SNELLAADSTATION ROEVENPEEL

Ruimtelijke onderbouwing

30 mei 2022

RHO ADVISEURS

RHO ADVISEURS

DATUM	30 mei 2022
KENMERK	400706.20211818
PROJECT	Snellaadstation Roevenpeel
PROJECTLEIDER	drs. W. Kraaijeveld
OPDRACHTGEVER	Fastned
PROJECTNUMMER	20211818
AUTEUR	Nathan Weijland

DISCLAIMER

© Rho Adviseurs B.V.
Niets uit dit drukwerk mag door anderen dan de opdrachtgever worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Rho Adviseurs, behoudens voor zover dit drukwerk wettelijk een openbaar karakter heeft gekregen. Dit drukwerk mag zonder genoemde toestemming niet worden gebruikt voor enig ander doel dan waarvoor het is vervaardigd.

Inhoudsopgave

Ruimtelijke onderbouwing

Hoofdstuk 1	**Inleiding**	**5**
1.1	Aanleiding en doel	5
1.2	Ligging projectgebied	5
1.3	Afwijking geldend bestemmingsplan	6
1.4	Leeswijzer	8
Hoofdstuk 2	**Planbeschrijving**	**9**
2.1	Over Fastned	9
2.2	Beoogde ontwikkeling	9
Hoofdstuk 3	**Beleidskader**	**13**
3.1	Inleiding	13
3.2	Rijksbeleid	13
3.3	Provinciaal beleid	16
3.4	Gemeentelijk beleid	25
Hoofdstuk 4	**Toetsing aan omgevingsaspecten**	**27**
4.1	Bodem	27
4.2	Archeologie	27
4.3	Water	28
4.4	Bedrijven en milieuhinder	30
4.5	Wegverkeerslawaai	30
4.6	Verkeer	31
4.7	Parkeren	31
4.8	Externe veiligheid	31
4.9	Luchtkwaliteit	31
4.10	Ecologie	32
4.11	Kabels en leidingen	32
Hoofdstuk 5	**Uitvoerbaarheid**	**33**
Hoofdstuk 6	**Conclusie**	**34**
Bijlage		**35**
Bijlage 1	**Inrichtingsplan**	**37**

Hoofdstuk 1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

Fastned wil de transitie naar elektrische mobiliteit versnellen. Dit doen zij door een Europees netwerk van snellaadstations te bouwen, waar elk type elektrische auto al in een paar minuten kan bijladen met hernieuwbare energie van wind of zon. Fastned bouwt aan snellaadstations met een herkenbare overkapping op goed bereikbare locaties. Elke automobilist (wel of niet elektrisch rijdend) kan nu al zien dat laadinfrastructuur beschikbaar is en dat stations bovendien eenvoudig te vinden en te bereiken zijn. Het opladen van elektrische auto's kan steeds sneller, binnen enkele jaren is 10 minuten snelladen per week al voldoende voor de gemiddelde rijder. Dus net als tanken. In Nederland is Fastned met ongeveer 133 locaties al hard op weg om een dekkend netwerk te realiseren met stations langs snelwegen.

Een van de locaties bevindt zich nabij de A2 in de gemeente Weert. De locatie bevindt zich tussen afslag 39 Nederweert en afslag 40 Kelpen-Oler. Op verzorgingsplaats Roevenpeel zijn een La Place restaurant en Allego laadstation gevestigd. Aan de overzijde, op verzorgingsplaats Meiberg, zijn een BP benzinestation en Burger King gevestigd. De beoogde ontwikkeling past niet binnen de regels van het geldende bestemmingsplan. Om het snellaadstation te realiseren is een afwijking van het bestemmingsplan nodig. Dit is mogelijk op grond van artikel 2.1, lid 1 van de Wabo in combinatie met artikel 2.12 lid 1 sub a 3 van de Wabo. De beoogde ontwikkeling mag niet in strijd zijn met een goede ruimtelijke ordening. Dit moet worden aangetoond door middel van een ruimtelijke onderbouwing. Deze onderbouwing voorziet hierin.

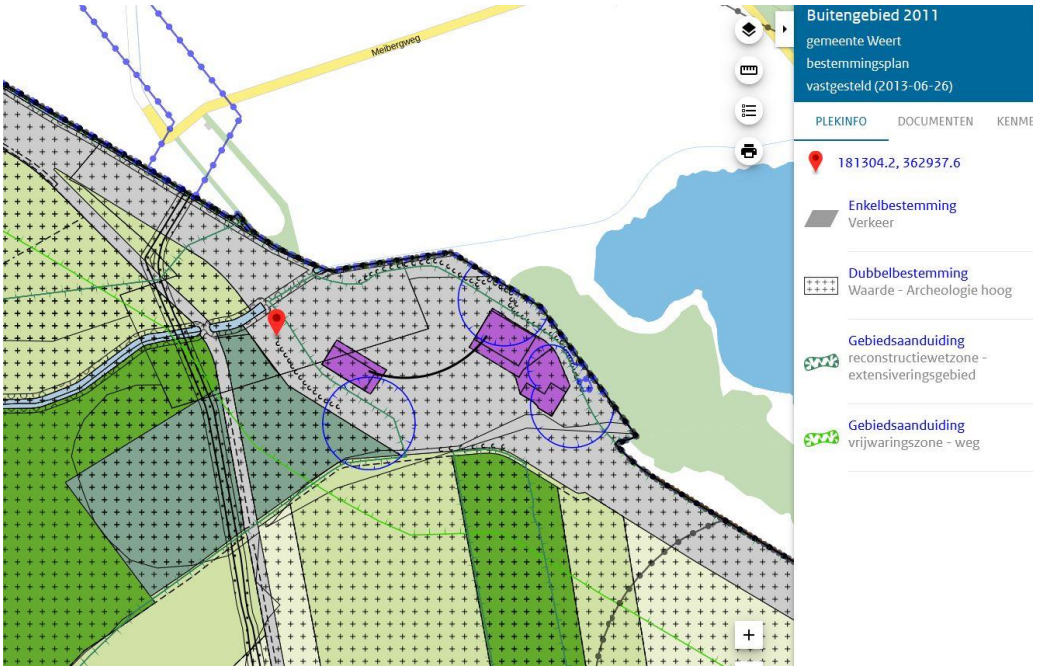
1.2 Ligging projectgebied

Het projectgebied ligt aan de zuidzijde van de snelweg A2, tussen afslag 39 Nederweert en afslag 40 Kelpen-Oler. Op verzorgingsplaats Roevenpeel zijn een La Place restaurant en Allego laadstation gevestigd. Aan de overzijde, op verzorgingsplaats Meiberg, zijn een BP tankstation en Burger King gevestigd.

Figuur 1.1: Ligging projectgebied (bron: Arcgis luchtfoto 2021)

1.3 Afwijking geldend bestemmingsplan

Het geldende bestemmingsplan is 'Buitengebied 2011, 1e herziening' is vastgesteld op 26 juni 2013.



Figuur 1.2: Uitsnede bestemmingplan 'Buitengebied 2011' met projectgebied geel omlijnd (bron: ruimtelijkeplannen.nl)

De bestemming ter plaatse is 'Verkeer'. Deze gronden zijn bestemd voor het behoud of aanleg van voorzieningen voor het wegverkeer en spoorwegverkeersdoeleinden, voor doeleinden van verblijf, voor solitaire speeltoestellen, voor het waterbeheer, voor de natuurlijke afvloeiing van water, voor groenvoorzieningen, voor evenementen en voor voorzieningen ten algemene nutte.

Ter plaatse van de dubbelbestemming 'Waarde - Archeologie hoog' zijn de aangewezen gronden, behalve voor de andere daar voorkomende bestemming(en), mede bestemd voor instandhouding en bescherming van de in de grond aanwezige of te verwachten archeologische waarden.

Het projectgebied is ook gelegen op gronden die een gebiedsaanduiding 'reconstructiewetzone - extensiveringsgebied' hebben. Deze aanduiding heeft betrekking op de intensieve veehouderij en heeft geen gevolgen voor de onderhavige ontwikkeling.

Tot slot hebben de gronden de gebiedsaanduiding 'vrijwaringszone - weg'. Hier mogen geen bouwwerken worden opgericht, met uitzondering van bouwwerken gerelateerd aan of ten behoeve van de verkeersbestemming c.q. het wegverkeer.

Op de voor 'Verkeer' aangewezen gronden mogen uitsluitend worden gebouwd:
a. verkeersvoorzieningen in de vorm van wegen, verkeersgroen en structureel groen c.q. karakteristieke beplanting, voetpaden, fietspaden, trottoirs en parkeervoorzieningen;
b. overwegen, bruggen en duikers;
c. speeltoestellen;
d. waterlopen;
e. bouwwerken, installaties, kasten en (kleine) gebouwtjes ten behoeve van voorzieningen ten algemene nutte, zoals trafohuisjes, pompgebouwtjes, abri's, telefooncellen, telefooninstallaties en gemalen, waarvan de oppervlakte maximaal 25,00 m² bedraagt en de bouwhoogte maximaal 3,50 meter;
f. bouwwerken, geen gebouwen zijnde en geen verkooppunten voor motorbrandstoffen zijnde, die noodzakelijk zijn voor een verkeerstechnisch verantwoorde uitrusting van wegen en spoorwegen zoals voorzieningen voor de weg- en spoorverkeerregeling en geleiding, (weg)verlichting en (weg)bewijzeringsborden en/of voor het oprichten van speeltoestellen en/of kunstwerken en/of voor doeleinden van verblijf en/of waterbeheer en/of de natuurlijke afvloeiing van water en/of ten behoeve van geluidswering, mits de bouwhoogte maximaal 10,00 meter bedraagt;
g. (ondergrondse) voorzieningen ten behoeve van de afvalinzameling en afvalverwijdering;
h. bouwwerken, geen gebouwen zijnde, welke qua aard en afmeting passen binnen deze bestemming;
i. op het tijdstip van de inwerkingtreding van dit plan bestaande gebouwen, bouwwerken geen gebouwen zijnde, werken en werkzaamheden;
j. hondentoiletten.

Strijdigheid bestemmingsplan
De beoogde ontwikkeling is in strijd met het bestemmingsplan 'Buitengebied 2011, 1e herziening', omdat de bestemmingsomschrijving van de bestemming 'Verkeer' met de gebiedsaanduiding 'vrijwaringszone - weg' geen snellaadstation toestaat.

1.4 Leeswijzer

Deze ruimtelijke onderbouwing bestaat uit:

Wettelijke vereisten	**Waar in dit document?**
Een beschrijving van het project	Hoofdstuk 2
De conclusies van het onderzoek naar het beleid en de omgevingsaspecten	Hoofdstuk 3 en 4
De maatschappelijke en economische uitvoerbaarheid, inclusief het kostenverhaal	Hoofdstuk 5
Een conclusie, waarin aan de hand van de belangenafweging en de afstemming van het project op zijn omgeving wordt aangegeven dat het project voldoet aan de eis van een goede ruimtelijke ordening	Hoofdstuk 6

Hoofdstuk 2 Planbeschrijving

2.1 Over Fastned

Fastned is in 2012 opgericht en bestaat uit een aantal jonge ondernemers. Het bedrijf verwierf in 2012 de concessies om in totaal 201 laadstations langs de Nederlandse snelwegen te realiseren. In november 2013 is het eerste snellaadstation geopend en inmiddels zijn er al meer dan 130 stations in Nederland.

Het bedrijf heeft de ambitie een groot aantal laadstations uit te rollen, om zo een dekkend netwerk van goed bereikbare snelladers te creëren. Dit sluit aan bij de ambitie van het Rijk om in toenemende mate elektrische auto's te hebben rondrijden. Voor elektrische auto's zijn in totaal al ca. 600 laadstations nodig en Fastned is één van de initiatiefnemers om dit te faciliteren.

2.2 Beoogde ontwikkeling

Fastned is voornemens een snellaadstation te realiseren op verzorgingsplaats Roevenpeel langs de A2 tussen afslag 39 Nederweert en afslag 40 Kelpen-Ole, aan de zuidwestelijke zijde van de A2. Het snellaadstation wordt gerealiseerd aan het begin van de verzorgingsplaats waar nu een met gras begroeide berm, parkeervoorzieningen, enkele bomen, enkele lantaarnpalen en een hekwerk zijn te vinden. Op de verzorgingsplaats zijn verder een La Place restaurant, Allego laadstation en parkeervoorzieningen, mede voor vrachtwagens, aanwezig.

Figuur 2.1: Huidige situatie projectgebied. (bron: Google Street View, september 2021)

Figuur 2.2: Huidige situatie projectgebied. (bron: Google Street View, september 2020)

Het beoogde snellaadstation is enkel voor volledig elektrische auto's. Alle elektriciteit, voor zowel installaties bij het station als het opladen van auto's, is afkomstig van zon of wind. Daarbij draagt de realisatie van het snellaadstation actief bij aan de vermindering van concentraties luchtverontreinigende stoffen.

Het snellaadstation bestaat uit verharding, een overkapping en de laadinstallaties. Ook wordt een technische installatie gerealiseerd, zie figuur 2.3 voor de beoogde situatie. In de technische zone worden de nutsvoorziening (transformator), meterkast en overige technische installaties geplaatst.

Figuur 2.3: Schematische weergave van de toekomstige situatie (bron: Fastned)

Bij gebruik wordt het station verlicht met heldere spots die enkel naar beneden zijn gericht. De verlichting op het station wordt geleidelijk gedimd wanneer niemand aanwezig is.

Fastned zorgt door het open karakter van het ontwerp van het snellaadstation voor een minimale ruimtelijke impact. Onder andere de materialisering van het station, door het gebruik van hout, zorgt voor een goede ruimtelijke inpassing (zie figuren 2.4. en 2.5. voor een impressie). Hierdoor sluit het ontwerp ruimtelijk aan bij het aangrenzende gebied.

Ook is er een landschappelijk inrichtingsplan gemaakt om voor een kwalitatieve overgang te zorgen tussen de naastgelegen gebieden en het station. Deze is als bijlage 1 toegevoegd aan deze ruimtelijke onderbouwing.

Figuur 2.4: Impressie snellaadstation (bron: Fastned)

Figuur 2.5: Impressie snellaadstation (bron: Fastned)

Hoofdstuk 3 Beleidskader

3.1 Inleiding

Om de beoogde ontwikkeling juridisch-planologisch mogelijk te maken, wordt onderzocht of deze niet in strijd is met de verschillende beleidskaders. In dit hoofdstuk wordt getoetst aan relevant nationaal, provinciaal, regionaal en gemeentelijk beleid.

3.2 Rijksbeleid

3.2.1 Nationale omgevingsvisie (NOVI) (2020)

De Nationale Omgevingsvisie, kortweg NOVI, loopt vooruit op de inwerkingtreding van de Omgevingswet en vervangt op rijksniveau de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte.
Uitgangspunt in de nieuwe aanpak is dat ingrepen in de leefomgeving niet los van elkaar plaatsvinden, maar in samenhang. Zo kunnen in gebieden betere, meer geïntegreerde keuzes worden gemaakt. Aan de hand van een toekomstperspectief op 2050 brengt de NOVI de langetermijnvisie van het Rijk in beeld.

In wat voor Nederland willen we graag leven in 2050?
Als alle wensen naast elkaar worden gelegd, ontstaat het volgende beeld. Het kabinet wil een land:

- dat gezond en klimaatbestendig is, met schone lucht, schoon water en een schone bodem en veel ruimte voor groen en water;
- met een uitstekend functionerende economie, die duurzaam en circulair is. Nauw verbonden met onze buurlanden en de rest van de wereld, als onderdeel van de internationale gemeenschap;
- waar het goed wonen en werken is. Met aangename en vitale steden en dorpen, en een productief en aantrekkelijk platteland;
- met uitstekende bereikbaarheid, waar iedereen snel en gemakkelijk van A naar B komt, met zo min mogelijk schadelijke uitstoot en overlast;
- waar we voldoende ruimte hebben om te kunnen bewegen, ontspannen en tot onszelf te komen; zowel in de stad als daarbuiten.
- dat veilig is en ons beschermt tegen overstromingen en andere gevaren;
- waar een goede balans is tussen gebouwde omgeving en open landschap, tussen natuur en cultuur, tussen land en water;
- dat openstaat voor verandering, en waar de kracht van zijn traditie, cultuur en identiteit wordt weerspiegeld in de inrichting van de leefomgeving.

Nationale belangen
Gemeenten, waterschappen, provincies en het Rijk zijn samen verantwoordelijk voor de fysieke leefomgeving. Sommige belangen en opgaven overstijgen het lokale, regionale en provinciale niveau en vragen om nationale aandacht. Dit zijn de 'nationale belangen'. Het Rijk heeft voor alle nationale belangen een zogenaamde systeem-verantwoordelijkheid. Voor een aantal belangen is het Rijk zelf eindverantwoordelijk. Maar voor een groot aantal nationale belangen zijn dat de medeoverheden.

De NOVI richt zich op die ontwikkelingen waarin meerdere nationale belangen bij elkaar komen, en keuzes in samenhang moeten worden gemaakt tussen die nationale belangen.

Keuzes
De belangrijkste keuzes zijn:
- Duurzame energie inpassen met oog voor omgevingskwaliteit
- Ruimte voor overgang naar een circulaire economie
- Woningbouw in een stedelijk netwerk van gezonde en groene steden
- Landgebruik meer in balans met natuurlijke systemen

Toetsing
Met de NOVI zet het Rijk in op een duurzame toekomst. Klimaatbestendige en circulaire ontwikkelingen worden hierbij gestimuleerd. De snellaadstations sluiten aan bij deze ambities. Ze bevorderen de overgang naar een meer duurzame manier van transport. De energie die daarbij wordt gebruikt wordt gewonnen uit wind- en zonne-energie. Hiermee draagt de ontwikkeling van een snellaadstation bij aan de NOVI.

3.2.2 Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (2011)
Het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) stelt regels omtrent de 14 aangewezen nationale belangen zoals genoemd in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte. Deze 14 nationale belangen zijn:
1. Rijksvaarwegen;
2. Project Mainportontwikkeling Rotterdam;
3. Kustfundament;
4. Grote rivieren;
5. Waddenzee en waddengebied;
6. Defensie;
7. Hoofdwegen en landelijke spoorwegen;
8. Elektriciteitsvoorziening;
9. Buisleidingen van nationaal belang voor het vervoer van gevaarlijke stoffen;
10. Natuurnetwerk Nederland (voorheen Ecologische Hoofdstructuur);
11. Primaire waterkeringen buiten het kustfundament;
12. IJsselmeergebied (uitbreidingsruimte);
13. Erfgoederen van uitzonderlijke universele waarde;
14. Ruimtereservering parallelle Kaagbaan.

Toetsing
De ontwikkeling binnen het projectgebied raakt geen van bovenstaande rijksbelangen. Het Rijksbeleid zoals vastgelegd in het Barro geeft hierdoor geen uitgangspunten voor deze ruimtelijke onderbouwing.

3.2.3 Besluit ruimtelijke ordening, artikel 3.1.6, lid 2

Bij een nieuwe stedelijke ontwikkeling is duurzame verstedelijking het uitgangspunt. Hiertoe wordt de ladder voor duurzame verstedelijking gevolgd die is vastgelegd in het Besluit ruimtelijke ordening (artikel 3.1.6. lid 2 Bro). In deze ladder moet worden getoetst aan de volgende zaken:

- Is het een nieuwe stedelijke ontwikkeling?
- Wat is het ruimtelijk verzorgingsgebied?
- Ligt de ontwikkeling in bestaand stedelijk gebied?
- Is er behoefte aan de voorgenomen ontwikkeling?

Toetsing

Uit jurisprudentie blijkt dat een bedrijfsuitbreiding van 400 m^2 in een gebied waar de functie reeds voorkomt geen nieuwe stedelijke ontwikkeling is. De beoogde ontwikkeling heeft een ruimtebeslag van ca. 240 m^2 voor de overkapping en 53 m^2 voor de technische installaties.

Er is een regionale behoefte aan een dekkend netwerk van snellaadstations. In dit geval gaat het niet alleen om een regionale behoefte, maar om een landelijke behoefte. De ontwikkeling geeft hier mede invulling aan. Een landelijk dekkend netwerk is alleen mogelijk bij realisatie op goed bereikbare plekken langs het hoofdwegennet. Hierbij wordt veelal aangesloten bij bestaande tankstations, zodat sprake is van efficiënt ruimtegebruik. In dit geval is sprake van een goed bereikbare locatie langs de A2. De bestaande locatie wordt intensiever benut. De beoogde ontwikkeling voldoet daarom aan de ladder voor duurzame verstedelijking.

3.2.4 Visie op de laadinfrastructuur voor elektrisch vervoer (2016)

Deze visie van het Ministerie van Economische Zaken is tot stand gekomen op basis van input van de Green Deal partners en diverse andere geconsulteerde partijen. Op basis van de overheidsambities, de huidige situatie en marktontwikkelingen, de gesignaleerde kansen voor Nederland en de scenariostudie wordt een perspectief geschetst voor een toekomstbestendige laadinfrastructuur.

Om aan de visie invulling te geven, is een beleidsagenda geformuleerd die een handelingsperspectief biedt tot 2020. Aangegeven wordt dat essentieel is dat de laadinfrastructuur voor elektrisch vervoer de ontwikkeling van elektrisch vervoer in Nederland richting 2035 optimaal accommodeert. Dit betekent dat er voldoende laadinfrastructuur is, zodat de toename van elektrische voertuigen niet wordt belemmerd. Voor het merendeel van de mensen die een elektrisch voertuig wil rijden, mag de beschikbare laadinfrastructuur geen obstakel zijn. Optimaal betekent ook dat deze laadinfrastructuur op een kosteneffectieve wijze vorm krijgt en onderdeel wordt van het toekomstig slimme energiesysteem. De maatschappelijke baten staan hierbij voorop.

Volgens de visie heeft Nederland op dit moment een goed ontwikkeld landelijk netwerk. Dit netwerk moet blijven meegroeien om de groei van het aantal elektrische voertuigen te accommoderen. Omdat de businesscase niet rendabel is, wordt daar vanuit Green Deal door de overheid ondersteuning voor geboden. Het is van belang dat interoperabiliteit gewaarborgd is en dat men door heel Europa op een voor de EV-rijder aantrekkelijke manier kan reizen. Op dit moment is dat nog niet het geval en daarom wordt ingezet om dit op Europees niveau te organiseren. Daarbij schept het Rijk randvoorwaarden voor bedrijven om te blijven innoveren in technologieën in en rondom de laadinfrastructuur.

Toetsing
Volgens de visie draagt elektrisch rijden bij aan:

- de versterking van de economische positie van Nederland;
- de energievoorzieningszekerheid van Nederland en;
- aan de klimaatdoelen door de reductie van CO2 en verbetert de leefbaarheid in steden door de afname van luchtvervuiling.

De realisatie van snellaadstations vergroot het netwerk van oplaadpunten voor elektrisch rijden, waardoor de drempel om elektrisch te rijden verder afneemt en het aantal elektrische auto's toeneemt. De ontwikkeling draagt dan ook bij aan de doelstellingen van het Rijk en past binnen de visie op de laadinfrastructuur.

3.2.5 Kader inrichting verzorgingsplaatsen

Verzorgingsplaatsen zijn een belangrijk onderdeel van de rijkswegen. Rijkswaterstaat beschrijft daarom in het Kader inrichting verzorgingsplaatsen de hoofdeisen waaraan deze plaatsen moeten voldoen. De hoofdeisen worden beschreven vanuit de mogelijke functies van verzorgingsplaatsen. Deze zijn:

- gelegenheid bieden tot rusten, de benen te strekken;
- gelegenheid bieden brandstof bij te tanken;
- gelegenheid bieden iets te eten of te drinken;
- gelegenheid bieden tot het inspecteren van het voertuig/lading.

Rijkswaterstaat wil energie-laadpunten als basisvoorziening op verzorgingsplaatsen. Op elke plek wordt één vergunninghouder toegestaan. Vanuit verkeersveiligheid worden energie-laadpunten geplaatst nabij het tankstation, aan het begin van het verblijfsgebied.

Toetsing
Het nieuwe snellaadstation wordt gerealiseerd bij de entree van de verzorgingsplaats in de plaats van de huidige voorziening welke zeer nabij of zelfs op de parkeervoorzieningen voor personenauto's. Het initiatief voldoet aan het kader inrichting verzorgingsplaatsen.

3.3 Provinciaal beleid

3.3.1 Provinciale Omgevingsvisie Limburg

vastgesteld op 1 oktober 2021

De Omgevingsvisie is een strategische en lange termijn (2030-2050) visie op de fysieke leefomgeving. De Omgevingsvisie stelt op strategisch niveau de kaders voor het provinciaal handelen bij toekomstige ontwikkelingen en activiteiten. De Omgevingsvisie bevat daarmee belangrijke keuzes ten aanzien van het te voeren beleid en vormt de basis voor verdere uitwerkingen.

De provincie heeft in de Omgevingsvisie twee delen opgenomen. Dit zijn de thematische visies en gebiedsgerichte visies. De thematische visies gaan gedetailleerd in op de opgaven en ambities betreffende de uiteenlopende onderwerpen en sectoren en beschrijft zaken die gelijk zijn voor heel Limburg. De thematische visies zijn:

1. Wonen en leefomgeving;
2. Veiligheid en gezondheid;
3. Cultuur, sport en erfgoed;
4. Economie;
5. Werklocaties;
6. Mobiliteit;
7. Energie;
8. Land- en tuinbouw;
9. Water;
10. Natuur;
11. Landschap; en
12. Bodem en ondergrond.

Omdat er verschillen zijn tussen de verschillende Limburgse regio's zijn er ook gebiedsgerichte visies gemaakt. Deze gaan in op de onderwerpen genoemd onder de thematische visies maar zijn meer specifiek gericht op de opgaven en ambities in de specifieke regio. De gebiedsgerichte visies betreffen:

1. Limburg in bovenregionaal perspectief;
2. Regiovisies Noord- en Midden Limburg; en
3. Regiovisie Zuid-Limburg.

Toetsing en conclusie

Met name het thema mobiliteit is van belang voor deze ontwikkeling. De provincie streeft (onder meer) naar een goede aansluiting op (inter)nationale en regionale netwerken, zij het voor weg, spoor, water, lucht of leidingen. Hiernaast streeft de provincie ernaar om een toekomstbestendige, toegankelijke, veilige, slimme, schone en grenzeloze mobiliteit zodat mensen zich naar wens en behoefte vrij kunnen bewegen. Een gedegen laadinfrastructuur voor elektrisch rijden in heel Limburg is een ontwikkeling die hierbij wordt genoemd. De beoogde ontwikkeling van een nieuw Fastned snellaadstation op de verzorgingsplaats Roevenpeel is in lijn met deze doelen.

De provincie streeft verder in de Omgevingsvisie om een CO2-neutrale provincie te zijn in 2050. De ontwikkeling van snellaadstations draagt bij aan duurzame mobiliteit. Het stimuleert en faciliteert niet alleen elektrisch rijden, maar de elektriciteit die nodig is om de auto's op te laden wordt ook duurzaam opgewerkt door zonnepanelen op het dak van het snellaadstation.

De ontwikkeling past binnen en geeft uitwerking aan de omgevingsvisie.

3.3.2 Geconsolideerde versie Omgevingsvisie POL2014

Het Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL) is een omgevingsvisie waarin centraal staat wat er nodig is om de kwaliteit van de fysieke omgeving in de provincie Limburg te verbeteren. De POL2014 is vervangen door de Omgevingsvisie Limburg en enkele aspecten komen ook terug in de nog vast te stellen Ontwerp Omgevingsverordening Limburg (zie hiervoor paragraaf 3.3.3).

In het POL staat kwaliteit centraal. Dat komt tot uiting in het koesteren van de gevarieerdheid van Limburg, het bieden van ruimte voor verweving van functies, in kwaliteitsbewustzijn en in dynamisch voorraadbeheer dat moet resulteren in een nieuwe vorm van groeien. Algemene principes voor duurzame verstedelijking sluiten hier op aan. Woningen, bedrijventerreinen, kantoren en winkels zijn er in toenemende mate te veel. Tegelijkertijd is de kwaliteit steeds minder toegesneden op de behoefte. Blijvende vernieuwing en innovatie zijn dan ook van groot belang. Per regio worden visies gemaakt waarin gezamenlijke ambities, principes en werkwijze zijn uitgewerkt resulterend in concrete uitvoeringsafspraken. De afspraken richten zich op het verbeteren van de kwaliteit van de bestaande voorraad, de mogelijke aanpak van overmatige leegstand en het schrappen van plannen die niet goed passen bij de beoogde kwaliteit. Er is onder voorwaarden ruimte voor het toevoegen van goede nieuwe voorraad, maar dan wel in combinatie met het schrappen van bestaande voorraad. Nieuwe stedelijke ontwikkelingen moeten een plek krijgen binnen het bebouwd gebied. In combinatie met het dynamische voorraadbeheer wordt invulling gegeven aan het principe van duurzame verstedelijking.

Figuur 3.1: Uitsnede kaart 1 Geconsolideerde Omgevingsvisie POL 2014 (bron: ruimtelijkplannen.nl)

Toetsing en conclusie

De ontwikkelingslocatie bevindt zich binnen de bronsgroene landschapszone. Het beleid voor de bronsgroene landschapszone richt zich op het behouden, beheren, ontwikkelen en beleven van de huidige landschapskwaliteiten. Ontwikkelingen binnen de bronsgroene landschapszone zijn mogelijk mits de kernkwaliteiten behouden blijven of versterkt worden (‘ja-mits’).

Omdat het snellaadstation op een deels verharde parkeerplaats en deels regelmatige gemaaide berm zal worden gerealiseerd zal er geen afbreuk worden gedaan aan de natuur op de locatie. Hiernaast is er een landschappelijk inrichtingsplan opgesteld (bijlage 1) om voor een kwalitatieve invulling van de omgeving te komen.

Het te realiseren snellaadstation doet geen afbreuk aan de te waarborgen aspecten van de bronsgroene landschapszone en past daarom binnen de Geconsolideerde Omgevingsvisie POL 2014.

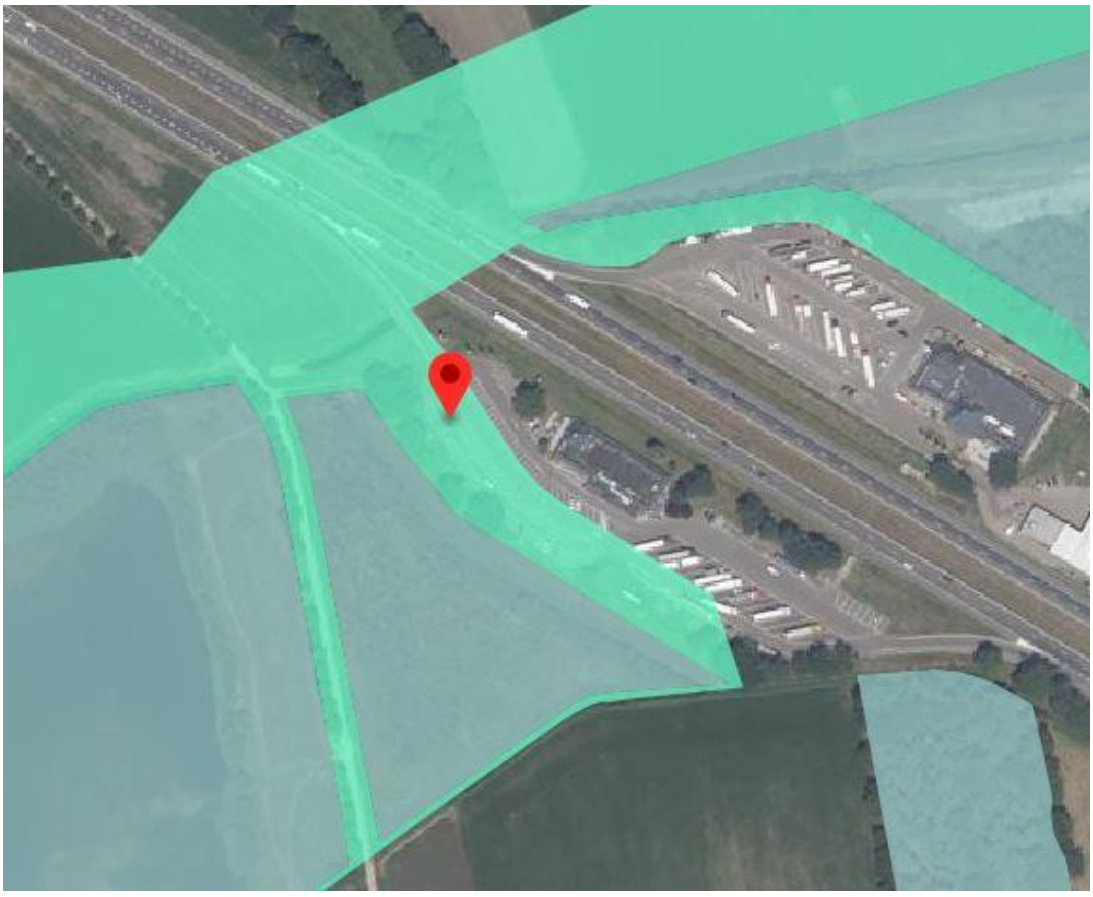
3.3.3 Ontwerp Omgevingsverordening Limburg

Met de komst van de Omgevingswet is een nieuwe omgevingsverordening nodig die past binnen de kaders en het instrumentarium van de Omgevingswet. Het betreft nu nog enkel een ontwerp, waarop kan worden geparticipeerd. De Omgevingsverordening moet nog worden vastgesteld.

Hoewel het ontwerp van de Omgevingsverordening Limburg (2021) hoofdzakelijk een beleidsneutrale omzetting van de Omgevingsverordening Limburg 2014 is, staan er enkele nieuwe of inhoudelijk aanmerkelijk gewijzigde onderwerpen in. Het gaat hier om instructieregels aan gemeenten op het gebied van wonen, zonne-energie, na-ijlende effecten van de steenkoolwinning en huisvestingsnormen voor internationale werknemers.

Voor deze ontwikkeling is van belang dat de bronsgroene landschapszone samen zal worden gevoegd met de zilvergroene landschapszone binnen de groenblauwe mantel. Het beleid richt zich hierbij alleen op gemeenten en niet op (grond)eigenaren en gebruikers. Bij het vaststellen van omgevingsplannen moeten gemeenten aangeven hoe zij is omgegaan met de kernwaarden van de groenblauwe mantel. Hierbij moeten gemeenten voldoen aan de instructieregels opgenomen in artikel 7.6 van de omgevingsverordening.

Artikel 7.5 van de omgevingsverordening zegt dat de kernkwaliteiten van de groenblauwe mantel de volgende zijn: het groene karakter; het visueel-ruimtelijk karakter; het cultuurhistorisch erfgoed; het reliëf; en ruimte voor water en waterberging in de laagten en beekdalen.



Figuur 3.2: Kaart 7 'Landschap' Ontwerp Omgevingsverordening Limburg (bron: ruimtelijkeplannen.nl)

Toetsing en conclusie

De locatie is deels verhard en deels een regelmatig gemaaide berm. Het verharde deel is in gebruik als parkeerplaats. Er is hier geen sprake van landschappelijke of natuurwaarden of een ecologische verbinding van natuurgebieden. Ook is er geen sprake van waterberging op de locatie.

Door middel van het open karakter en het gebruik van natuurlijke materialen van de overkapping is de impact op de landschappelijke waarde van het gebied minimaal. Hiernaast is er een landschappelijk inrichtingsplan toegevoegd aan deze ruimtelijke onderbouwing in bijlage 1. Er vindt geen significante aantasting van de aanwezige landschappelijke waarden plaats. Door middel van een storting in het gemeentelijk kwaliteitsfonds buitengebied wordt natuur gecompenseerd.

De Ontwerp Omgevingsverordening Limburg vormt geen belemmering voor het realiseren van het snellaadstation.

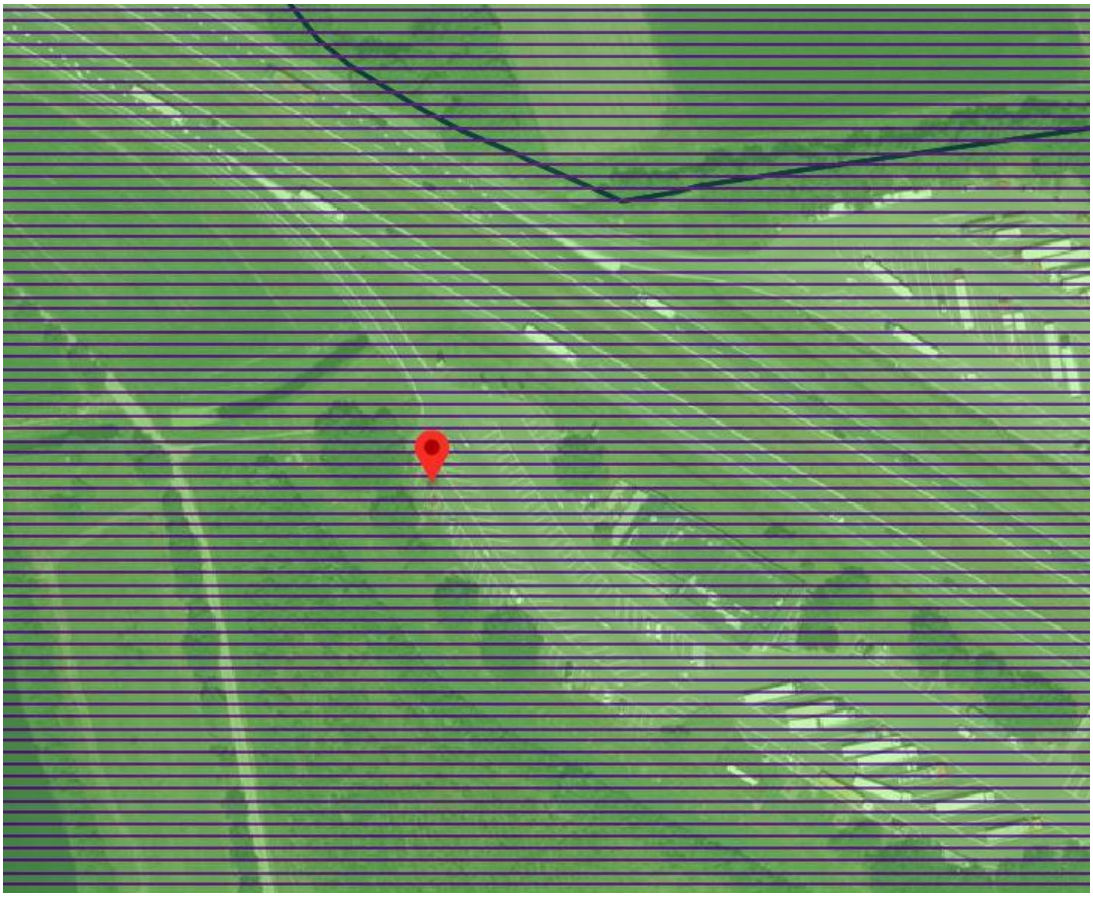
3.3.4 Geconsolideerde versie Omgevingsverordening Limburg 2014

In de omgevingsverordening van de provincie Limburg is geregeld dat ruimtelijke plannen in de regio Midden-Limburg moeten voldoen aan de thematische principes uit het provinciaal omgevingsplan en de bestuursafspraken regionale uitwerking voor de regio Noord-Limburg.

De locatie ligt binnen het Landelijk gebied in de regio Midden-Limburg. Dit is aangegeven in figuur 3.3. Hierbinnen geldt dat indien nieuwe stedelijke ontwikkelingen mogelijk worden gemaakt, rekening wordt gehouden met artikel 3.1.6, tweede lid Bro. Dit is toegelicht in paragraaf 3.2.3.

Het projectgebied ligt verder binnen de bronsgroene landschapszone. Dit is aangegeven in figuur 3.4. Artikel 2.7.2. is van toepassing en stelt:

1. De toelichting bij een ruimtelijk plan dat betrekking heeft op een gebied gelegen in de bronsgroene landschapszone, bevat een beschrijving van de in het plangebied voorkomende kernkwaliteiten, de wijze waarop met de bescherming en versterking van de kernkwaliteiten is omgegaan en hoe de negatieve effecten zijn gecompenseerd. Bij de compensatie van de negatieve effecten op natuurwaarden (kernkwaliteit “Groene karakter”) wordt de beleidsregel als bedoeld in artikel 2.6.7, tweede lid, gevolgd.
2. De kernkwaliteiten in de bronsgroene landschapszone zijn het groene karakter, het visueel-ruimtelijk karakter, het cultuurhistorisch erfgoed en het reliëf.



Figuur 3.3: Uitsnede kaart 2 'Duurzame verstedelijking en bestuursafspraken' Omgevingsverordening Limburg 2014 (bron: ruimtelijkeplannen.nl)

Figuur 3.4: Uitsnede kaart kaart 4 'Beschermingszones natuur en landschap' Omgevingsverordening Limburg 2014 (bron: ruimtelijkeplannen.nl)

Toetsing en conclusie

Zoals in figuur 2.1 in hoofdstuk 2 van deze onderbouwing is te zien, beschikt het projectgebied over een lage landschappelijke waarde. Het projectgebied bestaat deels uit een verharde parkeerplaats en deels uit een regelmatig gemaaide berm. Door middel van het open karakter en het gebruik van natuurlijke materialen van de overkapping is de impact op de landschappelijke waarde van het gebied minimaal. Hiernaast is er een landschappelijk inrichtingsplan toegevoegd aan deze ruimtelijke onderbouwing in bijlage 1. Er vindt geen significante aantasting van de aanwezige landschappelijke waarden plaats. Door middel van een storting in het gemeentelijk kwaliteitsfonds buitengebied wordt natuur gecompenseerd.

De omgevingsverordening vormt geen belemmering voor het realiseren van het snellaadstation.

3.3.5 Provinciale Energie Strategie Limburg (PES) - Deel 2

De provincie heeft een Provinciale Energie Strategie (PES) opgesteld. Hierin wordt een strategie voor de toekomst geschetst aan de hand van een vijftal perspectieven en doelstellingen die hier bij horen. Dit is in dezelfde vorm gegoten als het klimaatakkoord.

De ambitie van de PES naar 2030 is: *"De Provincie Limburg werkt samen met haar inwoners, instellingen en bedrijfsleven aan een innovatieve en structuurversterkende energietransitie en passende energiemix voor Limburg op weg naar 2030, met daarin oog voor leveringszekerheid, draagvlak en eigenaarschap, in een realistisch tempo met betaalbare en haalbare investeringen."*

Om perspectief te houden op 2030 (en verder) zijn een vijftal ontwikkelingsperspectieven opgesteld:
1. een energietransitie vanuit een toekomstbestendige infrastructuur;
2. een energietransitie met volop ruimte voor innovatie, techniek en vakmanschap;
3. een energietransitie waarin de Limburgse warmte kansen biedt;
4. een energietransitie die sociaal en eerlijk is door participatie en lokaal profijt;
5. een energietransitie waarin de Provincie zelf het goede voorbeeld geeft

Toetsing en conclusie
Met name het eerste ontwikkelingsperspectief is van belang voor de onderhavige ontwikkeling. De provincie stelt hierin een energienetwerk te hebben dat robuust en toekomstbestendig is. De doelstellingen die hieronder zijn gesteld zijn (o.a.) om duurzame opwek te verhogen op zowel grote installaties als op kleinschalig niveau, om 13.000 laadpalen (voor 130.000 verwachtte elektrische auto's) te realiseren en om een elektriciteitsinfrastructuur te realiseren met (een deels) vrij regelbaar vermogen.

De ontwikkeling draagt direct bij aan het realiseren van de PES door laadpalen te realiseren. De energie wordt tevens opgewekt door zonnepanelen op de overkapping. De ontwikkeling past binnen de Provinciale Energie Strategie Limburg.

3.3.6 Regionale Energie Strategie 1.0 Noord- en Midden Limburg
Met de Regionale Energie Strategie (RES) willen de deelnemers, zijnde 15 gemeentes in noord en midden Limburg, de provincie, Enexis en Waterschap Limburg, gezamenlijk draagvlak creëren met overheden, maatschappelijke partners, het bedrijfsleven en inwoners keuzes te maken die zowel regionaal gedragen als betaalbaar zijn om de energietransitie te realiseren.

In RES 1.0 beschrijft de RES-regio:
1. Hoeveel energie er kan worden bespaard in de gebouwde omgeving en kleinschalige opwekking;
2. Hoeveel en waar grootschalige duurzame elektriciteit er wordt opgewekt;
3. Hoe de warmtebronnen in de regio afgewogen worden verdeelt om geleidelijk van het aardgas af te kunnen;
4. Hoe de regio samenwerkt en belanghebbenden betrekt.

Toetsing en conclusie
De Regionale Energie Strategie Noord- en Midden Limburg heeft geen directe raakvlakken met de ontwikkeling. Er ligt een focus op verduurzaming van huidige bebouwing in combinatie met kleinschalige opwekking, grootschalige opwekking van duurzame elektriciteit en warmte. De RES spreekt wel kort over laadinfrastructuur en dat hiervoor, in het bijzonder met de verwachtte grotere elektriciteitsvraag, voldoende netcapaciteit beschikbaar moet zijn. De ontwikkeling wekt (een deel van) zijn eigen energiebenodigdheden op, dit is in lijn met de ambities van de RES 1.0. Het zorgt ook voor een meer gemakkelijke overstap naar elektrische voertuigen door op een goed bereikbare locatie een snelle laadplek aan te bieden.

De ontwikkeling past binnen de Regionale Energie Strategie 1.0 Noord- en Midden Limburg.

3.3.7 Mobiliteitsplan Limburg - "Slim op weg naar morgen"

De provincie ambieert een aantrekkelijke, leefbare en economisch krachtige provincie waar mensen met plezier werken, wonen, recreëren en studeren. De provincie ziet mobiliteit als onlosmakelijk verbonden met deze ambitie en wil daarom samenwerken aan een toekomstbestendige, toegankelijke, slimme, schone en grenzeloze mobiliteit waar mensen zich naar wens en behoefte vrij kunnen bewegen.

Toetsing en conclusie

Het realiseren van snellaadpunten draagt bij aan betere, toegankelijke, schone en duurzame infrastructuur voor elektrische rijders. Na een korte laadtijd kunnen mensen een grote afstand afleggen. De techniek zal alleen maar verbeteren over de komende jaren en de capaciteit vergroten. Het realiseren van snellaadstations draagt daarom bij aan een toekomstbestendige mobiliteit en biedt iedereen de mogelijkheid om, op de route of dichtbij huis, hun auto op te laden.

De ontwikkeling past binnen het mobiliteitsplan.

3.4 Gemeentelijk beleid

3.4.1 Structuurvisie Weert 2025

In de Structuurvisie Weert 2025, zoals op 11 december 2013 door de raad van de gemeente Weert is vastgesteld staan de volgende doelen centraal:

- Prettige woongemeente voor jong en oud;
- Groenste stad met een grote toeristisch-recreatieve aantrekkingskracht;
- Uitnodigend, bruisend centrum;
- Hoogwaardige bedrijvigheid, dienstverlening en innovatie.

Om Weert aantrekkelijk te houden, moet duurzaam worden geïnvesteerd in de toekomst. Deels betekent dit het behouden van het goede, deels betekent dit inzetten op verandering en verbetering. De opgave richt zich niet meer volledig op kwantitatieve groei maar meer en meer op kwalitatieve groei.

De Structuurvisie doet uitspraken over bijvoorbeeld de ontwikkelingsmogelijkheden van de agrarische bedrijven en de verbetering van de winkelstructuur in het oosten van Weert. De versterking van toerisme en recreatie in de stad, de verruiming van de bestemming op enkele bedrijventerreinen en de versterking van de groenstructuur komen eveneens aan bod. Verder maakt beleid voor ontwikkelingen in het buitengebied in de vorm van het Gemeentelijk Kwaliteitsmenu Weert hiervan deel uit.

Toetsing en conclusie

De gemeente streeft naar duurzaamheid. De energietransitie is hier een onderdeel van. Elektrisch rijden is één van de middelen om de stap van fossiele brandstof naar het gebruik van duurzame energie te maken. Deze ontwikkeling draagt bij aan de gebruiksvriendelijkheid van elektrisch rijden. Middels een storting op grond van het Gemeentelijk

Kwaliteitsmenu Weert wordt er voldaan aan de module 'Uitbreiding solitaire bedrijven in het buitengebied'.

Hiermee voldoet de ontwikkeling aan het gemeentelijk beleid.

Hoofdstuk 4 Toetsing aan omgevingsaspecten

4.1 Bodem

Toetsingskader: Besluit bodemkwaliteit

Onderzoek en conclusie

Het snellaadstation wordt gerealiseerd op een deel van de berm. Daarnaast is een snellaadstation geen gevoelige functie in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit. Het aspect bodem staat de beoogde ontwikkeling dan ook niet in de weg.

4.2 Archeologie

Toetsingskader: Erfgoedwet

Onderzoek en conclusie

Voor archeologie geldt de nationale wetgeving die afkomstig is uit Europees beleid. Het Verdrag van Valletta (of wel: 'Verdrag van Malta') regelt hoe er omgegaan moet worden met het Europees archeologisch erfgoed. Nederland heeft het verdrag in 1992 mede ondertekend. De uitgangspunten van dit Europese verdrag zijn in de Nederlandse wet- en regelgeving verankerd door middel van de Wet op de archeologische monumentenzorg (Wamz). De Wamz is in werking getreden op 1 september 2007 en wijzigt hiermee de Monumentenwet uit 1988, de Ontgrondingenwet (Ow), de Wet milieubeheer (Wm), de Woningwet (Ww) en de Wet ruimtelijke ordening (Wro).

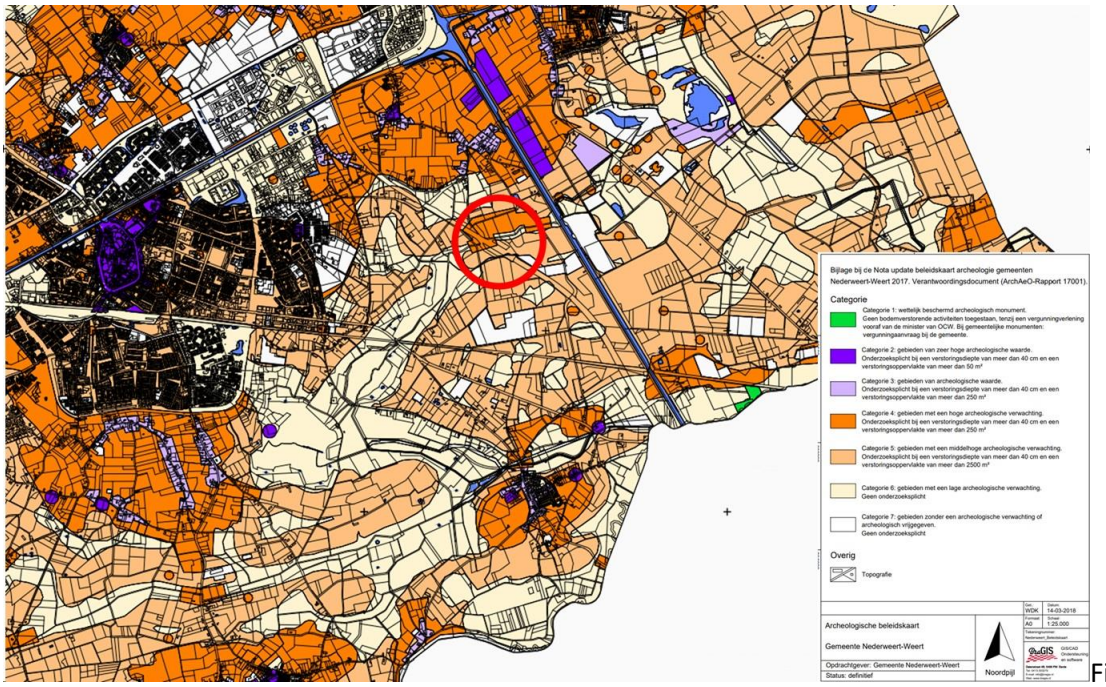
Sinds de invoering van deze wet zijn gemeenten belast met de zorgplicht voor het archeologisch erfgoed. Vanaf 1 juli 2016 is dit op dezelfde wijze als via de Wamz verwerkt in de Erfgoedwet en in de toekomst zal dit verwerkt worden in de Omgevingswet. Tot de Omgevingswet ingaat gelden voor onderdelen, die gaan over de fysieke leefomgeving, de bepalingen uit de Monumentenwet. Dit is opgenomen in de overgangsregeling van de Erfgoedwet.

Het uitgangspunt is dat er verplicht rekening gehouden moet worden met het behoud van het archeologisch erfgoed in de bodem. Waar dit niet mogelijk is, dient het bodemarchief met zorg ontsloten te worden door middel van archeologisch onderzoek. Bij het ontwikkelen van ruimtelijke plannen moet het archeologisch belang vanaf het begin meewegen in de besluitvorming. Op deze wijze is de zorg voor archeologische monumenten geregeld in het proces van de ruimtelijke ordening. Zo is onder andere bepaald dat gemeenten in hun bestemmingsplannen rekening moeten houden met de in de grond aanwezige, dan wel te verwachten, archeologische waarden. Op basis van de archeologische beleidskaart geldt een lage archeologische verwachting. Archeologisch onderzoek is dan ook niet noodzakelijk. Daarnaast is de bodem ten gevolge van vorige functies reeds verstoord en zijn de bouwactiviteiten waarbij de bodem wordt geroerd zeer beperkt. Het aspect archeologie vormt geen belemmering voor de beoogde ontwikkeling.

Onderzoek en conclusie

Ter plaatse van het projectgebied hebben de gronden een hoge archeologische verwachting. Er is een onderzoeksplicht bij een bouwwerk met een verstoringsoppervlakte van meer dan 250 m² en een verstoringsdiepte van meer dan 40 cm. De beoogde ontwikkeling betreft een snellaadstation met twee bouwwerken, de overkapping en de nutsvoorzieningen. Hiervoor wordt er ook meer verharding aangebracht.

De verstoringsoppervlakte en verstoringsdiepte van de ontwikkeling komt boven de drempelwaarde uit. Er zal daarom een archeologisch onderzoek worden uitgevoerd. De resultaten worden bij de aanvraag omgevingsvergunning bijgevoegd.



Figuur 4.1: Archeologische beleidskaart (bron: Archeologische beleidskaart gemeente Weert)

4.3 Water

Toetsingskader: Watertoets

Waterbeheer en watertoets

De initiatiefnemer dient in een vroeg stadium overleg te voeren met de waterbeheerder over een ruimtelijk planvoornemen. Hiermee wordt voorkomen dat ruimtelijke ontwikkelingen in strijd zijn met duurzaam waterbeheer. Het projectgebied ligt binnen het beheersgebied van het waterschap Limburg verantwoordelijk voor het waterkwantiteits- en waterkwaliteitsbeheer.

Beleid duurzaam stedelijk waterbeheer

Op verschillende bestuursniveaus zijn de afgelopen jaren beleidsnota's verschenen aangaande de waterhuishouding, allen met als doel een duurzaam waterbeheer (kwalitatief en kwantitatief). Deze paragraaf geeft een overzicht van de voor het plangebied relevante nota's, waarbij het beleid van het waterschap en de gemeente nader wordt behandeld.

Europa:

- Kaderrichtlijn Water (KRW)

Nationaal:

- Nationaal Waterplan (NW)
- Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW)
- Waterwet

Provinciaal

- Provinciaal Waterplan

Waterschapsbeleid

Het waterbeheerprogramma 2022-2027 is op 8 december 2021 vastgesteld door het Algemeen bestuur van het waterschap Limburg. Hoogwaterbescherming, waterkwaliteit, waterzuivering en klimaatverandering staan centraal in het Waterbeheerprogramma. Intensieve samenwerking tussen gemeenten moet uiteindelijk resulteren in voldoende schoon water en droge voeten. De waterschappen leveren een bijdrage aan de Europese Kaderrichtlijn Water door het aanleggen en verbeteren van dijken tegen overstromingen, het aanpakken van knelpunten van wateroverlast, herstellen van beken en het verbeteren van effluentkwaliteit van de rioolwaterzuiveringsinstallaties.

Situatie projectgebied

Hemelwaterafvoer wordt vanaf zowel de overkapping als vanaf de verharding geïnfiltreerd in de bodem middels infiltratiekratten. Er wordt geen gebruik gemaakt van uitlogende materialen.

Het terrein is enkel bedoeld voor volledig elektrische auto's, dus kans op vervuiling is zeer klein, maar niet uit te sluiten.

Zowel het dakoppervlak met zonnepanelen als de verharding worden regelmatig schoongemaakt door een eigen onderhoudsteam. Hierbij wordt enkel gebruik gemaakt van ecologische of milieuvriendelijke schoonmaakmiddelen.

Onderzoek en conclusie

Ter plaatse van het projectgebied liggen geen waterkeringen of oppervlaktewateren.

De ontwikkeling voegt circa 535 m^2 verharding toe. Het hemelwater wordt ter plaatse opgevangen, geborgen en geïnfiltreerd op de al bestaande sloot. De berging van de infiltratievoorziening moet berekend zijn op een hoeveelheid regenwater van 50mm/m2² met een leeglooptijd van 24 uur. Zie figuur 4.2 voor een schematische weergave van de hemelwaterafvoer.

Knelpunten als gevolg van de waterafvoer worden hiermee niet verwacht.

Figuur 4.2: Schematische weergave van de infiltratie (bron: Fastned)

4.4 Bedrijven en milieuhinder

Toetsingskader: VNG publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'

Onderzoek en conclusie

Een snellaadstation met een capaciteit < 10 MVA valt volgens de richtafstandenlijst in categorie 2 met als maatgevende aspect geluid. De richtafstand ten opzichte van een rustige woonwijk of rustig buitengebied bedraagt 30 meter. Het dichtstbijzijnde kwetsbaar object (woning) ligt op circa 400 meter. Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat

4.5 Wegverkeerslawaai

Toetsingskader: Wet geluidhinder

Onderzoek en conclusie

Een snellaadstation is geen geluidsgevoelige functie. Akoestisch onderzoek is daarom niet noodzakelijk.

4.6 Verkeer

Toetsingskader: CROW

Locatie en verkeersafwikkeling

In het snellaadstation komen 4 oplaadpunten. Het station is zo gepositioneerd op het terrein dat auto's eenvoudig kunnen opladen en doorrijden. Bij het uitrijden van het snellaadstation liggen parkeervoorzieningen. Uitgaande van een kwartier opladen per auto, komt dit in het worst case scenario op maximaal 16 auto's per uur.

Het snellaadstation leidt tot een beperkte toename van het aantal verkeersbewegingen ter plaatse. Voor een goede ontsluiting wordt de bestaande toegangsweg aangepast.

De ontwikkeling leidt niet tot knelpunten in de verkeersafwikkeling.

4.7 Parkeren

Toetsingskader: CROW / gemeentelijke parkeernormen

Onderzoek en conclusie

Er zijn geen aangewezen parkeerplekken op het snellaadstation, omdat het terrein geen parkeerfunctie heeft voor gebruikers of andere passanten. Indien op piekmomenten alle oplaadpunten in gebruik zijn, zullen bezoekers even moeten wachten. Hiervoor is op het snellaadstation voor de laadpunten voldoende ruimte. Doordat het snellaadstation een eigen oprit krijgt op de verzorgingsplaats ontstaat er geen hinder op het verkeer.

4.8 Externe veiligheid

Toetsingskader: Bevi / Bevt / Bevb

Een snellaadstation is geen gevoelige functie uit het oogpunt van externe veiligheid. Ten aanzien van brand of explosiegevaar bestaan geen (aanvullende) veiligheidseisen met betrekking tot technische installaties, transformatorhuisje, snelladers of elektrische auto's. Explosiegevaar is niet van toepassing.

Het aspect externe veiligheid vormt daarom ook geen belemmering voor de beoogde ontwikkeling.

4.9 Luchtkwaliteit

Toetsingskader: Wet luchtkwaliteit

Onderzoek en conclusie

Een snellaadstation is enkel voor volledig elektrische auto's. Alle elektriciteit, voor zowel installaties bij het station als het opladen van auto's, is afkomstig van zon of wind. Daarmee draagt de realisatie van dit station actief bij aan de vermindering van concentraties luchtverontreinigende stoffen.

4.10 Ecologie

Toetsingskader: Wet Natuurbescherming

Onderzoek

Gebiedsbescherming

Op ongeveer 1 km afstand ligt het Natura 2000-gebied Sarsven en de Banen. Gelet op de grootte van de ontwikkeling en de afstand worden significant negatieve effecten uitgesloten. Ook ligt de locatie niet binnen een Natuurnetwerk Nederland gebied.

Het projectgebied bevindt zich niet in een beschermd gebied en de beoogde ontwikkeling is van een relatief kleine schaal. De ontwikkeling betreft een snellaadstation voor elektrische auto's. Hierdoor heeft de ontwikkeling geen verkeersaantrekkende werking op stikstof uitstotende auto's. De energie die door het snellaadstation wordt gebruikt is afkomstig van zon of wind. Derhalve is de ontwikkeling niet van invloed op beschermde natuurgebieden. De uitspraak van de afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 29 mei 2019 betreffende het PAS (Programma Aanpak Stikstof) vormt daarom geen belemmering voor de beoogde ontwikkeling.

Soortenbescherming

Momenteel bestaat het projectgebied uit verharding en een regelmatig gemaaide berm. Ook staan er enkele bomen. Ten behoeve van de ontwikkeling dienen twee bomen te worden verwijderd. In het landschappelijk inrichtingsplan wordt beschreven hoe deze worden herplant in het plangebied. Dit inrichtingsplan is opgenomen in bijlage 1.

In de bomen worden geen broedvogels verwacht. De bomen staan aan de voorzijde van de verzorgingsplaats en langs een hoofdverkeersader. Er worden geen vogelnesten verwacht. Indien dit wel het geval is zullen werkzaamheden buiten het broedseizoen (globaal 15 maart tot 1 augustus) worden uitgevoerd.

Conclusie

De ontwikkeling leidt niet tot verstoring of vernietiging van matig of zwaar beschermde planten- en/of diersoorten. Daarmee is er geen strijd met de Wet natuurbescherming. Voor alle soorten blijft wel de zorgplicht van kracht.

Het aspect ecologie vormt daarom geen belemmering voor de ontwikkeling.

4.11 Kabels en leidingen

Toetsingskader: Telecommunicatiewet

Onderzoek en conclusie

In en rondom het projectgebied liggen geen planologisch relevante leidingen. Voorafgaand aan de werkzaamheden zal een KLIC melding worden gedaan.

Hoofdstuk 5 Uitvoerbaarheid

De ontwikkeling betreft een particulier initiatief. De uitvoeringskosten betreffen de bouw van het snellaadstation. De financiering hiervoor wordt gedragen initiatiefnemer Fastned. Door middel van een anterieure overeenkomst worden afspraken gemaakt over planschadekosten.
Er worden geen ontwikkelingen mogelijk gemaakt waarop de grondexploitatieregeling van de Wet ruimtelijke ordening op van toepassing is. Het vaststellen van een grondexploitatieplan is daarom niet nodig.

Hoofdstuk 6 Conclusie

De realisatie van het snellaadstation past binnen het rijks-, provinciaal en gemeentelijk beleid. De omgevingsaspecten leveren geen belemmeringen op voor de realisatie van het snellaadstation.
Daarnaast is het plan economisch uitvoerbaar en staat de initiatiefnemer in voor de kosten van de realisatie. Uit de voorliggende ruimtelijke onderbouwing volgt dat het voorgenomen project voldoet aan de eis van een goede ruimtelijke ordening.

Bijlage

Bijlage 1 Inrichtingsplan

INRICHTINGSPLAN SNELLAADSTATION WEERT FASTNED

RHO ADVISEURS

RHO ADVISEURS

DATUM: 25-5-2022
PROJECT: INRICHTINGSPLAN SNELLAADSTATION WEERT

OPDRACHTGEVER: FASTNED

STATUS: CONCEPT

INHOUD

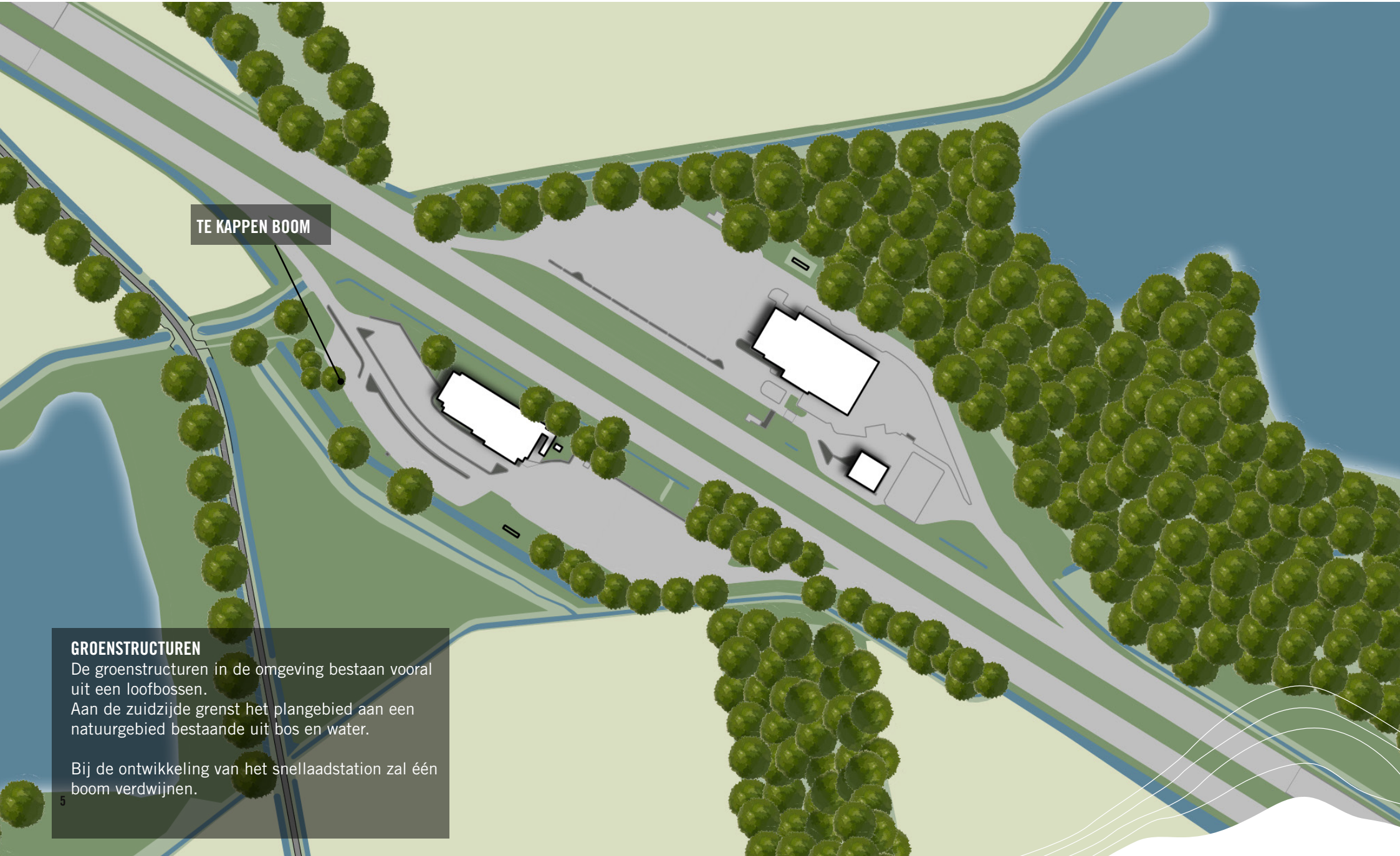
LOCATIE	4
HUIDIGE SITUATIE	5
INRICHTINGSPLAN	6
TOTALE OVERVIEW VERZORGINGSPLAATS	8

LOCATIE

ONTWIKKELING
Fastned is voornemens een snellaadstation te plaatsen langs de A2 ter hoogte van afslag Nederweert.
De locatie ligt aan de zuidzijde van de snelweg bij de verzorgingsplaats Roevenpeel.

Aan de zuidzijde van de verzorgingsplaats staan zomereiken die voor een groene uitstraling zorgen.

HUIDIGE SITUATIE



GROENSTRUCTUREN
De groenstructuren in de omgeving bestaan vooral uit een loofbossen.
Aan de zuidzijde grenst het plangebied aan een natuurgebied bestaande uit bos en water.

Bij de ontwikkeling van het snellaadstation zal één boom verdwijnen.

INRICHTINGSPLAN

NIEUWE BOMEN (ZOMEREIK)

LANDSCHAPPELIJKE INPASSING
Voor het realiseren van het snellaadstation zal er een zomereik verdwijnen.
De bomen die opnieuw worden aangeplant zorgen voor een groene entree en zorgen voor een duurzame uitstraling van het snellaadstation.

TOTALE OVERVIEW VERZORGINGSPLAATS

RHO ADVISEURS

info@rho.nl
0102018555

WWW.RHO.NL

Publiceerbare aanvraag/melding omgevingsvergunning

Formulierversie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	6504259
Aanvraagnaam	30. Roevenpeel 4.4
Uw referentiecode	-
Ingediend op	09-11-2021
Soort procedure	Reguliere procedure
Projectomschrijving	Het bouwen van een overkapping tbv een snellaadstation voor elektrische voertuigen
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	nvt
Bijlagen n.v.t. of al bekend	nvt

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Weert
Bezoekadres:	Wilhelminasingel 101 6001 GS Weert
Postadres:	Postbus 950 6000 AZ Weert
Telefoonnummer:	(0495) 575 000
Faxnummer:	(0495) 541 554
E-mailadres:	gemeente@weert.nl
Website:	www.weert.nl
Contactpersoon:	Afd. Vergunningen, Toezicht & Handhaving
Bereikbaar op:	werkdagen van 09:00 tot 16:00 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

- Bijbehorend bouwwerk bouwen
  - Bouwen
- Kappen
  - Kappen

Bijlagen

Locatie

1 Kadastraal perceelnummer

Burgerlijke gemeente	Weert
Kadastrale gemeente	Weert
Kadastrale sectie	AB
Kadastraal perceelnummer	491
Bouwplannaam	30. Roevenpeel 4.4
Bouwnummer	-
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☑ Nee

3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	Verzorgingsplaats Roevenpeel. Precieze locatie kunt u zien op bijgaande situatietekeningen.

Bouwen

Bijbehorend bouwwerk bouwen

1 Woning

Gaat het om de bouw van één of meer woningen?	☐ Ja ☑ Nee

2 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?	☐ Het wordt geheel vervangen ☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen ☑ Het wordt nieuw geplaatst
Eventuele toelichting	Het plaatsen van een overkapping tbv een snellaadstation bestemd voor elektrische voertuigen
Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?	☑ Ja ☐ Nee

3 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?	Terrein

4 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	0
Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	480

5 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	0
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	1412

6 Oppervlakte bebouwd terrein

Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	0
Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	286

7 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee
Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee

8 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor?	☐ Wonen ☑ Overige gebruiksfuncties
Geef aan waar u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor gebruikt.	Het te bebouwen perceel ligt op een verzorgingslocatie van Rijkswaterstaat. Deze zijn ingericht voor service faciliteiten voor automobilisten en de transport sector
Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?	☐ Wonen ☑ Overige gebruiksfuncties
Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken.	2a. Energielaadpunt Vanaf 10 januari 2012 kan op een verzorgingsplaats langs rijkswegen ook als basisvoorziening worden toegestaan: een energielaadpunt. Technische eisen De energielaadpunten, voor zover het betreft elektrische laadpunten, moeten geschikt zijn voor alle typen elektrische en hybride autos. Er mogen geen technische belemmeringen zijn waardoor een dergelijke auto niet kan worden aangesloten op het energielaadpunt.

9 Gebruiksfuncties

In onderstaande tabel staan in de eerste kolom mogelijke gebruiksfuncties die in een bouwwerk kunnen voorkomen. Vul voor alle gebruiksfuncties die voor u van toepassing zijn het aantal personen, de totale gebruiksoppervlakte en de totale vloeroppervlakte van het verblijfsgebied in m2 in hele getallen in.

Gebruiksfunctie	Aantal personen	Gebruiksoppervlakte (m2)	Verblijfsoppervlakte (m2)
Bijeenkomst	-	-	-
Cel	-	-	-
Gezondheidszorg	-	-	-
Industrie	-	-	-
Kantoor	-	-	-
Logies	-	-	-
Onderwijs	-	-	-
Sport	-	-	-
Winkel	-	-	-
Overige gebruiksfuncties	-	258	0

10 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels	hout	blank
- Plint gebouw	-	-
- Gevelbekleding	aluminium	geel
- Borstweringen	-	-
- Voegwerk	-	-
Kozijnen	-	-
- Ramen	-	-
- Deuren	-	-
- Luiken	-	-
Dakgoten en boeidelen	-	-
Dakbedekking	zonnepaneel	transparant en zwart

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in. nvt

11 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/ stadsbouwmeester.

- ☐ Ja
- ☑ Nee

Kappen

1 Kappen

Wat wilt u gaan doen?	☑ Kappen ☐ Anders
Om hoeveel houtopstanden gaat het?	5
Beschrijf per houtopstand om welk soort houtopstand het gaat.	Zie bijlage
Beschrijf per houtopstand de locatie op het voor-, zij-, of achtererf.	zie bijlage
Geef per houtopstand de diameter van de stam in centimeter, gemeten op 1,30 m boven het maaiveld.	zie bijlage
Beschrijf per houtopstand of er een mogelijkheid is tot herbeplanten en, zo ja, of u dat van plan bent. Geef in het geval van herbeplanten aan op welke locatie en met welke soorten u dat wilt gaan doen.	Geen mogelijkheid tot herbeplanting
Geef eventueel een toelichting op wat u gaat doen.	nvt

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
N001_-_General_Construction_N_01_rev_pdf	FN001 - General Construction N 01_rev.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen Constructieve veiligheid	09-11-2021	In behandeling
N002_-_General_construction_N_02_rev_pdf	FN002 - General construction N 02_rev.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen Constructieve veiligheid	09-11-2021	In behandeling
FN02_Principedetails_pdf	FN02 Principedetails.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen Constructieve veiligheid	09-11-2021	In behandeling
FN02_Tekeningen_fundering_details_pdf	FN02 Tekeningen fundering details.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen Constructieve veiligheid	09-11-2021	In behandeling
FN02_Tekening_houtconstructie_pdf	FN02 Tekening houtconstructie.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen Constructieve veiligheid	09-11-2021	In behandeling
FN03_Constructierapport_station_pdf	FN03 Constructierapport station.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen Constructieve veiligheid	09-11-2021	In behandeling
FN05_Referentiefoto_-_hekwerk_logo_jpg	FN05 Referentiefoto - hekwerk logo.jpg	Anders	09-11-2021	In behandeling
FN01_Referentiefoto-_station_jpg	FN01 Referentiefoto station.jpg	Anders Welstand	09-11-2021	In behandeling
erentiefoto_station_A8_De_Wateringen_jpg	FN01 Referentiefoto station A8 De Wateringen.jpg	Anders Welstand	09-11-2021	In behandeling
rentiefoto_station_A8_De-_Wateringen2_jpg	FN01 Referentiefoto station A8 De Wateringen2.jpg	Anders Welstand	09-11-2021	In behandeling
2020_04_07_Prijspaal_design_Final_pdf	2020.04.07_Prijspaal_design Final.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	09-11-2021	In behandeling
tails_houten_hekwerk_technische_zone_pdf	Details houten hekwerk technische zone.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	09-11-2021	In behandeling
Diabolo_40H_-_standaard_2500_kVA_2_pdf	Diabolo 40H - standaard 2500 kVA 2.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	09-11-2021	In behandeling
npeel_Situ4_4_A1_1--200_Nieuw-02_Rev2_pdf	30.Roevenpeel_-Situ4-.4_A1_1-200_Nieuw-02-_Rev2-.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	09-11-2021	In behandeling

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Roevenpeel_Situ4_4_-A1_1-500_Bestaand_pdf	30.Roevenpeel_-Situ4-.4_A1_1-50-0_Bestaand-.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	09-11-2021	In behandeling
npeel_Situ4_4_A1_1--500_Nieuw-02_Rev2_pdf	30.Roevenpeel_-Situ4-.4_A1_1-50-0_Nieuw-02-_Rev2-.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	09-11-2021	In behandeling
enpeel_Werkzaamhede-n_4_4_RWS-02_Re-v2_pdf	30.Roevenpeel_-Werkzaamheden 4.4 RWS-02_Rev2.pdf	Anders	09-11-2021	In behandeling

30. Roevenpeel 4.4

Regio: **Limburg**
Werkzaamheden: **Inpassing Fastned Laadstation**
Formaat: **Laadstation type 4.4**

Verwijderen Fastned

- Asfalt verharding
- 16 x parkeervak
- 2 x verkeersbord

Verplaatsen Fastned

- Station aansluiten op rioolput
- 5 x boom
- 4 x lantarenpaal
- 5 x vuilnisbak
- 1 x hekwerk

Aanbrengen Fastned

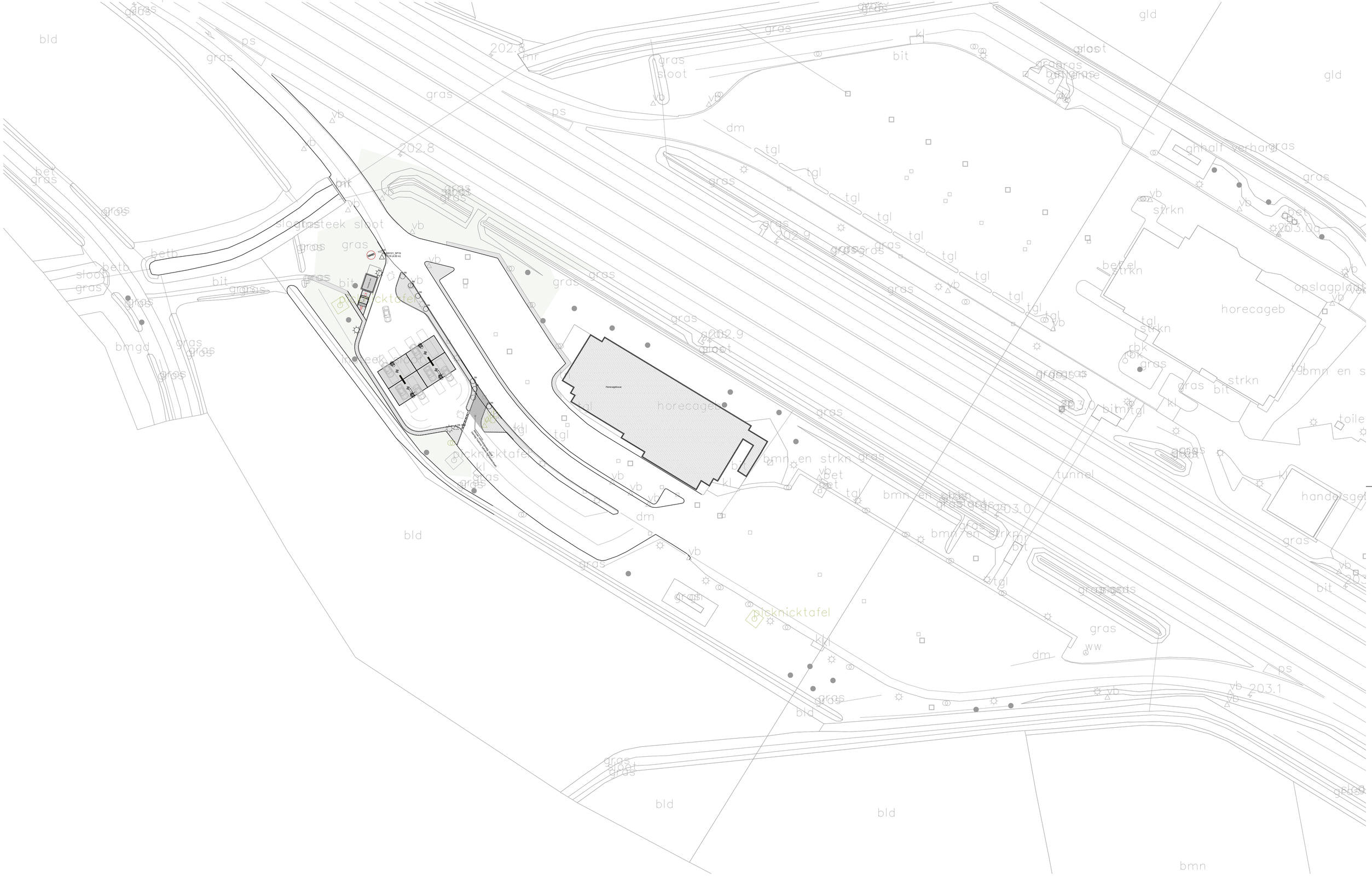
- Klinkerverharding incl. ontgraven en aanbrengen fundering; 877,4 m^2
- Voetpadverharding; 163,8 m^2
- Verharding tbv nieuwe verbindingsweg; 35,9 m^2
- Verharding tbv compensatie parkeervakken; 288,8 m^2
- Overkapping:
    - 4 x houten kruiskolom, inclusief fundering, vrije hoogte 4,3 meter.
    - 4 x houten dakconstructie, inclusief zonnepanelen semi-transparant, 6,0 x 10,0 meter.
    - Totale overkapping bedraagt 12,0 x 20,0 meter
- 2 x laadeiland, beton elementen, met plaats voor 4 snelladers (10,0 x 1,0 meter)
- 4 x snellader, bestaande uit Userinterface (staat op het laadiland) en Powercabinnette (onderdeel van technische zone)
- Mantelbuizen
- Technische zone, 5,3 x 5,0 meter (uitbreidbaar tot 10,6 x 5,0 meter), tbv alle installaties voor het snelladen, waaronder de transformator, meterkast en powercabinettes.
- 2 verkeersborden;
    - 1 aan de invoegstrook van het laadstation
    - 1 aan de uitrijstrook van het laadstation
- 3 x lantarenpaal
- Totem bij entree laadstation
- Kleine bijkomende werken zoals verlichting en camera's als onderdeel van het laadstation

Aanbrengen RWS (taak wegbeheerder, uitgevoerd door Fastned, zoals afgesproken)

- 2 elektrisch-laden-verkeersborden
    - 1 aan het begin van de verzorgingslocatie
    - 1 nabij de invoegstrook van het laadstation

Aanbrengen Netbeheerder

- Inkomende netaansluiting naar Transformator; 2000 kVA
- Transformator, inclusief behuizing (huurt Fastned van netbeheerder)



Gras
Voetpad
Lantarenpaal
Verkeersbord
Toekomstige uitbreiding
Boom
Inpassing Fastned
Te verwijderen
Herplaatsing

Tekenaar:	BvL
Versie:	Definitief
Rev.1:	04-04-2022 / HWA / BvL
Rev.2:	11-05-2022 / Bomen aangepast / BvL
Rev.3:	
Rev.4:	

N

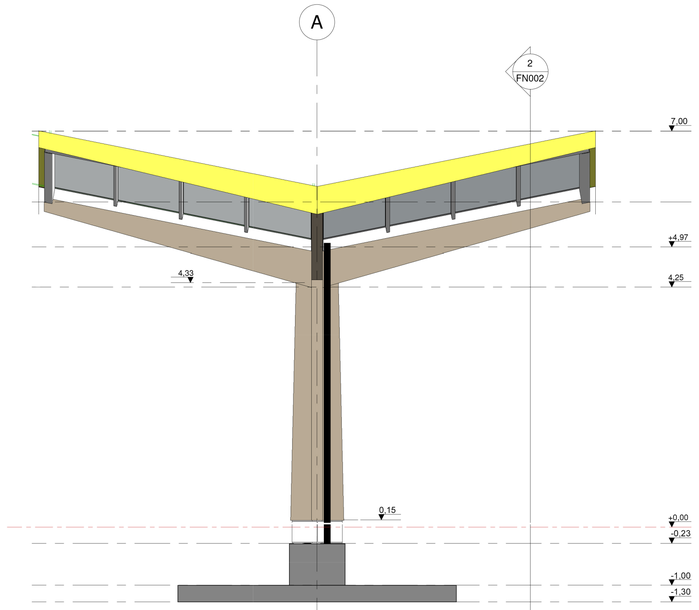
0 5 15 30 m

Locatie:	30. Roevenpeel
Toevoeging:	Definitief
Tekening:	Situatie - Nieuw 4.4-DEF
Nummer:	31.030_FP_A1_1-500
Datum:	20/07/2021
Formaat:	A1
Schaal:	1:500

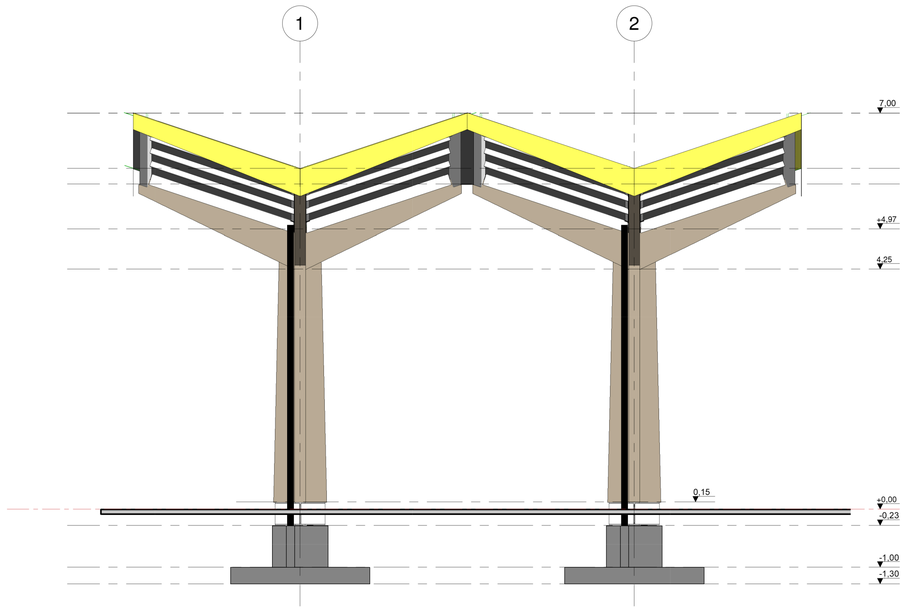
James Wattstraat 77-79 | 1097 DL Amsterdam | T: 020-7155316 | E: contact@fastned.nl

FASTNED

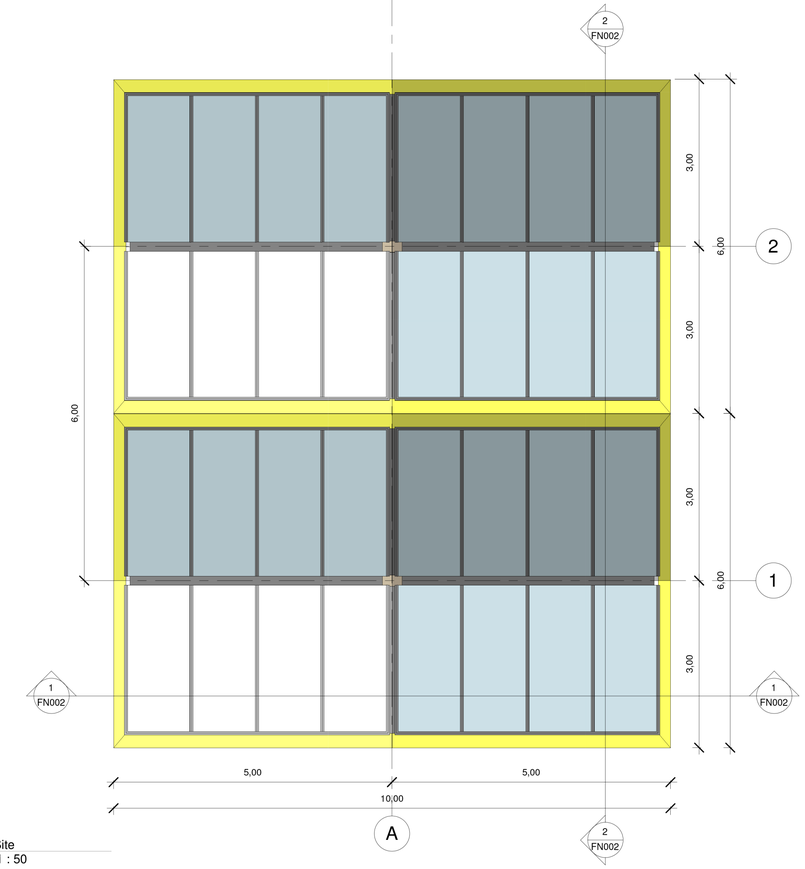
Deze tekening is in het bezit van Fastned BV. Zij mag niet zonder onze voorafgaande uitdrukkelijke toestemming worden gebruikt, vermenigvuldigd, of aan derden worden verstrekt.



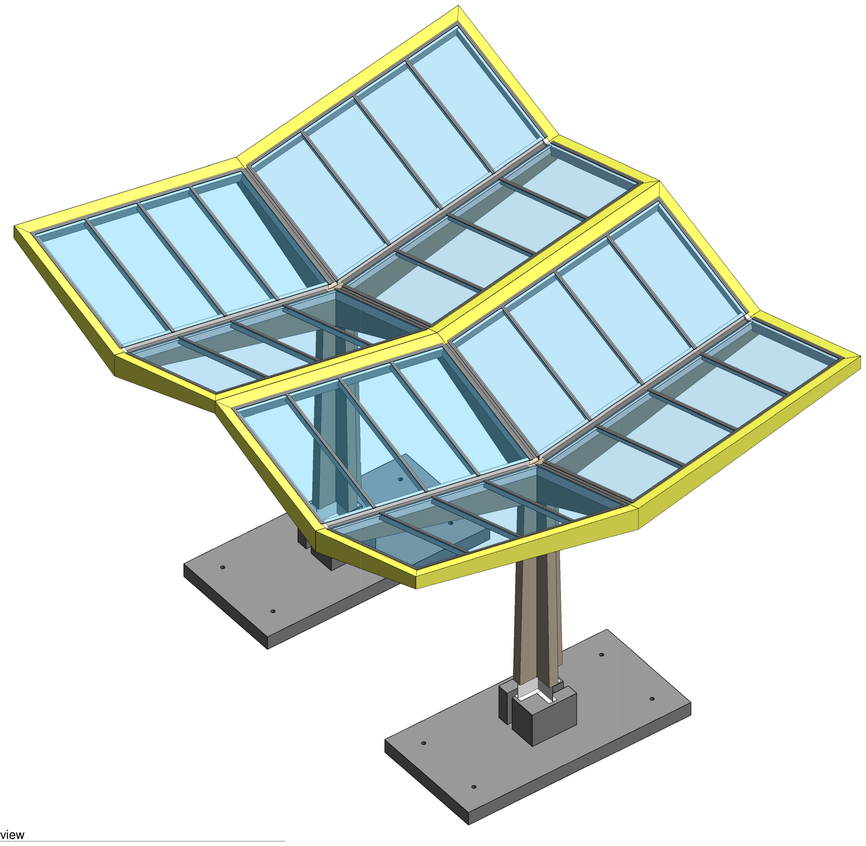
2 South
1 : 50



3 East
1 : 50



1 Site
1 : 50



4 Isometric view

Revision	Comment
25.03.2019	All solar panels in The Netherlands: layered glass 66.2, according to calculations from Bartels and production drawing from Romag

Location number	-
Date	28 August 2017
Drawn by	MGM
Checked by	-
Scale	1 : 50

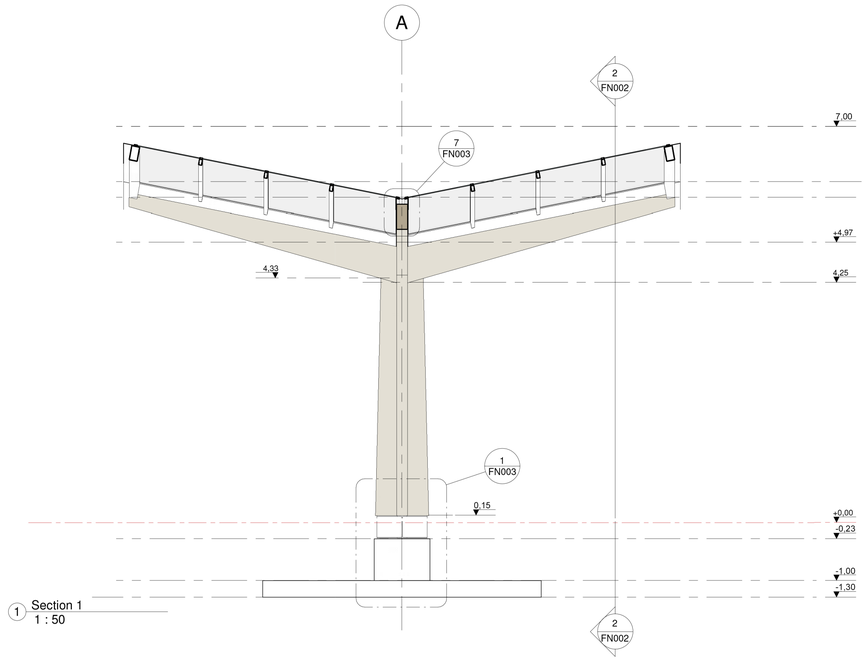
European Station 4.2

General Construction 01

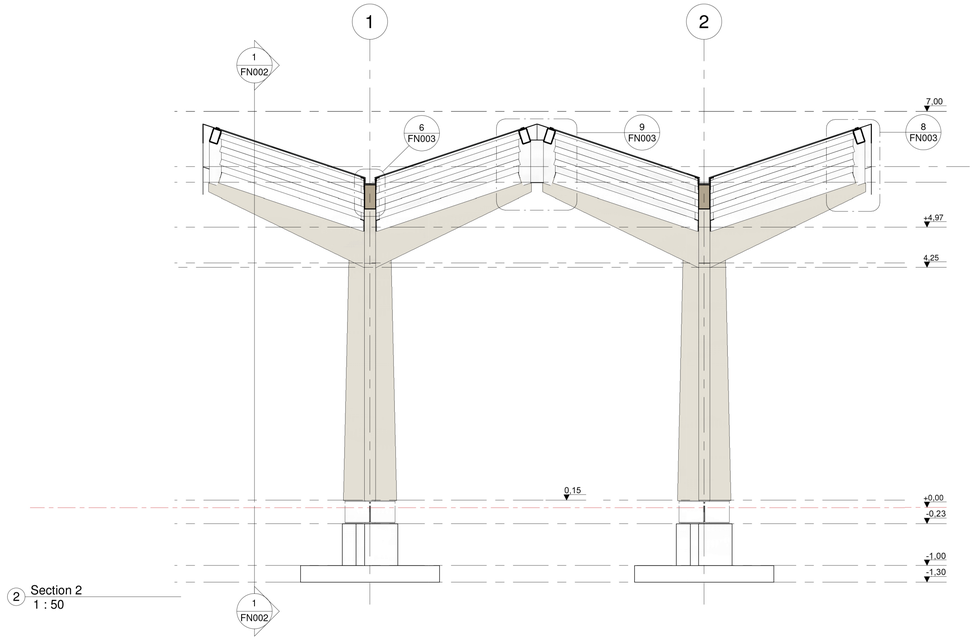
FN001

FASTNED
James Wattstraat 77, 1097DL, Amsterdam. www.fastned.nl

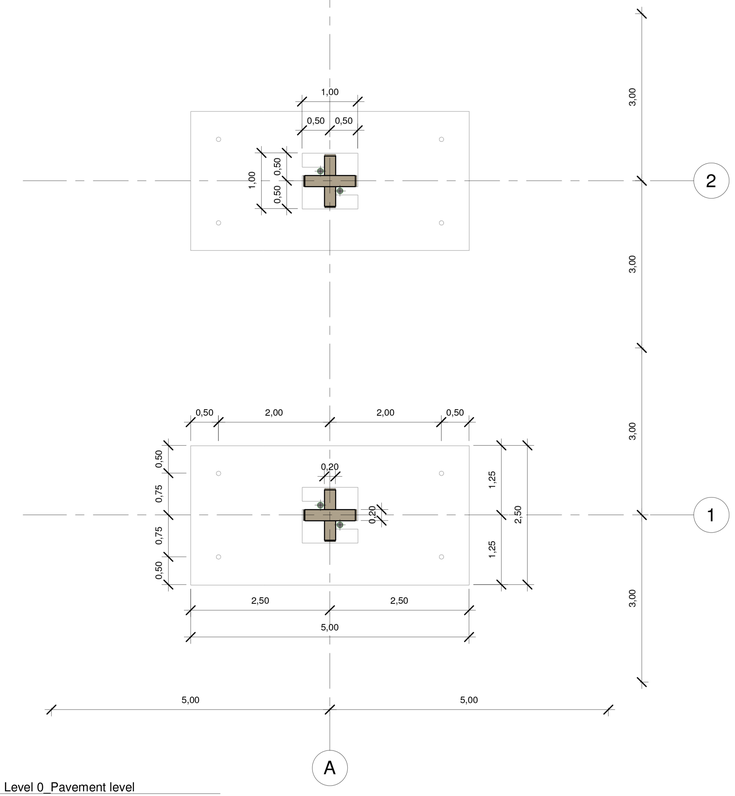
The information contained in this document is property of Fastned B.V. It is not allowed to use, reproduce or spread its content without written permission from Fastned.



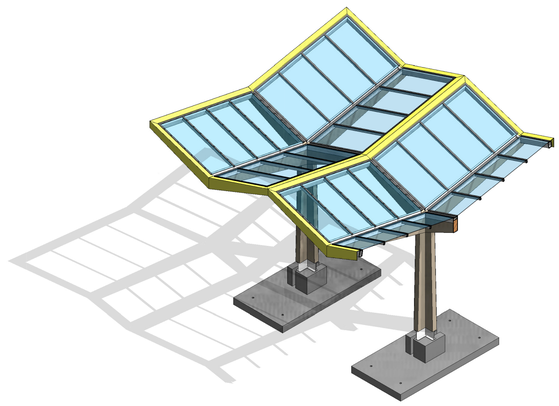
1 Section 1
1 : 50



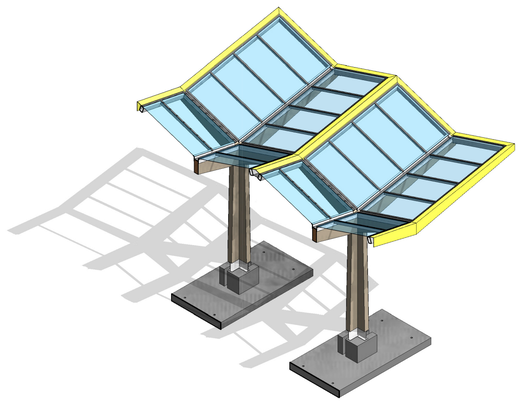
2 Section 2
1 : 50



3 Level 0_Pavement level
1 : 50



4 Isometric cut, south



5 Isometric cut, west

Revision	Comment
25.03.2019	All solar panels in The Netherlands: layered glass 66.2, according to calculations from Bartels and production drawings of Romag

Location number	-
Date	28 August 2017
Drawn by	MGM
Checked by	-
Scale	1 : 50

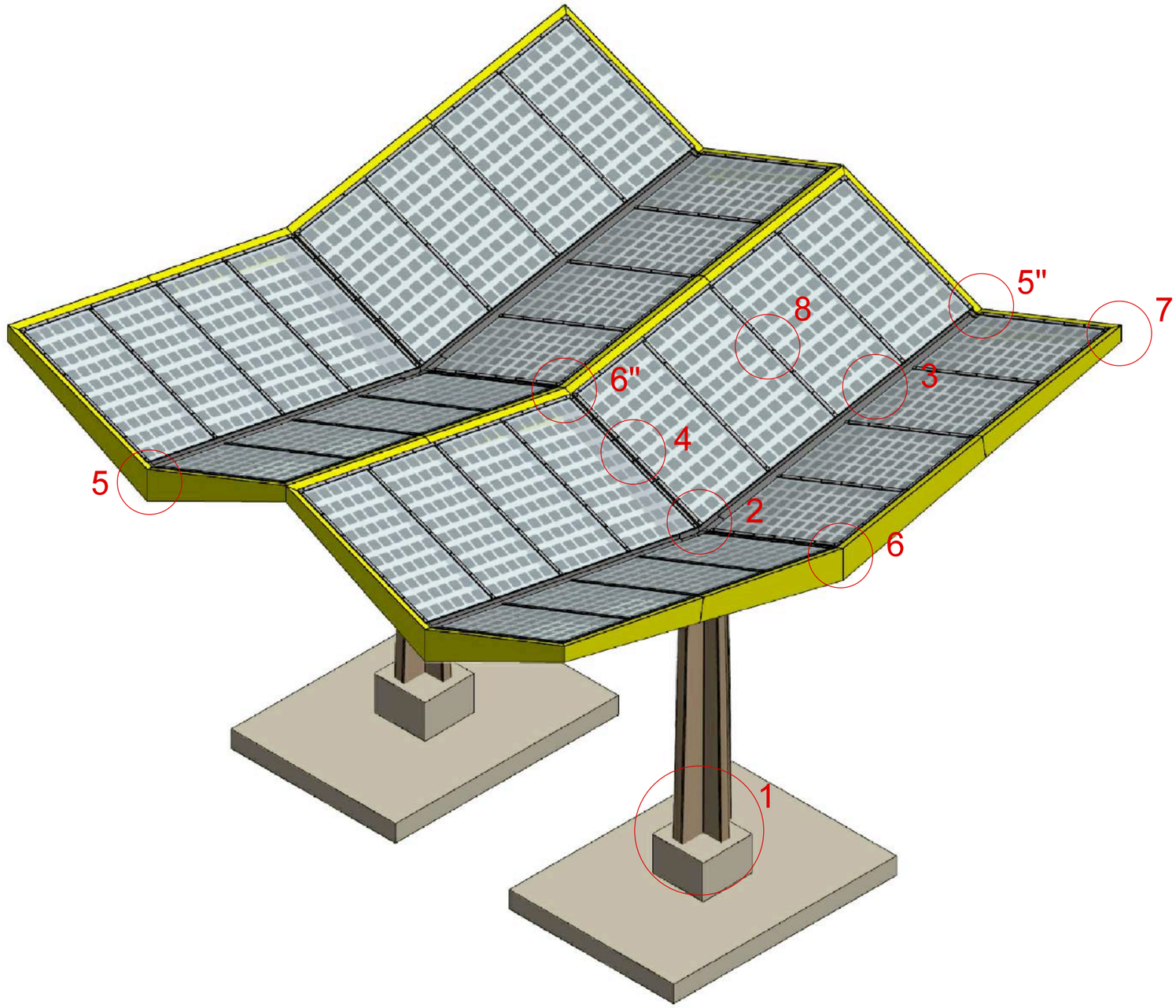
European Station 4.2

General construction 02

FN002

FASTNED
James Wattstraat 77, 1097DL, Amsterdam. www.fastned.nl

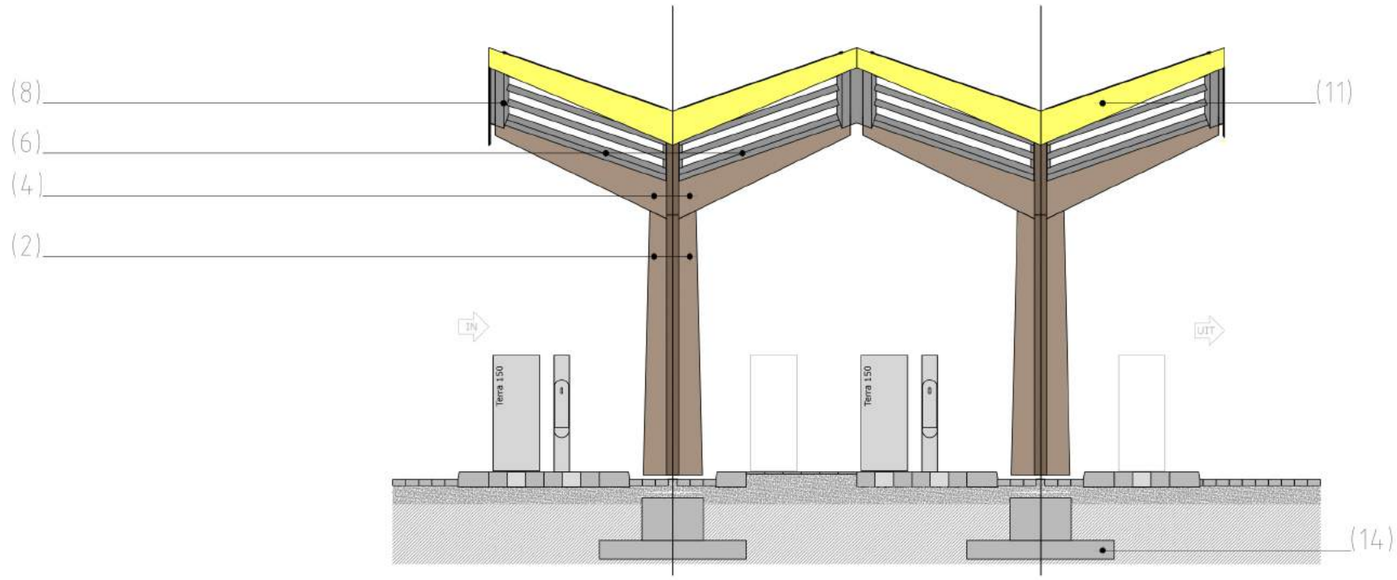
The information contained in this document is property of Fastned B.V. It is not allowed to use, reproduce or spread its content without written permission from Fastned.



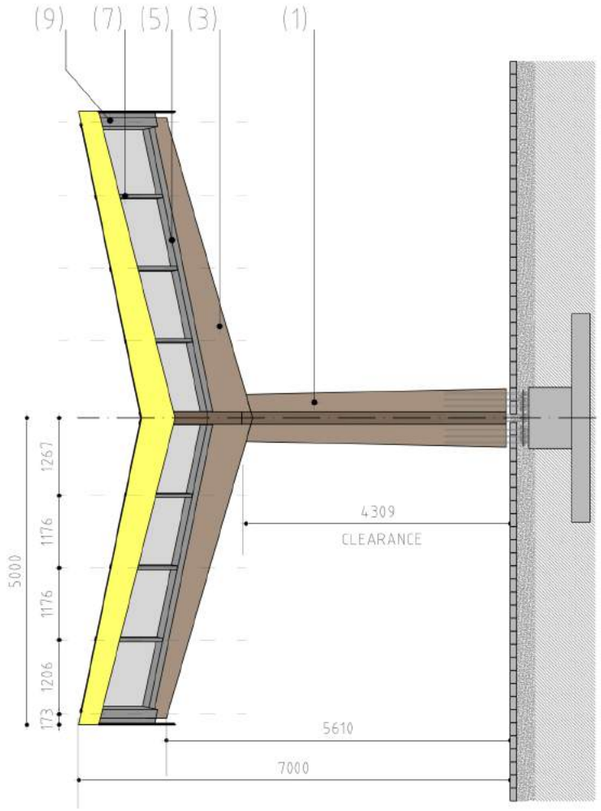
Locatie:	-
Naam:	Axonometrie
Tekening:	Double station
Nummer:	-
Datum:	17/07/2017
Formaat:	A3
Schaal:	-

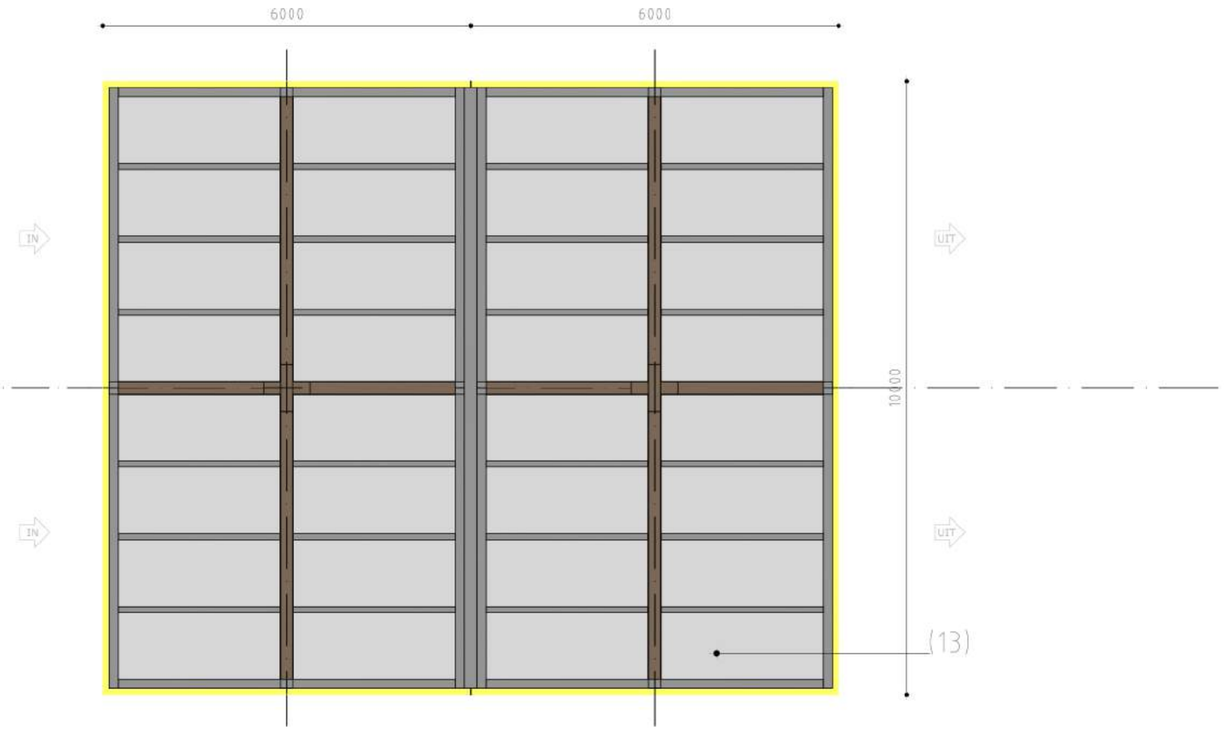
FASTNED
James Wattstraat 77-79 | 1097 DL Amsterdam | T: 020-7155316 | E: contact@fastned.nl

Deze tekening is in het bezit van Fastned BV. Zij mag niet zonder onze voorafgaande uitdrukkelijke toestemming worden gebruikt, vermenigvuldigd, of aan derden worden verstrekt.



(1) Kolom, vuren, transparant coating, 960-760 x 200mm, 4.3 m.
(2) Kolom, vuren, transparant coating,380-280 x 200mm, 4.3 m.
(3) Hout ligger, vuren, transparant coating, 320-730-320, 10 m.
(4) Hout ligger, vuren, transparant coating, 320-730, 3m.
(5) Staalplaat, verzinkt, RAL 9004 - signal black, 200 x 5 mm, 4,71 m.
(6) Staalplaat, verzinkt, RAL 9004 - signal black, 200 x 5 mm, 2,75 m.
(7) Koker, verzinkt, RAL 9004 - signal black, 100x60x3.2, 2.75m.
(8) Koker, verzinkt, RAL 9004 - signal black, 250x150x6.3, 4.83m.
(9) Koker, verzinkt, RAL 9004 - signal black, 250x150x6.3, 2.78m.
(10) Glasbevestiging, Stabalux profiel, 60x20mm.
(11) Zetwerk, RVS, RAL 9004 - signal black, t=1.5 mm
(12) Zetwerk, RVS, RAL 1021 - zinc yellow, t=1.5 mm
(13) Zonnepanelen, glas/glas, 6/6mm.
(14) Funderingsblock, 3500x2500x300 + 1000x1000x700mm.

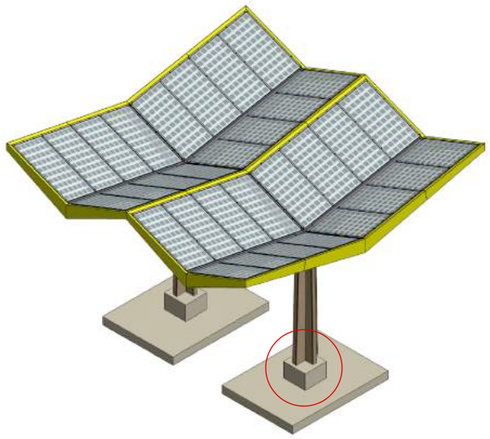




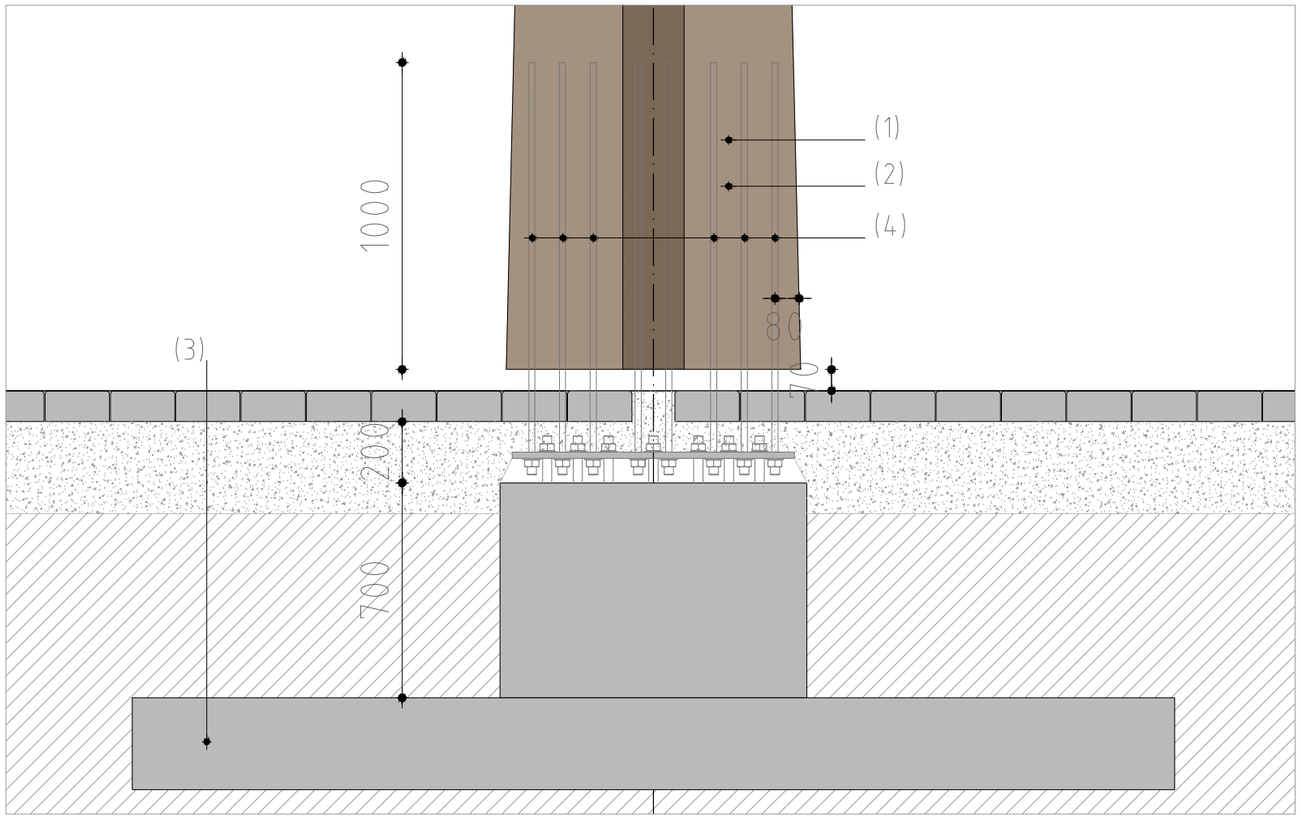
Locatie:	-
Naam:	Aanzichten
Tekening:	Double station
Nummer:	-
Datum:	17/07/2017
Formaat:	A3
Schaal:	1:100

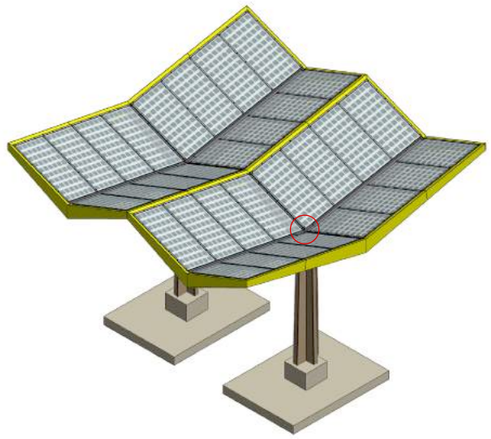
FASTNED
James Wattstraat 77-79 | 1097 DL Amsterdam | T: 020-7155316 | E: contact@fastned.nl

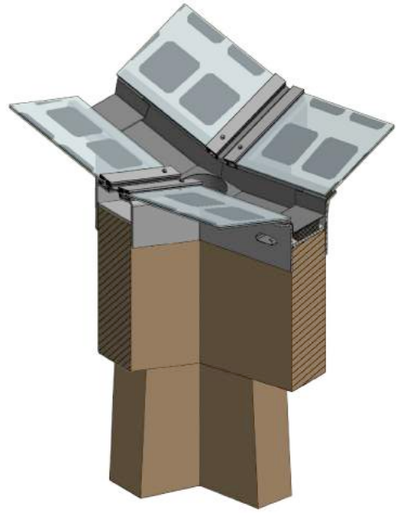
Deze tekening is in het bezit van Fastned BV. Zij mag niet zonder onze voorafgaande uitdrukkelijke toestemming worden gebruikt, vermenigvuldigd, of aan derden worden verstrekt.



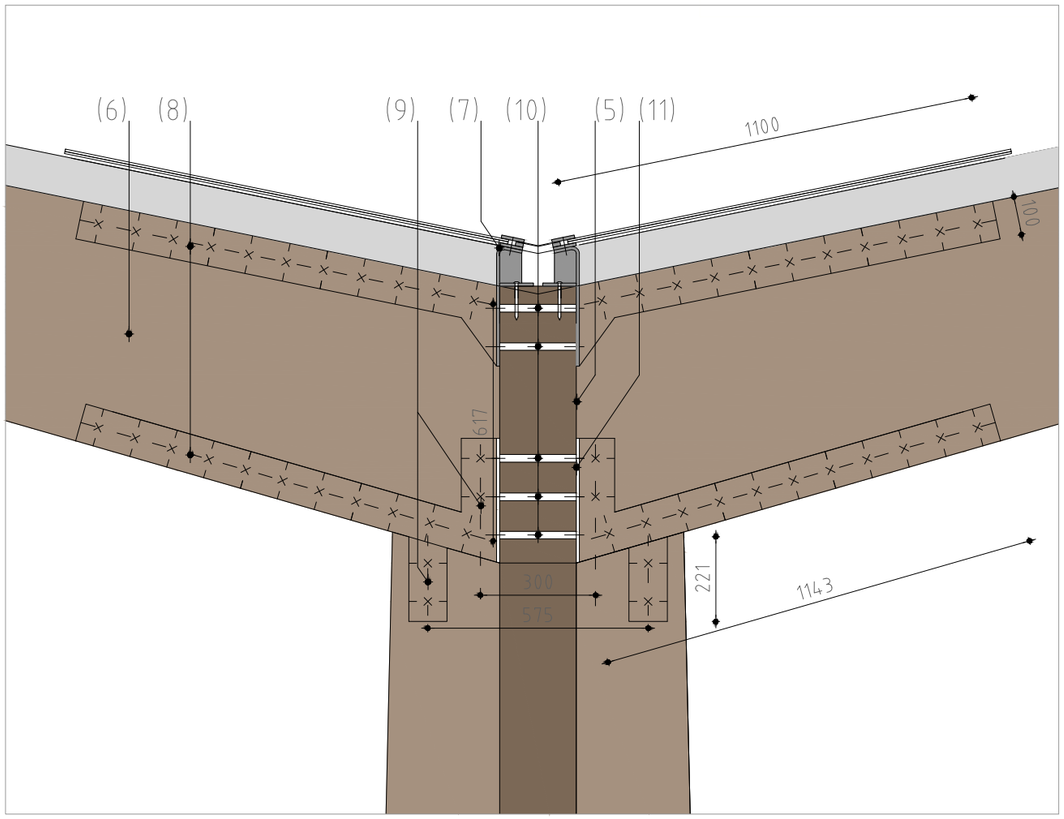
DETAIL 1







DETAIL 2

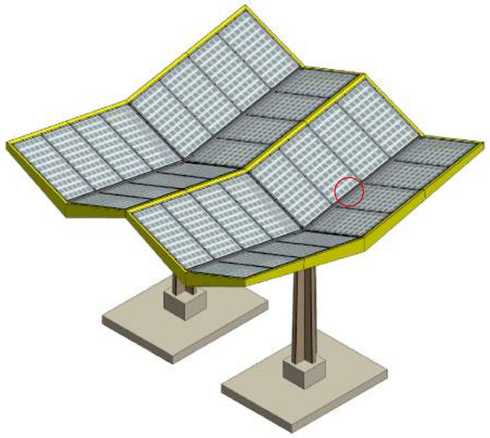


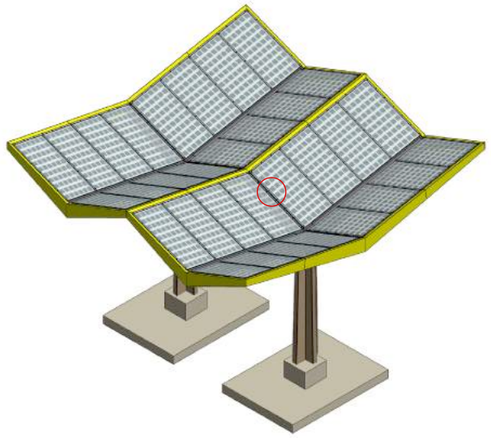
(1) Kolom, vuren, transparant coating, 960-760 x 200mm, 4.3 m.
(2) Kolom, vuren, transparant coating,380-280 x 200mm, 4.3 m.
(3) Funderingsblock, 3500x2500x300 + 1000x1000x700mm.
(4) 12x M20, 1m inlijmen.
(5) Hout ligger, vuren, transparant coating, 320-730-320, 10 m.
(6) Hout ligger, vuren, transparant coating, 320-730, 3m.
(7) Staalplaat, verzinkt, RAL 9004 - signal black, 200 x 5 mm, 2,75 m.
(8) 10x M16, h.o.h. 100mm.
(9) 2x M16, h.o.h. 100mm.
(10) 6x M20 (8.8)
(11) staal t= 25 (s375)

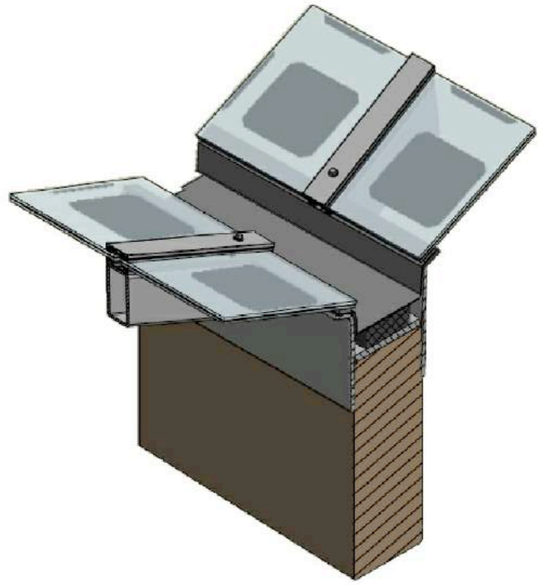
Locatie:	-
Naam:	Detail 1, Detail 2
Tekening:	Double station
Nummer:	-
Datum:	17/07/2017
Formaat:	A3
Schaal:	1:10, 1:16

FASTNED
James Wattstraat 77-79 | 1097 DL Amsterdam | T: 020-7155316 | E: contact@fastned.nl

Deze tekening is in het bezit van Fastned BV. Zij mag niet zonder onze voorafgaande uitdrukkelijke toestemming worden gebruikt, vermenigvuldigd, of aan derden worden verstrekt.

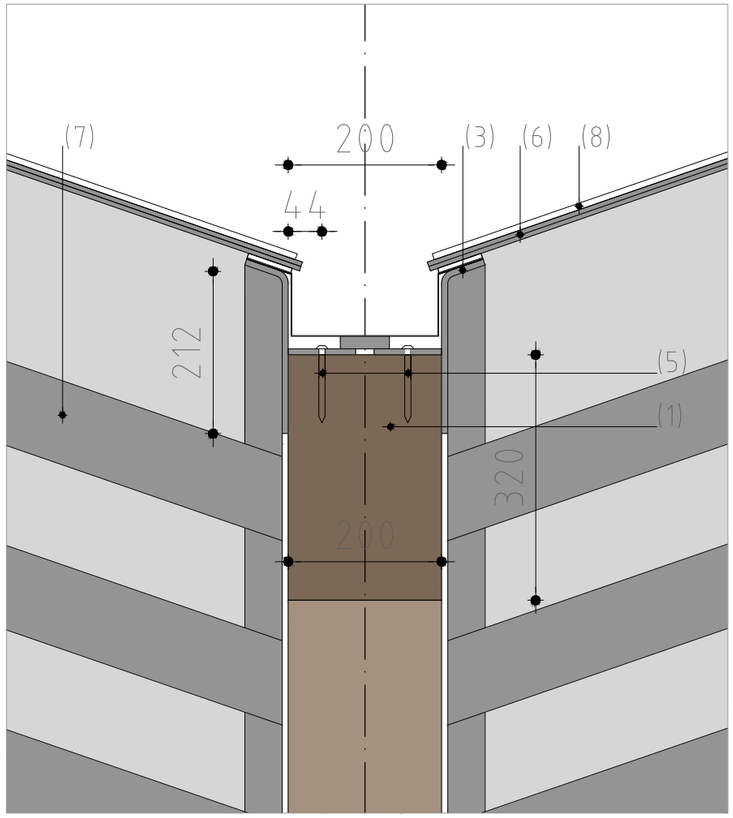


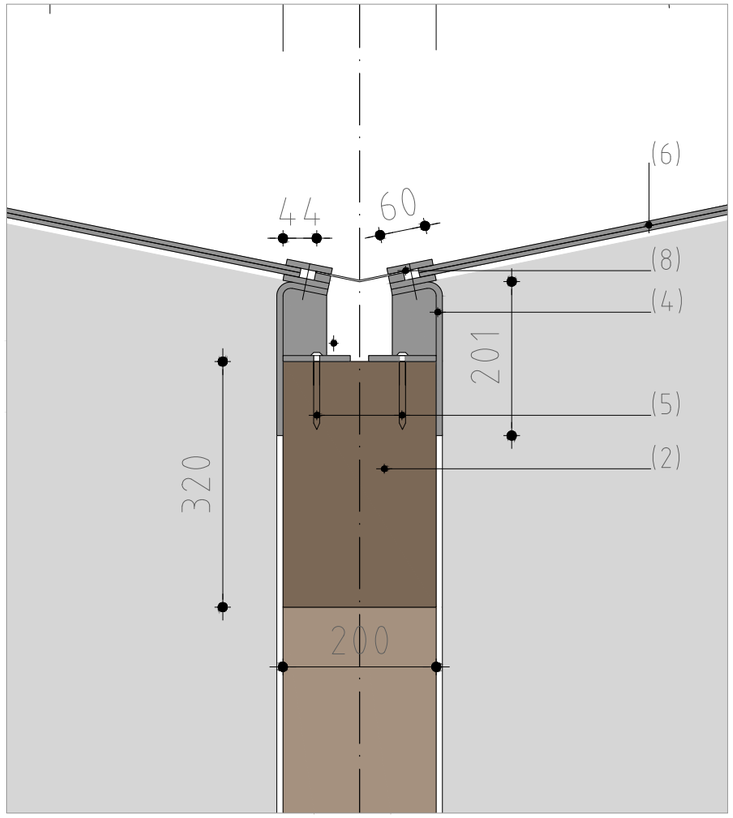


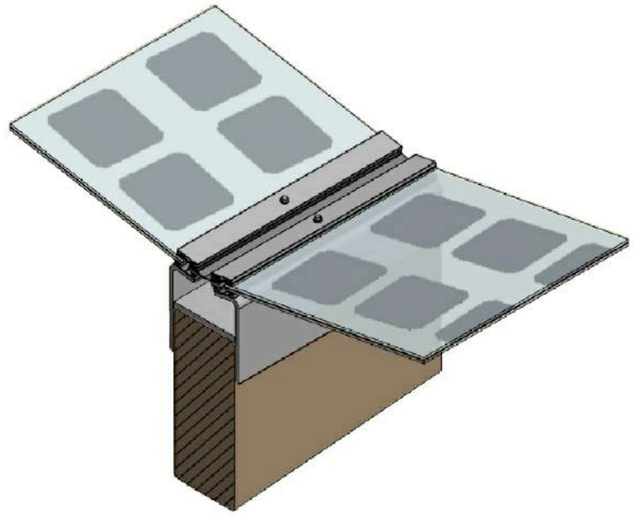


DETAIL 3

DETAIL 4







DETAIL 3

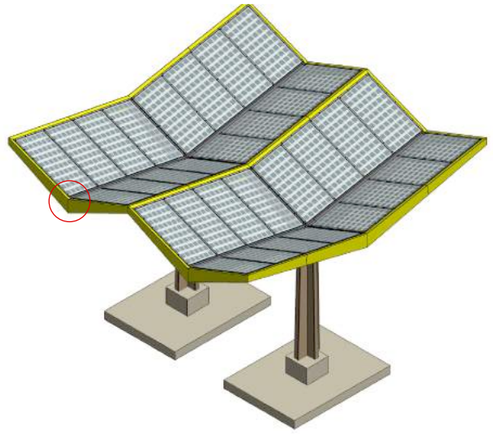
DETAIL 4

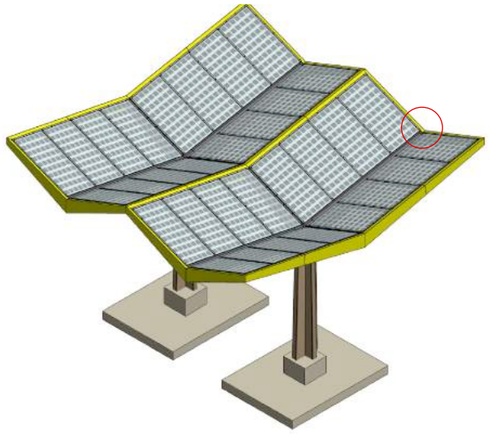
(1) Hout ligger, vuren, transparant coating, 320-730-320, 10 m.
(2) Hout ligger, vuren, transparant coating, 320-730, 3m.
(3) Staalplaat, verzinkt, RAL 9004 - signal black, 200 x 5 mm, 4,71 m.
(4) Staalplaat, verzinkt, RAL 9004 - signal black, 200 x 5 mm, 2,75 m.
(5) Schroef 8x80 mm, h.o.h. 50mm.
(6) Zonnepanelen, glas/glas, 6/6mm.
(7) Koker, verzinkt, RAL 9004 - signal black, 100x60x3.2, 2.75m.
(8) Glasbevestiging, Stabalux profiel, 60x20mm.

Locatie:	-
Naam:	Detail 3, Detail 4
Tekening:	Double station
Nummer:	-
Datum:	17/07/2017
Formaat:	A3
Schaal:	1:8

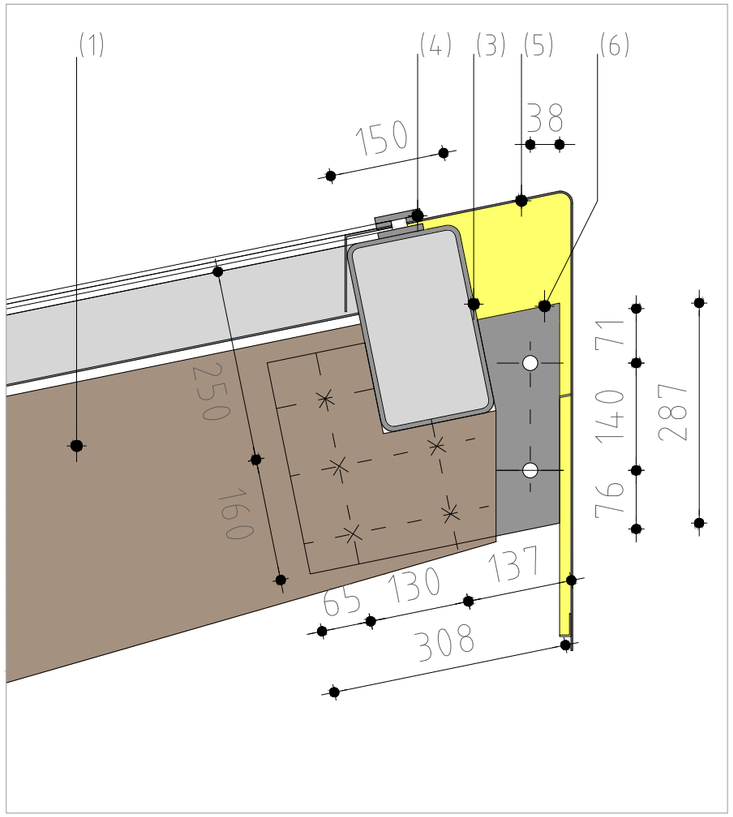
FASTNED
James Wattstraat 77-79 | 1097 DL Amsterdam | T: 020-7155316 | E: contact@fastned.nl

Deze tekening is in het bezit van Fastned BV. Zij mag niet zonder onze voorafgaande uitdrukkelijke toestemming worden gebruikt, vermenigvuldigd, of aan derden worden verstrekt.

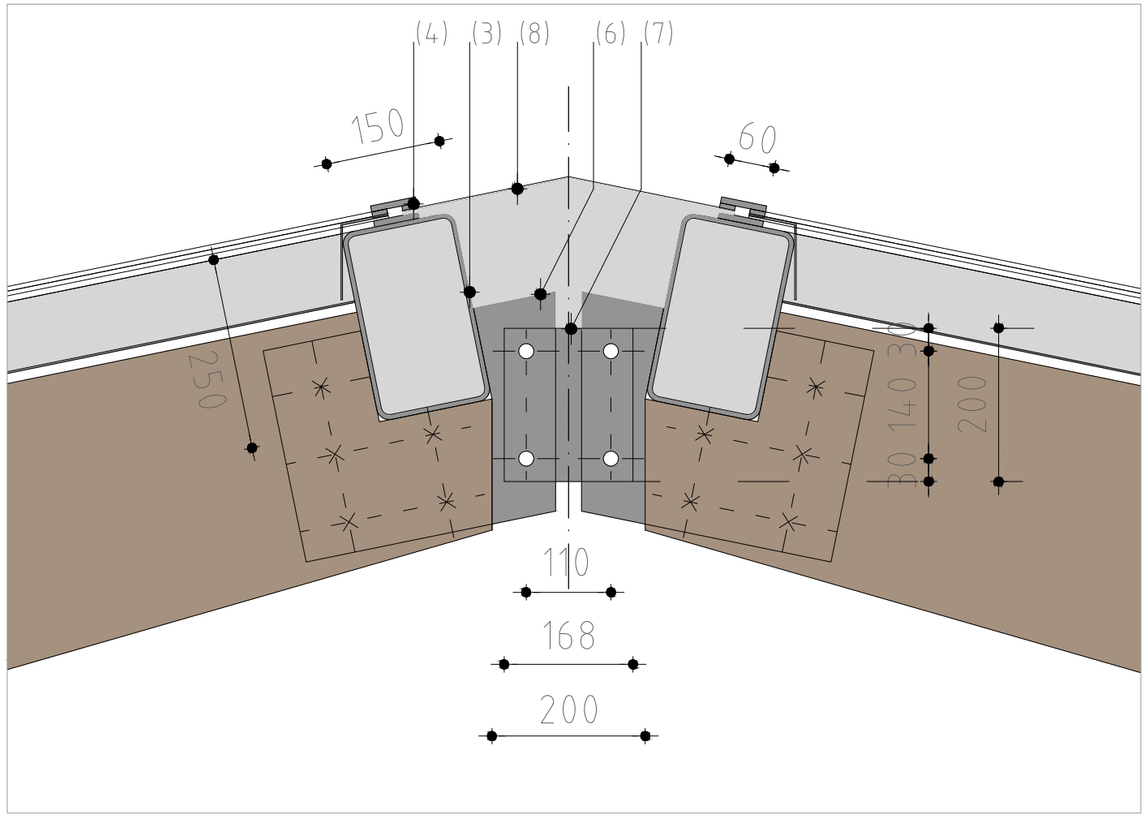


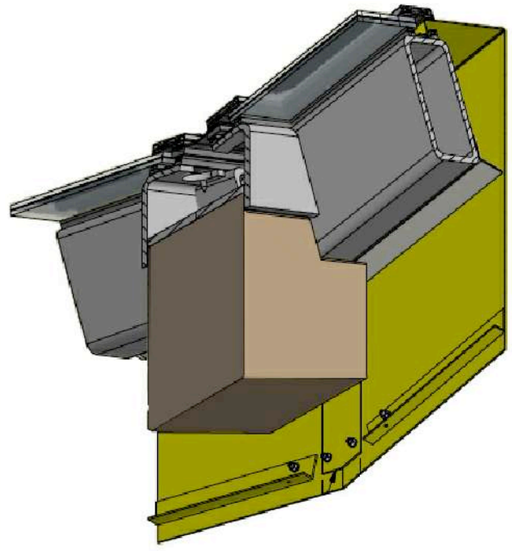


DETAIL 5



DETAIL 5"





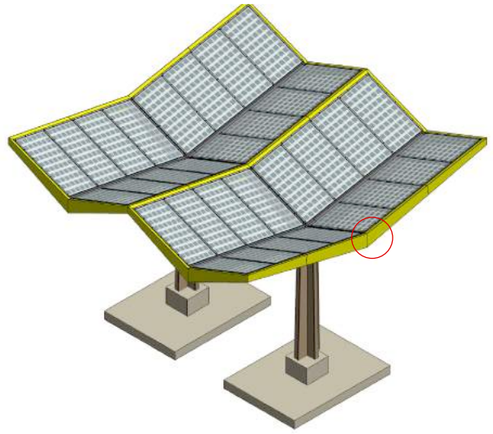
DETAIL 5

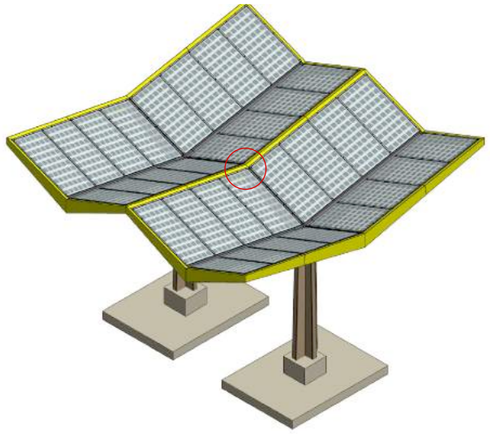
(1) Hout ligger, vuren, transparant coating, 320-730-320, 10 m.
(2) Hout ligger, vuren, transparant coating, 320-730, 3m.
(3) Koker, verzinkt, RAL 9004 - signal black, 250x150x6.3, 2.78m.
(4) Glasbevestiging, Stabalux profiel, 60x20mm.
(5) Zetwerk, RVS, RAL 1018 - zinc yellow, t=1.5 mm
(6) Interne staalplaat, t= 15mm. + 5 M16.
(7) Staalplaat, t=10mm. + 4x M20.
(8) Zetwerk, RVS, RAL 9004 - signal black, t=1.5 mm

Locatie:	-
Naam:	Detail 5, Detail 5" (extension)
Tekening:	Double station
Nummer:	-
Datum:	17/07/2017
Formaat:	A3
Schaal:	1:8

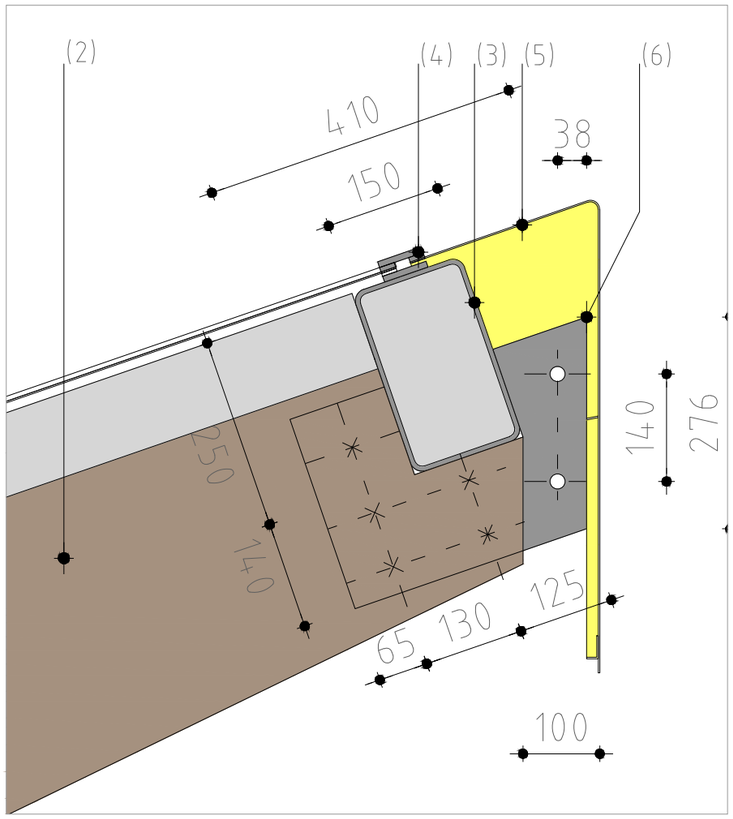
FASTNED
James Wattstraat 77-79 | 1097 DL Amsterdam | T: 020-7155316 | E: contact@fastned.nl

Deze tekening is in het bezit van Fastned BV. Zij mag niet zonder onze voorafgaande uitdrukkelijke toestemming worden gebruikt, vermenigvuldigd, of aan derden worden verstrekt.

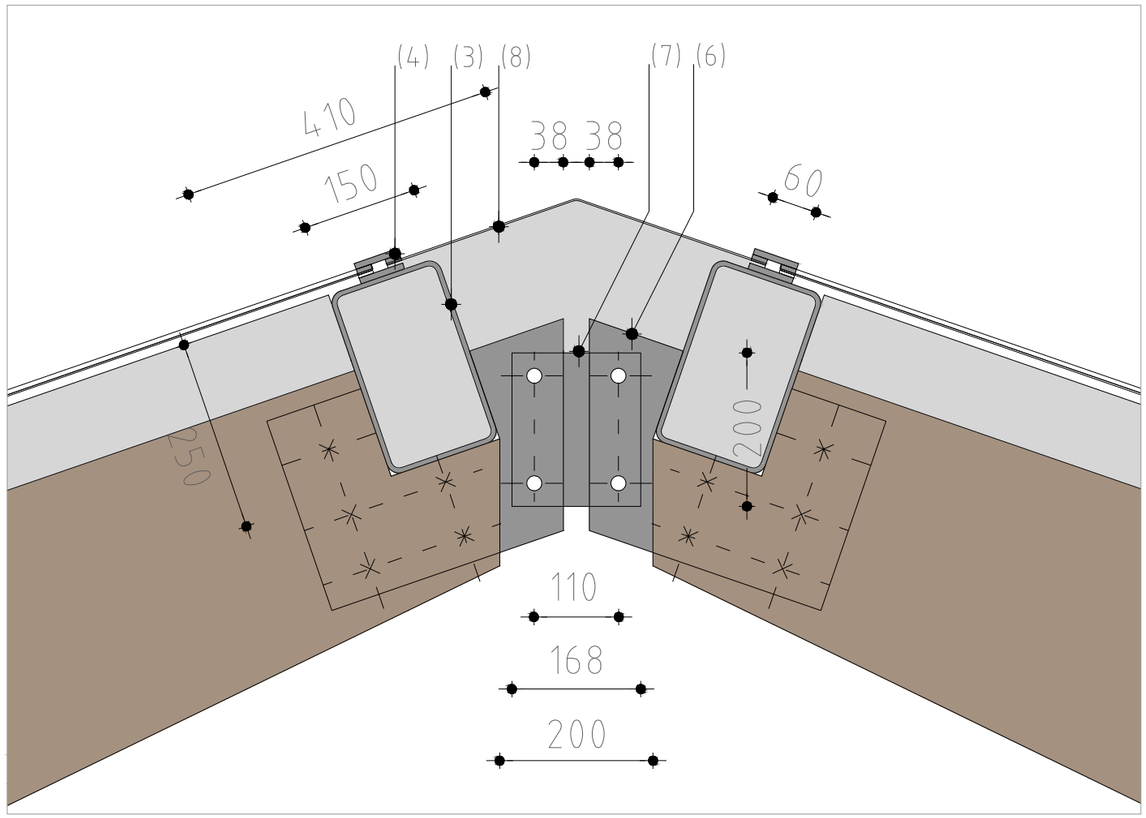




DETAIL 6



DETAIL 6"

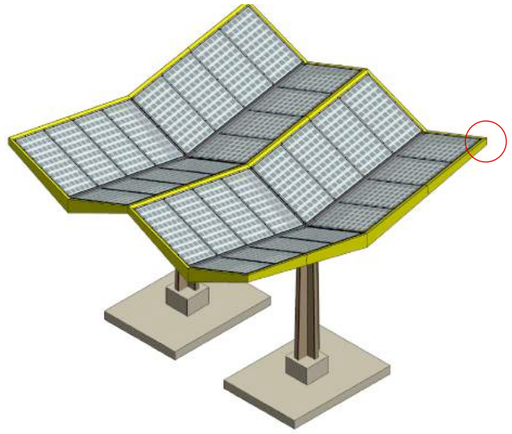


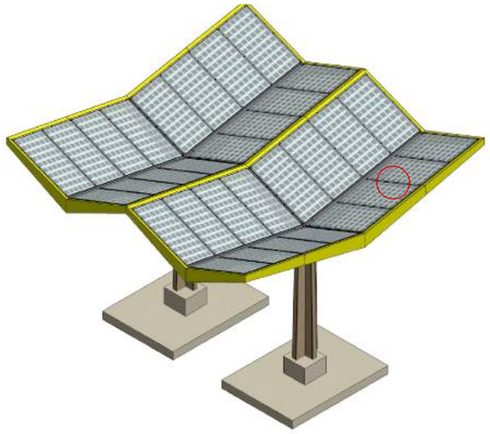
(1) Hout ligger, vuren, transparant coating, 320-730-320, 10 m.
(2) Hout ligger, vuren, transparant coating, 320-730, 3m.
(3) Koker, verzinkt, RAL 9004 - signal black, 250x150x6.3, 2.78m.
(4) Glasbevestiging, Stabalux profiel, 60x20mm.
(5) Zetwerk, RVS, RAL 1018 - zinc yellow, t=1.5 mm
(6) Interne staalplaat, t= 15mm. + 5 M16.
(7) Staalplaat, t=10mm. + 4x M20.
(8) Zetwerk, RVS, RAL 9004 - signal black, t=1.5 mm

Locatie:	-
Naam:	Detail 6, Detail 6" (extension)
Tekening:	Double station
Nummer:	-
Datum:	17/07/2017
Formaat:	A3
Schaal:	1:8

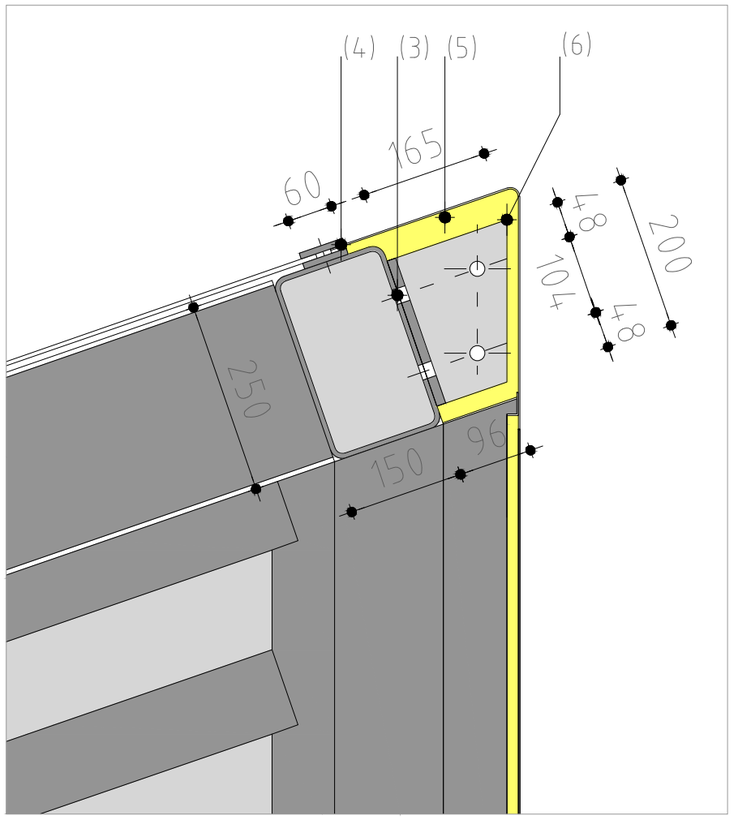
FASTNED
James Wattstraat 77-79 | 1097 DL Amsterdam | T: 020-7155316 | E: contact@fastned.nl

Deze tekening is in het bezit van Fastned BV. Zij mag niet zonder onze voorafgaande uitdrukkelijke toestemming worden gebruikt, vermenigvuldigd, of aan derden worden verstrekt.

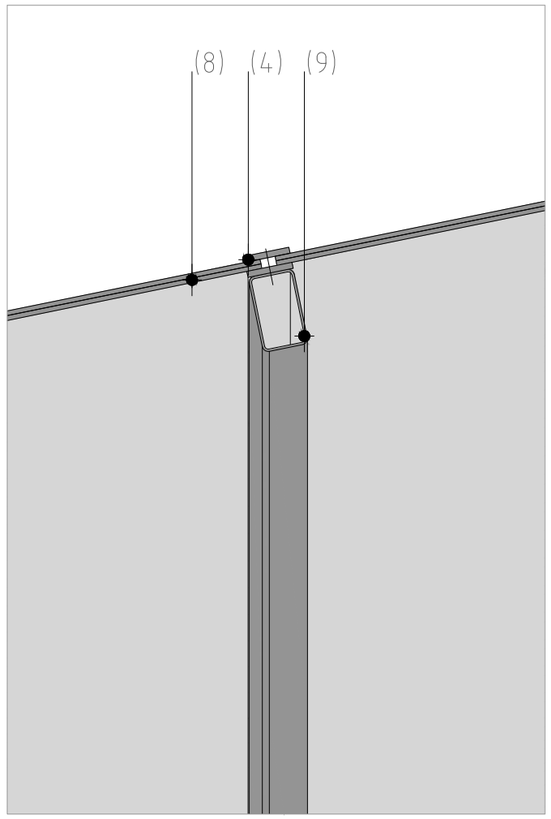




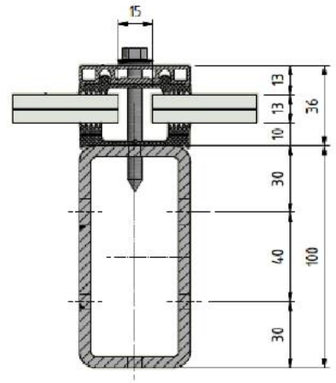
DETAIL 7

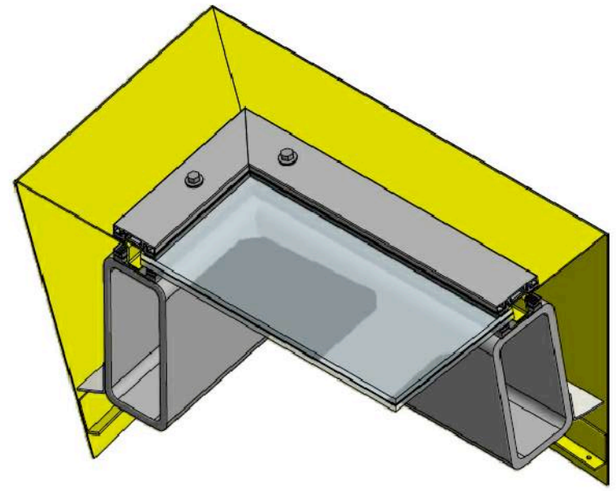


DETAIL 8



DETAIL 8





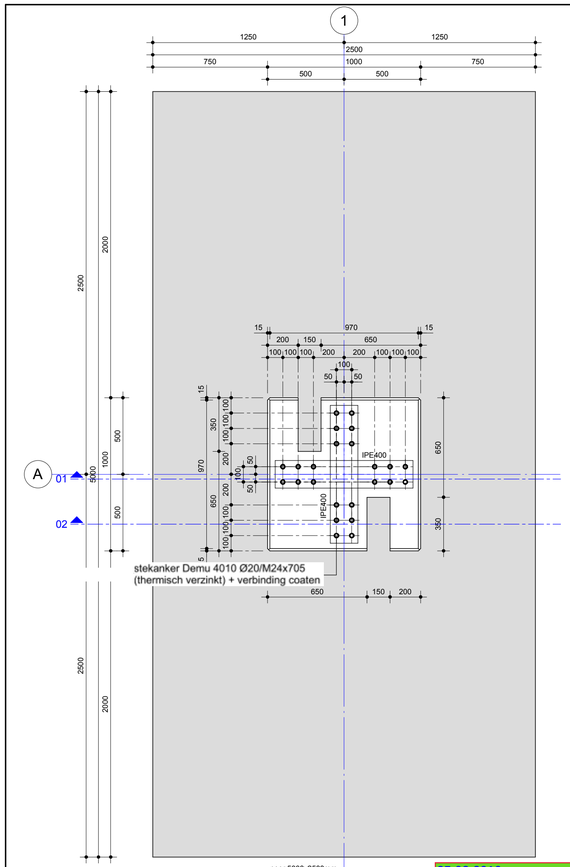
DETAIL 7

(1) Hout ligger, vuren, transparant coating, 320-730-320, 10 m.
(2) Hout ligger, vuren, transparant coating, 320-730, 3m.
(3) Koker, verzinkt, RAL 9004 - signal black, 250x150x6.3, 2.78m.
(4) Glasbevestiging, Stabalux profiel, 60x20mm.
(5) Zetwerk, RVS, RAL 1018 - zinc yellow, t=1.5 mm
(6) Staalplaat, t= 15mm. + 4 M20.
(7) Staalplaat, t=10mm. + 4x M20.
(8) Zonnepanelen, glas/glas, 6/6mm.
(9) Koker, verzinkt, RAL 9004 - signal black, 100x60x3.2, 2.75m.

Locatie:	-
Naam:	Detail 7, Detail 8
Tekening:	Double station
Nummer:	-
Datum:	17/07/2017
Formaat:	A3
Schaal:	1:8

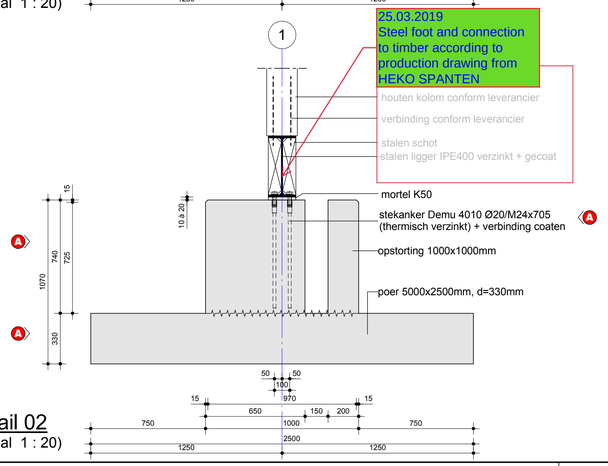
FASTNED
James Wattstraat 77-79 | 1097 DL Amsterdam | T: 020-7155316 | E: contact@fastned.nl

Deze tekening is in het bezit van Fastned BV. Zij mag niet zonder onze voorafgaande uitdrukkelijke toestemming worden gebruikt, vermenigvuldigd, of aan derden worden verstrekt.

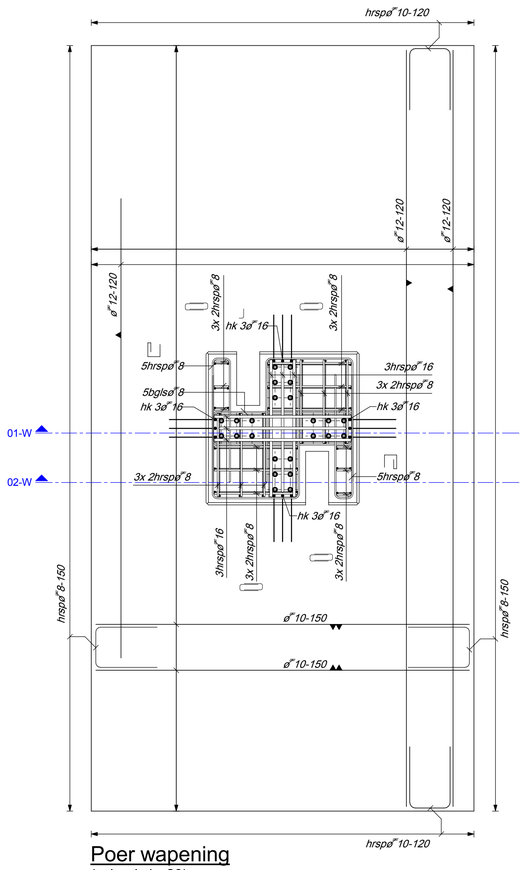


Poer vorm
(schaal 1 : 20)

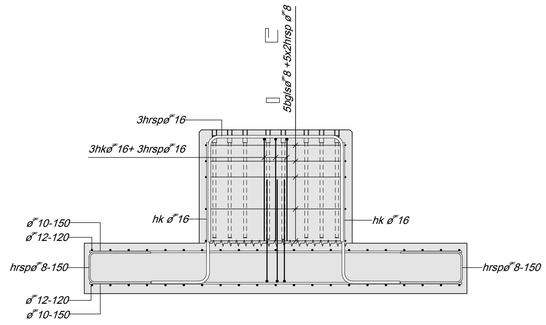
Detail 01
(schaal 1 : 20)



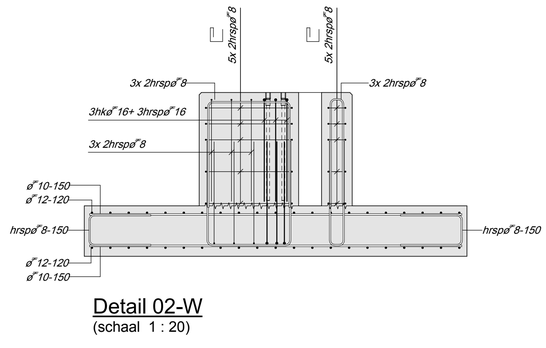
Detail 02
(schaal 1 : 20)



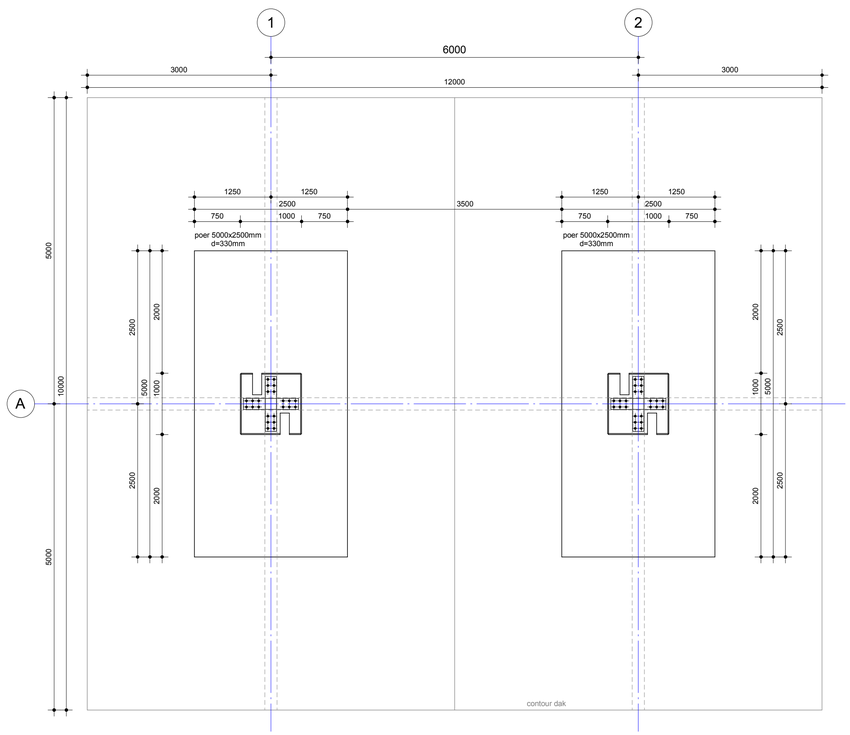
Poer wapening
(schaal 1 : 20)



Detail 01-W
(schaal 1 : 20)



Detail 02-W
(schaal 1 : 20)



LET OP: Eventueel grondverbetering toepassen volgens statische berekening onderbouw van de desbetreffende locatie.

Constructies algemeen

Algemeen

- Ontwerp en berekening constructie conform de NEN-EN 1990 en NEN-EN 1991 serie.
- Tenzij op tekening anders staat aangegeven, het renvooi aanhouden.

- Voor een compleet overzicht van de belastingen, zie bijbehorende statische berekeningen c.q. rapportage.

Coderingen

FB = funderingsbalk

Staalconstructies

Algemeen

- Ontwerp en berekening staalconstructie conform de NEN-EN 1993 serie.
- Tenzij op tekening anders staat aangegeven, het renvooi aanhouden.

- Vorm, functie, doel, afmetingen en materiaalkeuze van de staalconstructie conform bestektekeningen en principedetails Bartels Ingenieursbureau en/of architect. Zie ook rapportage Bartels Ingenieursbureau voor overige prestatie-eisen.

- Definitieve details, detailberekeningen, werkplaatstekeningen, hulpstaal, valbeveiliging, (vloer)ravelingen, opleggingen, sparingen, (boor)anker- en boutverbindingen, tijdelijke voorzieningen voor montage en uitvoering, stalen trappen en bordessen, volgens aannemer/leverancier.
  Voor bouwkundig staal en details, zie bouwkundige tekeningen.

- Tekeningen inclusief berekeningen, ter controle en definitief, digitaal indienen (PDF).

- Materiaalsoorten en -kwaliteiten:
  - walsprofielen: S235JR;

- Staalconstructies en verankeringen in vochtig milieu (o.a. overgang binnen/buiten) corrosiewerend behandelen voor een periode van 50 jaar.
- Boutverbindingen met minimaal 2 bouten uitvoeren.
- hijsankers volgens prefab betonleverancier

Prefab betonconstructies

Betonrenvooi

- Betonmortel conform NEN-EN 206-1, betonstaal conform NEN-EN 10080.
- Betondekking en overlappingslengte conform NEN-EN 1992-1-1.
- Tenzij op tekening anders staat aangegeven, het renvooi aanhouden.

Opstort

Betonsterkteklasse: C45/55 | Milieuklasse: XC4, XD3 | Betonstaalkwaliteit: B500

Dekking (c) op de buitenste wapening:
• rondom: 45 mm

Overlappingslengte l_0 (mm)[1] :

diameter	(onder)wapening (goede aanhechting)[2]				bovenwapening (slechte aanhechting)[2]			
	overlappingen verspringend[3]			niet verspringend[4]	overlappingen verspringend[3]			niet verspringend[4]
	enkel	bundel 2 st[5]	bundel 3 st[5]		enkel	bundel 2 st[5]	bundel 3 st[5]	
ø 8	200	280	350	**300**	250	350	430	**380**
ø 10	240	340	420	**360**	340	480	590	**510**
ø 12	300	420	520	**450**	430	610	740	**650**
ø 16	430	610	740	**650**	610	860	1060	**920**

Poeren

Betonsterkteklasse: C45/55 | Milieuklasse: XC4 / XC2, XD3 | Betonstaalkwaliteit: B500

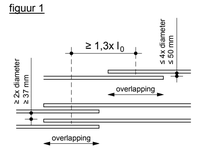
Dekking (c) op de buitenste wapening:
• boven: 45 mm
• onder: 45 mm
• zijkant: 45 mm

Overlappingslengte l_0 (mm)[1] :

diameter	(onder)wapening (goede aanhechting)[2]				bovenwapening (slechte aanhechting)[2]			
	overlappingen verspringend[3]			niet verspringend[4]	overlappingen verspringend[3]			niet verspringend[4]
	enkel	bundel 2 st[5]	bundel 3 st[5]		enkel	bundel 2 st[5]	bundel 3 st[5]	
ø 8	200	280	350	**300**	250	350	430	**380**
ø 10	240	340	420	**360**	340	480	590	**510**
ø 12	300	420	520	**450**	430	610	740	**650**
ø 16	430	610	740	**650**	610	860	1060	**920**

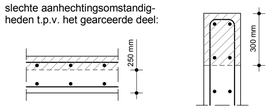
1. Vrije ruimte tussen overlappende staven niet groter dan 4x de diameter of 50 mm, zie figuur 1. Indien de vrije ruimte groter is, de overlappingslengte verlengen met een lengte overeenkomstig de vrije ruimte.
2. Er is sprake van slechte aanhechtingsomstandigheden van de (boven)wapening bij storthoogtes > 250 mm, zie figuur 2.
3. Maximaal 25% van de overlappingen vinden plaats in één doorsnede, overige overlappingen met minimaal 1,3x l_0 versprongen, zie figuur 1.
4. Toepassen in het geval dat meer dan 50% van de overlappingen in één doorsnede wordt gerealiseerd. Bij 25% tot 50% mag worden geïnterpoleerd.
5. Bij bundeling de grootste diameter aanhouden en overlappingen bij de individuele staven verspringend aanbrengen over een afstand van minimaal 1,3x l_0 (lengte l_0 van een enkele staaf).

figuur 1



figuur 2

slechte aanhechtingsomstandigheden t.p.v. het gearceerde deel:



250 mm < storthoogte < 600mm | storthoogte > 600mm

voor constructieve uitgangspunten Bartels Ingenieursbureau, zie rapport nummer;	model is gebaseerd op digitale onderlegger derden;
AN10583-C-UO-H00.04	temp_general dimensions d.d. 17-07-2017

omschrijving van de wijzigingen	door
A: Zie wijzigingsstippen	HBG

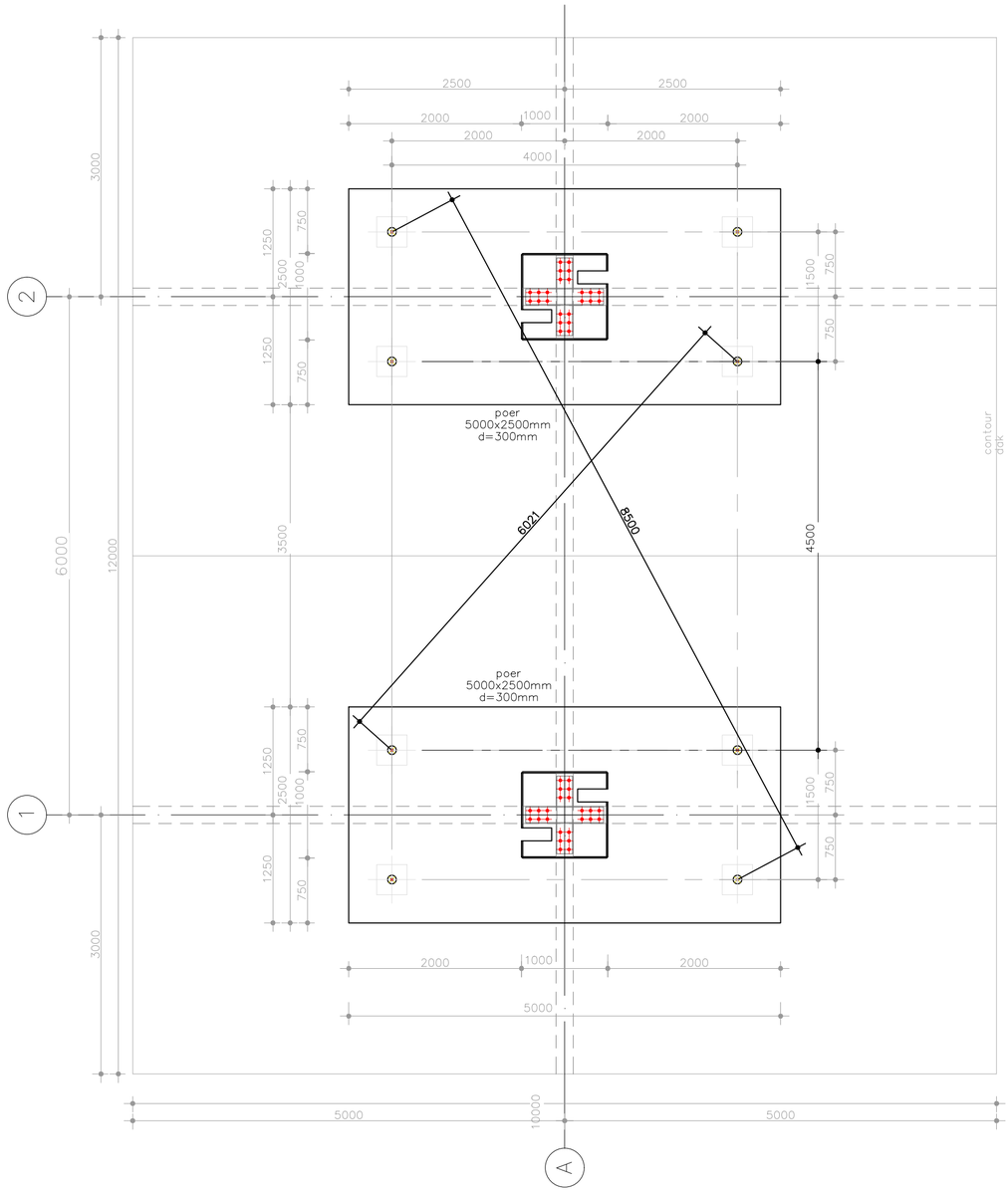
project	wijz.	datum
FastNed laadstations te Amsterdam	A	16-11-2017
onderdeel: Fundering op staal FastNed v4.0		
opdr.gever: FastNed B.V.		
architect:		
datum: 15-09-2017 — projectleider: ing. W. van de Zande		
schaal: 1:20/50 — constructeur: ing. W.F. (Frank) Turkesteen		
formaat: A1 — tekenaar: ir. E. (Erwin) van Rijbroek		

BARTELS INGENIEURS VOOR BOUW & INFRA
Nijverheidsweg Zb
6662 NG ELST
T 0481 - 36 58 00
F 0481 - 36 58 19
E elst@bartels.nl
W www.bartels.nl
☐ Apeldoorn ☐ Eindhoven ☐ Enschede ☐ Leeuwarden ☐ Utrecht ☐ Poznań (PL)
DUITSLAND - GHANA - IERLAND - POLEN - TURKIJE

fase	
UITVOERING	
status: DEFINITIEF	
projectnummer: AN10583	bladnummer: U101 — wijziging: A

Drawing created with Autodesk Revit 2016 ®

I:\AN10583\TEKENINGEN\AN10583.RVT



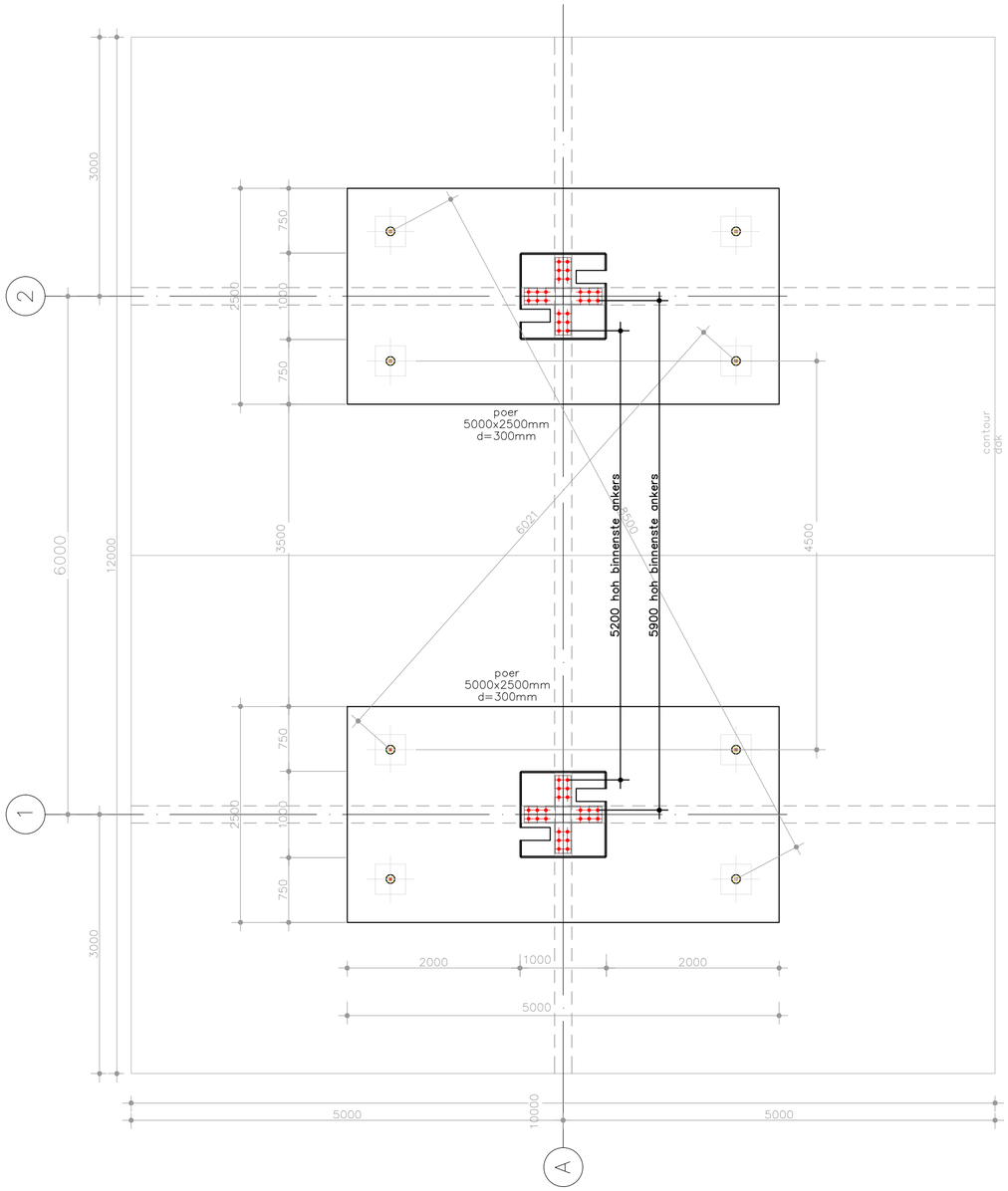
N

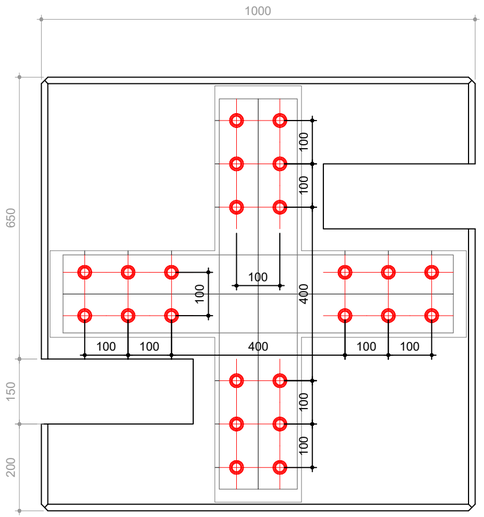
0 0.5 1.5 3 m

Locatie:	---
Toevoeging:	Definitief
Tekening:	Positie Palen 4.2
Nummer:	---
Datum:	28/09/2017
Formaat:	A2
Schaal:	1:50

FASTNED
James Wattstraat 77-79 | 1097 DL Amsterdam | T: 020-7155316 | E: contact@fastned.nl

Deze tekening is in het bezit van Fastned BV. Zij mag niet zonder onze voorafgaande uitdrukkelijke toestemming worden gebruikt, vermenigvuldigd, of aan derden worden verstrekt.





Ankerplan per poer
1:10

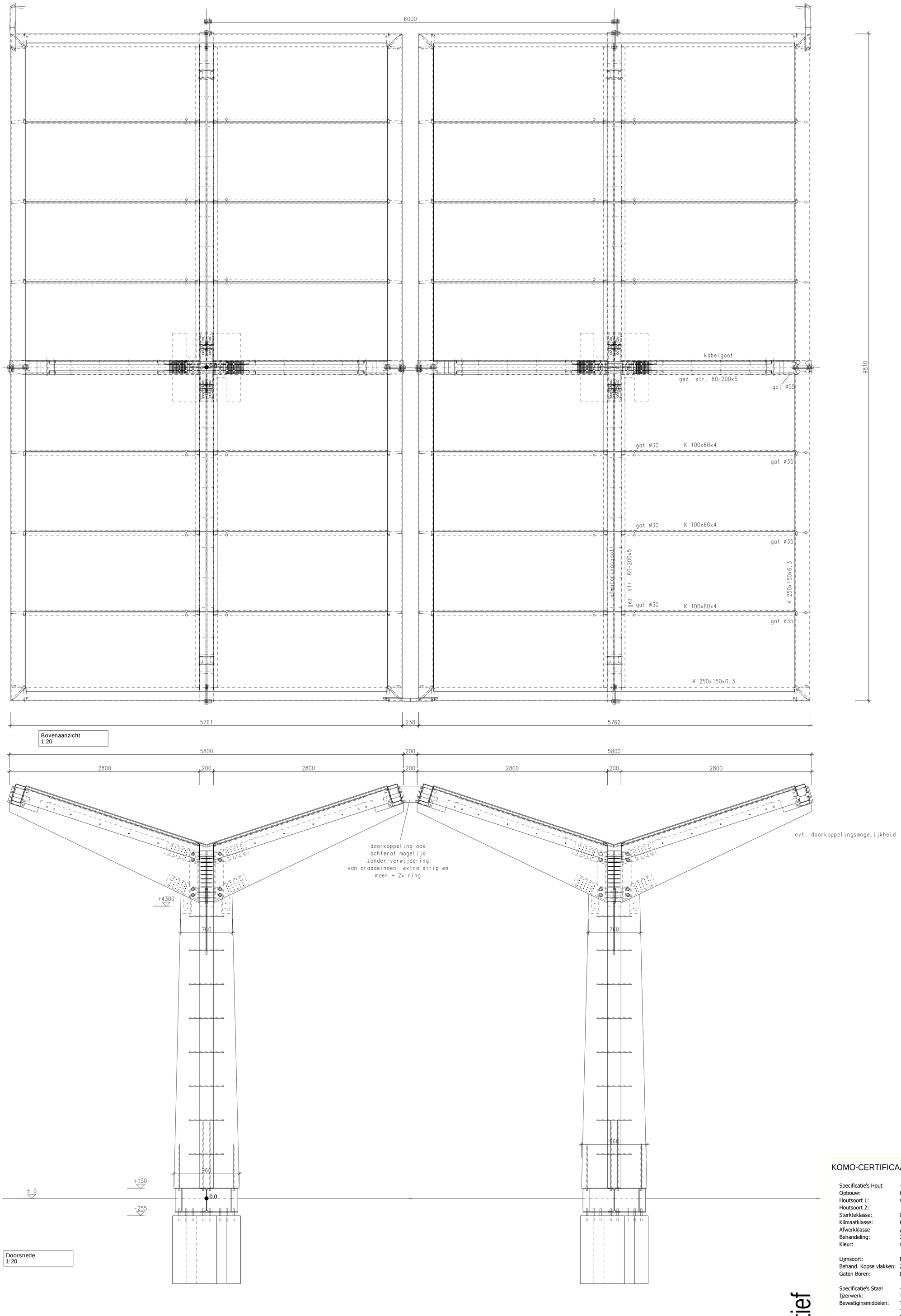
N

0 0.5 1.5 3 m

Locatie:	---
Toevoeging:	Definitief
Tekening:	Positie Ankers 4.2
Nummer:	---
Datum:	28/09/2017
Formaat:	A2
Schaal:	1:50

FASTNED
James Wattstraat 77-79 | 1097 DL Amsterdam | T: 020-7155316 | E: contact@fastned.nl

Deze tekening is in het bezit van Fastned BV. Zij mag niet zonder onze voorafgaande uitdrukkelijke toestemming worden gebruikt, vermenigvuldigd, of aan derden worden verstrekt.



Bovenaanzicht
1:20

Doorsnede
1:20

KOMO-CERTIFICAAT Nr. 31342

Specificatie's Hout	----------
Opbouw:	Horizontaal Gelamineerd
Houtsoort 1:	Vuren/ Inlands Lariks
Houtsoort 2:	
Sterkteklasse:	GL28h
Klimaatklasse:	Klasse II
Afwerkklasse	Zichtkwaliteit
Behandeling:	2x Drywood Woodstain VV
Kleur:	n.t.b.
Lijmsoort:	Exterieur (M.U.F)
Behand. Kopse vlakken:	2x kopse sealer
Gaten Boren:	Inclusief
Specificatie's Staal	----------
Ijzerwerk:	Thermisch Verzinkt S235/S355 +(PC 9004)
Bevestigingsmiddelen:	Thermisch Verzinkt 8.8

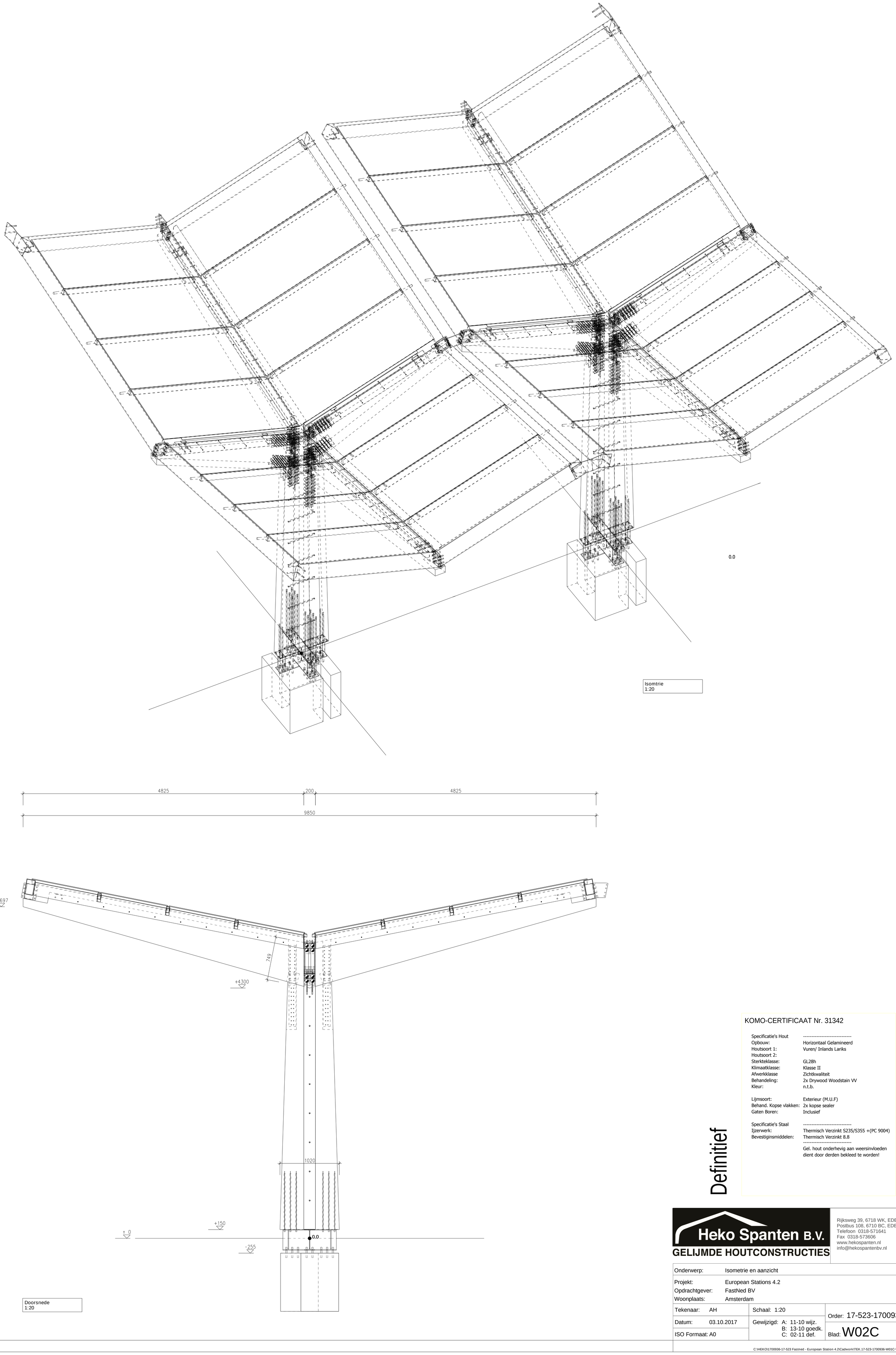
	Gel. hout onderhevig aan weersinvloeden dient door derden bekleed te worden!

Definitief

Heko Spanten B.V.
GELIJMDE HOUTCONSTRUCTIES
Rijksweg 39, 6718 WK, EDE
Postbus 108, 6710 BC, EDE
Telefoon 0318-571641
Fax 0318-573606
www.hekospanten.nl
info@hekospantenbv.nl

Onderwerp:	Bovenaanzicht en aanzicht		
Projekt:	European Stations 4.2		
Opdrachtgever:	FastNed BV		
Woonplaats:	Amsterdam		
Tekenaar: AH		Schaal: 1:20	Order: 17-523-1700936
Datum: 03.10.2017		Gewijzigd: A: 11-10 wijz. B: 13-10 goedk. C: 02-11 def.	Blad: W01C
ISO Formaat: A0			

C:\HEKO\1700936-17-523 Fastned - European Station 4.2\Cadwork\TEK.17-523-1700936-W01C-W03C.2d



Isomtrie
1:20

Doorsnede
1:20

Definitief

KOMO-CERTIFICAAT Nr. 31342

Specificatie's Hout	----------
Opbouw:	Horizontaal Gelamineerd
Houtsoort 1:	Vuren/ Inlands Lariks
Houtsoort 2:	
Sterkteklasse:	GL28h
Klimaatklasse:	Klasse II
Afwerkklasse	Zichtkwaliteit
Behandeling:	2x Drywood Woodstain VV
Kleur:	n.t.b.
Lijmsoort:	Exterieur (M.U.F)
Behand. Kopse vlakken:	2x kopse sealer
Gaten Boren:	Inclusief
Specificatie's Staal	----------
Ijzerwerk:	Thermisch Verzinkt S235/S355 +(PC 9004)
Bevestiginsmiddelen:	Thermisch Verzinkt 8.8

	Gel. hout onderhevig aan weersinvloeden dient door derden bekleed te worden!

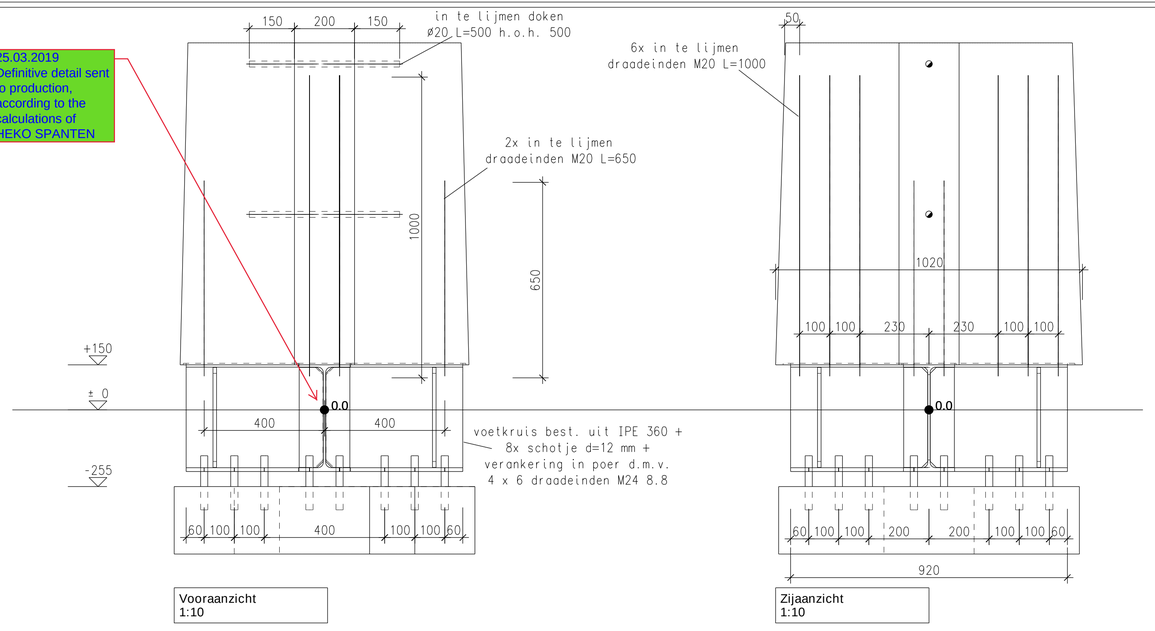
Heko Spanten B.V.
GELIJMDE HOUTCONSTRUCTIES

Rijksweg 39, 6718 WK, EDE
Postbus 108, 6710 BC, EDE
Telefoon 0318-571641
Fax 0318-573606
www.hekospanten.nl
info@hekospantenbv.nl

Onderwerp:	Isometrie en aanzicht		
Projekt:	European Stations 4.2		
Opdrachtgever:	FastNed BV		
Woonplaats:	Amsterdam		
Tekenaar: AH		Schaal: 1:20	Order: 17-523-1700936
Datum: 03.10.2017		Gewijzigd: A: 11-10 wijz. B: 13-10 goedk. C: 02-11 def.	Blad: W02C
ISO Formaat: A0			

C:\HEKO\1700936-17-523 Fastned - European Station 4.2\Cadwork\TEK.17-523-1700936-W01C-W03C.2d

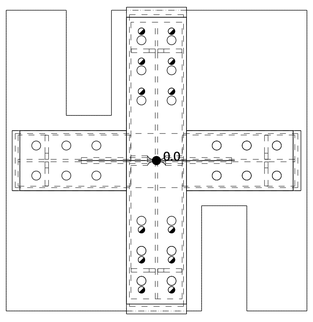
25.03.2019
Definitive detail sent to production, according to the calculations of HEKO SPANTEN



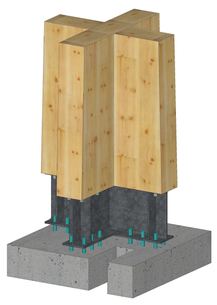
Vooraanzicht
1:10

Zijaanzicht
1:10

detail 1



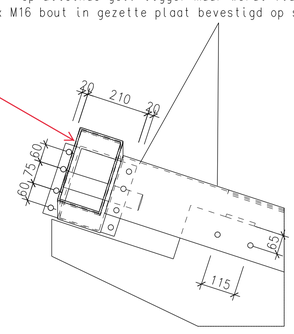
Bovenaanzicht
1:10



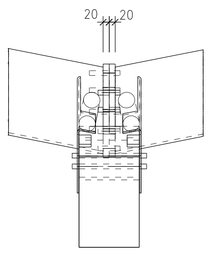
3d
1:~

koker koppeling d.m.v. 2x str. 250x20 L=240 (S355) + 8x M16 bouten/draadeinden, frame ligt niet op uiteinde gel. ligger maar wordt via 2x M16 bout in gezette plaat bevestigd op spant

25.03.2019
Definitive detail sent to production, according to the calculations of HEKO SPANTEN

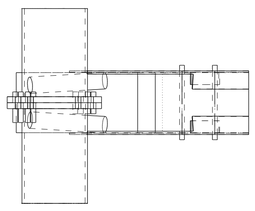


Vooraanzicht
1:10

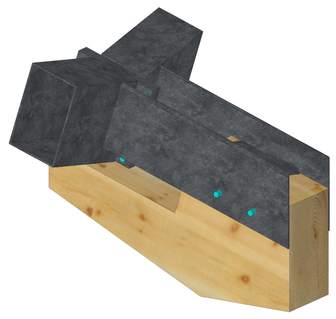


Zijaanzicht
1:10

detail 3



Bovenaanzicht
1:10



3d
1:20

onder en boven T-ijzer schoen uit str 160x20 + 120x20 (S355) + 2x uitvulblokjes 60x30 L=140! schoenen onder verbonden d.m.v. 2x str. 60x8 op de bouten!

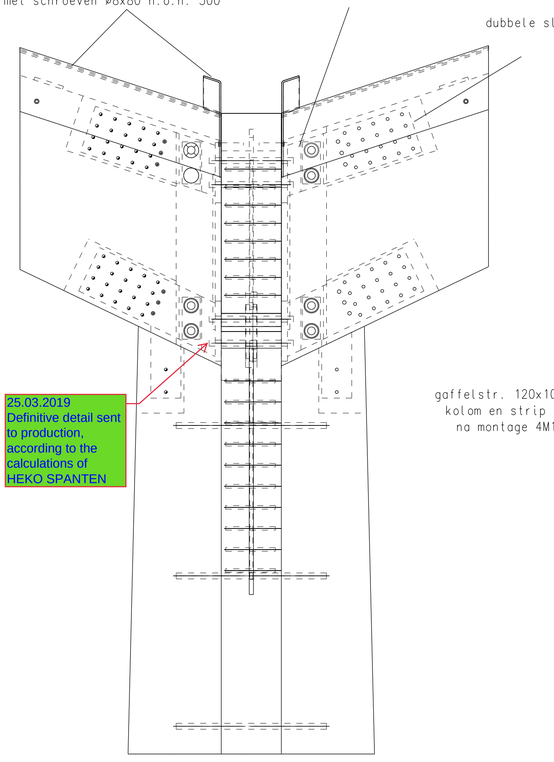
bevestiging schoen op hoofdligger d.m.v. 4x drukdraadeinden M20 (moeren op beide zijde strip zodat het draadeind ook de druk opvangt)

gez. str. 60-200 d=5 bevestigd met schroeven ø8x80 h.o.h. 500

dubbele slispl 160x8 (S355) met 20 doken ø10 in het hout + 2x M24 bouten in de T-ijzer

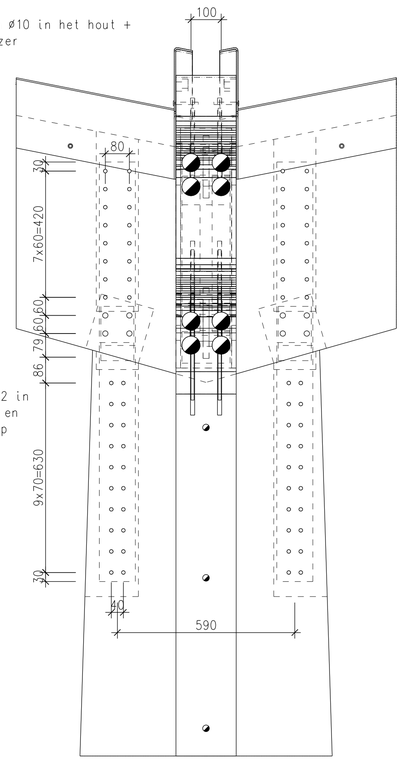
25.03.2019
Definitive detail sent to production, according to the calculations of HEKO SPANTEN

gaffelstr. 120x10/110x12 (S355) met 20 doken ø12 in kolom en strip 120x10 (S355) met 16 doken ø12 en na montage 4M16 bouten door strip/gaffelstrip aanbrengen!

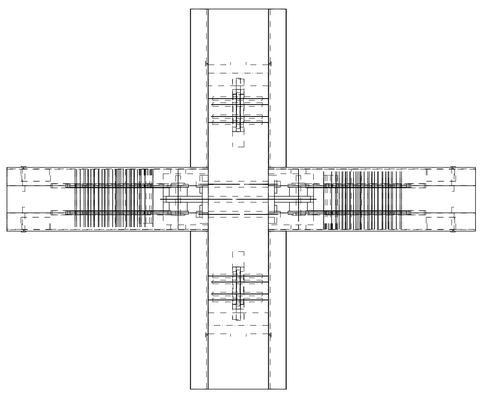


Vooraanzicht
1:10

detail 2



Zijaanzicht
1:10



Bovenaanzicht
1:10

3d
1:20

KOMO-CERTIFICAAT Nr. 31342

Specificatie's Hout	----------
Opbouw:	Horizontaal Gelamineerd
Houtsoort 1:	Vuren/ Inlands Lariks
Houtsoort 2:	
Sterkteklasse:	GL28h
Klimaatklasse:	Klasse II
Afwerkklasse	Zichtkwaliteit
Behandeling:	2x Drywood Woodstain VV
Kleur:	n.t.b.
Lijmsoort:	Exterieur (M.U.F)
Behand. Kopse vlakken:	2x kopse sealer
Gaten Boren:	Inclusief
Specificatie's Staal	----------
Ijzerwerk:	Thermisch Verzinkt S235/S355 +(PC 9004)
Bevestiginsmiddelen:	Thermisch Verzinkt 8.8

	Gel. hout onderhevig aan weersinvloeden dient door derden bekleed te worden!

Definitief

Heko Spanten B.V.
GELIJMDE HOUTCONSTRUCTIES

Rijksweg 39, 6718 WK, EDE
Postbus 108, 6710 BC, EDE
Telefoon 0318-571641
Fax 0318-573606
www.hekospanten.nl
info@hekospantenbv.nl

Onderwerp:	Details		
Projekt:	European Stations 4.2		
Opdrachtgever:	FastNed BV		
Woonplaats:	Amsterdam		
Tekenaar: AH		Schaal: 1:10	Order: 17-523-1700936
Datum: 03.10.2017		Gewijzigd: A: 11-10 wijz. B: 13-10 goedk. C: 02-11 def.	Blad: W03C
ISO Formaat: A0			

C:\HEKO\1700936-17-523 Fastned - European Station 4.2\Cadwork\TEK.17-523-1700936-W01C-W03C.2d

BARTELS
INGENIEURS VOOR BOUW & INFRA

Rapport toepasbaar in:
NL: Windgebied II/III, (on)bebouwd
DE: Sneeuwzone 1-2 < 500m ü.d.M.
Windzone 1-3

Project	FastNed v4.0 - Nederland/Duitsland
Onderwerp	Statische berekening bovenbouw
Projectnummer	AN10583
Documentnummer	UO-H00.03
Status	Definitief

Datum	26-07-2017	Auteur	B.J.C. de Leijer MSc.
Versie	1.1	Vrijgave	ing. W. van de Zande

Project- en documentgegevens

Projectrelaties

Opdrachtgever	FastNed B.V.
Contactpersoon	dhr. P. Verwoert
Adres	James Wattstraat 77
Plaats	1079 DL Amsterdam
Telefoon	06 – 204 35 750
E-mail	Pieter.verwoert@fastned.nl

Opsteller rapport	Bartels Ingenieursbureau B.V.	
Adviestaak	Hoofdconstructeur	
Unit / Vestiging	Constructie / vestiging Apeldoorn	
Projectnummer	AN10583	
Contactpersoon	B.J.C. de Leijer MSc.	
Adres	Linie 524	Postbus 10217
Plaats	7325 DZ Apeldoorn	7301 GE Apeldoorn
Telefoon	055 - 368 05 40	
E-mail	wvandezande@bartels.nl	
	bdeleijer@bartels.nl	

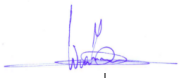
Projectteam

Projectleider	ing. W. van de Zande
Constructeur	B.J.C. de Leijer MSc.

Rapporthistorie

Versie	Datum	Omschrijving
v1.0	17-07-2017	Concept
v1.1	26-07-2017	definitief

Verantwoording

	Datum	Naam	paraaf auteur	paraaf controle	paraaf vrijgave
Auteur	26-07-2017	B.J.C. de Leijer MSc.			
Controle	26-07-2017	ing. W. van de Zande			
Vrijgave	26-07-2017	ing. W. van de Zande			

INHOUDSOPGAVE

1	**Algemeen**	**5**
1.1	Inleiding	5
1.2	Definitie	6
1.3	Algemene projectgegevens	6
2	**Ontwerpuitgangspunten**	**7**
2.1	Algemeen	7
2.2	Functie bouwwerk	7
2.3	Gevolgklasse, ontwerplevensduur en belastingfactoren	7
2.4	Belastingcombinaties voor het gebouw:	8
2.5	Veiligheidsfilosofie	8
2.5.1	Buitengewone belastingen	8
2.5.1.a	Buitengewone belasting: brand	8
2.5.1.b	Overige buitengewone belastingen	8
2.6	Belastingen	8
2.7	Buitengewone belastingen	9
2.7.1	Explosiebelastingen	9
2.7.2	Aanrijdbelastingen	9
2.7.3	Brandwerendheid	9
2.7.4	Temperatuur	9
2.7.5	Extreme grondwaterstanden	9
2.7.6	Extreme wind bij geopende ramen	9
2.8	Constructieve samenhang	10
2.9	Materialen en kwaliteiten	10
2.10	Vervormingen	11
2.11	Dilataties	11
3	**Opbouw 3d model**	**12**
3.1	Geometrie en constructieopzet	12
3.2	Invoer belastingen	14
3.2.1	BG1: Eigen gewicht constructie	14
3.2.2	BG2: Permanente belasting	14
3.2.3	BG3: Sneeuwbelasting	16
3.2.4	BG4 t/m BG11 Windbelasting	19
3.2.5	BG12: Opgelegde dakbelastingen	26
3.2.6	Waterbelasting	26
3.2.7	Temperatuurbelasting	26
3.3	Overzicht Ψ-factoren en belastingcombinaties	27
4	**Resultaten**	**29**
4.1	Vervormingen	29
4.2	Toetsing houten onderdelen	31
4.2.1	Overzicht krachten	31
4.2.2	Dakliggers gebogen	34
4.2.3	Korte dakliggers	35
4.2.4	Houten kruiskolom	36
4.3	Toetsing stalen onderdelen	38
4.3.1	Overzicht krachten	38
4.4	Overzicht reactiekrachten	41

5 Toetsing eigen frequentie 43

Bijlage I: Overzicht brandwerendheidseisen I-1

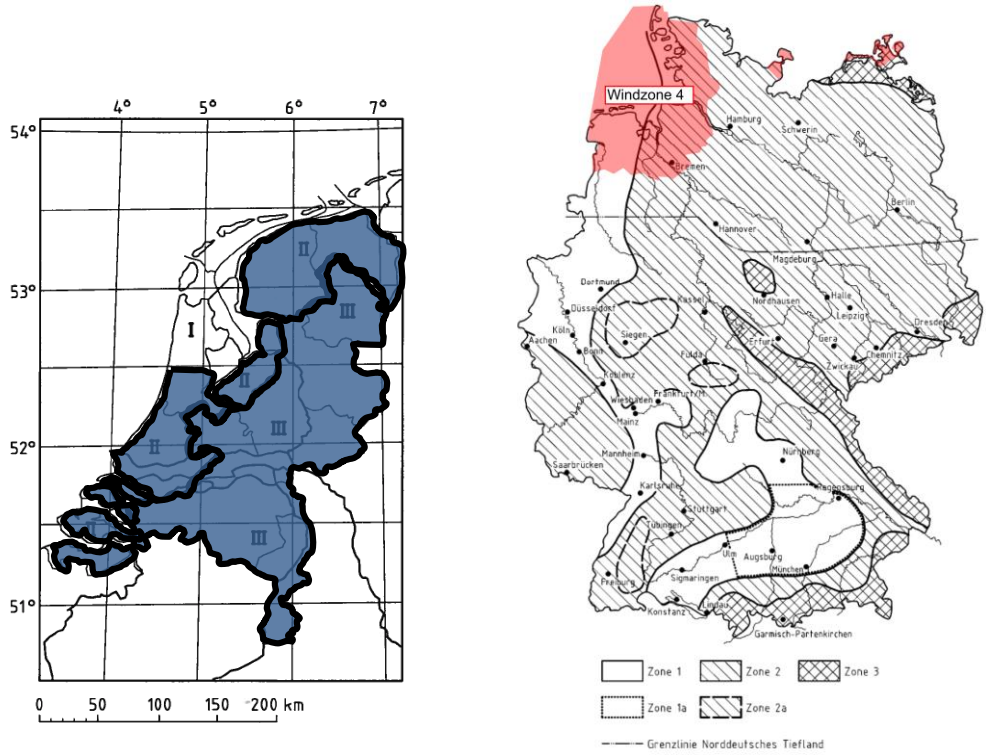
Bijlage II: Uitvoer 3d model II-1

1 Algemeen

1.1 Inleiding

Voor het project nieuwbouw van FastNed v4.0 - Nederland/Duitsland, is door FastNed B.V. aan Bartels Ingenieursbureau B.V. opdracht verstrekt voor de advisering van de constructieve draagstructuur. In dit rapport worden de resultaten weergegeven van het engineeringproces van de fase uitvoeringsgereed ontwerp. Het rapport vormt het totaalrapport van alle constructieve onderdelen met uitzondering van de funderingsconstructie.

In Nederland worden ca. 200 laadstations gerealiseerd. Alle onderdelen van het laadstation zijn uitgerekend volgens windgebied II, onbebouwd, waardoor het op iedere lokatie die valt in windgebied II en III in Nederland gepositioneerd kan worden, met uitzondering van de kustgebieden. Dit rapport dient dan ook als uitgangspuntenrapport / statische berekening voor al deze stations, alsmede een groot gebied van Duitsland. In Duitsland wordt het toepasbaar gebied van het station bepaald door de optredende sneeuwbelasting. Er is door de opdrachtgever gekozen voor gebieden die vallen in sneeuwzone 1 en 2, met ligging < 500m ü.d.M. (boven zeepeil). Ook windzone 4 in Duitsland is uitgesloten. Deze zone is vergelijkbaar met windgebied I in Nederland.



Figuur 1: Overzicht windgebieden Nederland, sneeuwgebieden Duitsland+windzone 4

Dit rapport bevat naast een beschrijving van de ontwerpuitgangspunten een beschrijving van de constructieve hoofdopzet én de statische berekeningen van de constructieve onderdelen van de bovenbouw. Het ontwerp van de constructieve draagstructuur is vastgelegd op de tekeningen van de houtleverancier en FastNed B.V.

Op basis van grondonderzoek zal de fundering per lokatie worden ontworpen en getoetst en in een separaat advies worden behandeld. Het e.e.a. is nader toegelicht in dit rapport.

1.2 Definitie

De adviestaak van Bartels Ingenieursbureau B.V. heeft betrekking op de constructieve draagstructuur van het project. Omdat een aantal elementen die hieronder vallen, niet vallen onder de definities uit de NEN6702 van “hoofddraagconstructie” en “hoofddraagconstructie bij brand”, wordt in dit document de term constructieve draagstructuur gehanteerd. Hiervoor wordt de volgende definitie gegeven:

Constructieve draagstructuur:
Tot de constructieve draagstructuur worden de volgende elementen gerekend:
- elementen die vallen onder “hoofddraagconstructie” zoals gedefinieerd in de NEN6702
- elementen die vallen onder “hoofddraagconstructie bij brand” zoals gedefinieerd in de NEN6702
- elementen ten behoeve van verticale draagkracht, waarbij lokaal bezwijken van mogelijk is. Voorbeelden hiervan zijn daken, balkon- en galerijconstructies, trappen

Dit project wordt uitgewerkt volgens de Eurocode. In bovenstaande definitie is gebruik gemaakt van de definities uit de NEN 6702, omdat deze termen niet meer in de Eurocode worden genoemd. Alleen in het Bouwbesluit 2012 wordt de term ‘bouwconstructie’ vermeld (= onderdeel van een bouwwerk dat bestemd is om belasting te dragen).

1.3 Algemene projectgegevens

Het project betreft de nieuwbouw van een laadstation voor elektrische auto's. Het laadstation komt op enige afstand van een tankstation aan de snelweg te staan.

Kengetallen

Lengte (m)	ca. 10 m
Breedte (m)	ca. 12 m
Hoogte (m)	ca. 7 m

2 Ontwerpuitgangspunten

2.1 Algemeen

In dit hoofdstuk worden de ontwerpuitgangspunten vermeld die de basis vormen voor het constructief ontwerp van het project. De informatie is gebaseerd op het programma van eisen en het bouwbesluit. Tevens zijn de ontwerpgegevens opgenomen die volgen uit de interactie met de overige ontwerpdisciplines zoals deze in het ontwerptraject tussen betrokken partijen zijn bepaald.

Met betrekking tot de belastingen geldt dat naast de in dit hoofdstuk vermelde belastingen, het gestelde in NEN-EN 1990 (Eurocode 0 met Nationale Bijlage) en NEN-EN 1991 (Eurocode 1 met Nationale bijlage) als minimumeis onverkort van kracht blijft.

2.2 Functie bouwwerk

De gebouwcategorieën worden conform tabel NB.2-A1.1 uit NEN-EN 1990 als volgt bepaald:
- Categorie H: daken

2.3 Gevolgklasse, ontwerplevensduur en belastingfactoren

De constructie van dit gebouw moet worden berekend volgens de NEN-EN 1990 + NB (2011) – Grondslagen van het constructief ontwerp. Het gebouw wordt gezien als een overig bouwwerk, niet zijnde een gebouw, welke in gevolgklasse CC1 wordt geclassificeerd.

In overleg met de opdrachtgever is gekozen de constructie te berekenen volgens gevolgklasse CC2.

gevolgklasse	CC2			
betrouwbaarheidsklasse	RC2			
K_{FI}-factor voor belastingen	1,0			
ontwerplevensduur	15 jaar (klasse 2)			
uiterste grenstoestand	Permanente belasting	$\gamma_{;f;g;ongunstig}$	1,2	1,35*
	Permanente belasting	$\gamma_{;f;g;gunstig}$	0,9	
	Veranderlijke belasting	$\gamma_{;f;q}$	1,5	
bruikbaarheidsgrenstoestand	Permanente belasting	$\gamma_{;f;g;ongunstig}$	1,0	
	Permanente belasting	$\gamma_{;f;g;gunstig}$	1,0	
	Veranderlijke belasting	$\gamma_{;f;q}$	1,0	
* afhankelijk van de beschouwde combinatie				

Gezien het station wordt toegepast in delen van Europa waar niet gereduceerd mag worden op de belastingen, wordt de reductiefactor niet meegenomen in het ontwerp.

2.4 Belastingcombinaties voor het gebouw:

Belastingcombinaties in de uiterste grenstoestanden worden aangenomen volgens art. 6.4.3 van de NEN-EN 1990 en DIN-EN 1990. In het algemeen geldt voor deze combinaties:

- Voor elk kritiek belastingsgeval moeten de rekenwaarden van de belastingseffecten (E d) zijn bepaald door het combineren van belastingswaarden die geacht worden gelijktijdig op te treden.
- Elke combinatie van belastingen behoort te omvatten:
    - een overheersende veranderlijke belasting, of
    - een buitengewone belasting.
- Wanneer de resultaten van een toetsing zeer gevoelig zijn voor variaties in grootte van een blijvende belasting van plaats tot plaats in de constructie, moeten de ongunstige en gunstige delen van deze belasting zijn beschouwd als afzonderlijke belastingen.
- Waar verscheidene effecten van één belasting (bijv. buigend moment en normaalkracht ten gevolge van eigen gewicht) niet volledig bij elkaar aansluiten, mag de partiële factor, toegepast op welk gunstig effect dan ook, zijn verlaagd.
- Opgelegde vervormingen behoren in rekening te zijn gebracht daar waar van toepassing

Belastingcombinaties in de bruikbaarheids grenstoestanden worden aangenomen volgens art. 6.5.3 van de NEN-EN 1990 en DIN-EN 1990.

2.5 Veiligheidsfilosofie

2.5.1 Buitengewone belastingen

Het bezwijken van een deel van de bouwconstructie door een buitengewone belasting mag niet leiden tot het bezwijken van een bouwconstructie die niet in de directe nabijheid van het bezweken onderdeel zijn gelegen. Omdat de constructie officieel in gevolgklasse CC1 is gecategoriseerd, behoeven buitengewone belastingen niet te worden beschouwd.

2.5.1.a Buitengewone belasting: brand

De constructie van het gebouw heeft volgens het bouwbesluit géén brandwerendheidseis. Zie hiervoor Bijlage I.

2.5.1.b Overige buitengewone belastingen

In paragraaf 2.3 is de gevolgklasse van het gebouw aangegeven. Er is aangegeven dat het gebouw volgens gevolgklasse CC2 wordt berekend, maar normaal gesproken in gevolgklasse CC1 valt. Volgens de NEN-EN-1991-1-7, art. 3.4 is een specifieke beschouwing voor buitengewone belastingen is niet noodzakelijk, behalve om te verzekeren dat is voldaan aan de van toepassing zijnde regels voor robuustheid en stabiliteit zoals vermeld in EN 1990 t.m. EN 1999;

2.6 Belastingen

De uitgangspunten m.b.t. de belastingen worden besproken in het volgende hoofdstuk

2.7 Buitengewone belastingen

In paragraaf 2.5 is het e.e.a. reeds toegelicht m.b.t. de constructieve draagstructuur en buitengewone belastingen:
Volgens de NEN-EN-1991-1-7, art. 3.4 is een specifieke beschouwing voor buitengewone belastingen is niet noodzakelijk, behalve om te verzekeren dat is voldaan aan de van toepassing zijnde regels voor robuustheid en stabiliteit zoals vermeld in EN 1990 t/m EN 1999.
Toch worden hieronder de verschillende buitengewone belastingen toegelicht.

2.7.1 Explosiebelastingen

Onder de constructie staan regelmatig auto's. Ontploffingsgevaar van een elektrische auto is onwaarschijnlijk. Explosiebelastingen zijn niet van toepassing.

2.7.2 Aanrijdbelastingen

In de directe nabijheid van het bouwwerk is regelmatig verkeer aanwezig. Volgens de eurocode is een nadere beschouwing niet nodig omdat het gebouw binnen CC1 valt. Wanneer een auto met een hoge snelheid tegen een spantbeen zou rijden, zal het spant op zijn minst grote schade vertonen. Echter, vanwege de afmetingen van het spant wordt het zeer onwaarschijnlijk geacht dat een auto het spant er volledig onderuit rijdt. Zou dit toch gebeuren, dan zal het bouwwerk op 3 poten rusten en wellicht grote scheefstand vertonen. De aanwezige trekbanden in de vorm van windverbanden in combinatie met de houten balken zorgen voor samenhang van de constructie waardoor de kans dat een gording of ander constructieonderdeel zal vallen gering wordt geacht. Gevaar voor de omgeving ontstaat hierdoor niet of is gering.

2.7.3 Brandwerendheid

De constructie dient de brandwerendheid beoordeeld te worden bij brand. De karakteristieke waarden van belasting bij brand volgens NEN-EN1991-1-2. De in rekening te brengen belastingcombinaties voor de ‘buitengewone ontwerpsituatie - brand’ zijn als aangegeven in ‘bijlage A1.3 – tabel NB.7-A1.3 ‘Buitengewone situaties’ van NEN-EN1990.

Voor de brandwerendheidseis van de constructieve draagstructuur zijn de volgende aspecten bepalend:
- gebouwen zonder logiesfunctie; hoogste niveau verblijfsvloer < 5 m + Peil: 0 minuten

Hieruit volgt dat de constructieve draagstructuur geen brandwerendheidseis heeft en niet getoetst wordt op de belastingcombinatie brand.

2.7.4 Temperatuur

Belastingen op de constructieve draagstructuur ten gevolge van temperatuursverschillen van de omgeving treden niet op of zijn van ondergeschikt belang.

2.7.5 Extreme grondwaterstanden

Belastingen door extreme grondwaterstanden treden niet op. Het gehele gebouw bevindt zich boven het maaiveld waardoor er geen kans bestaat op opdrijven of schade door een hoge grondwaterstand.

2.7.6 Extreme wind bij geopende ramen

Niet van toepassing.

2.8 Constructieve samenhang

Het gebouw bestaat uit verschillende onderdelen die tezamen zorg dragen voor de verticale krachtsafdracht en stabiliteit. Hieronder worden de verschillende onderdelen opgesomd.

- De houtconstructie bestaat uit een samengestelde kruiskolom. Hierop wordt een gebogen ligger met een geprojecteerde lengte van +/-10m op gemonteerd. De verbinding wordt momentvast uitgevoerd.
- Aan deze gebogen ligger worden twee uitkragende liggers bevestigd, die momentvast worden verbonden aan elkaar, zodoende een doorlopende ligger ontstaat.
- De stalen kokers rondom het station, K250x150x6 worden momentvast met elkaar verbonden. De kokers K100x60x4 worden hieraan gemonteerd, zodoende een stijf raamwerk ontstaat. Dit raamwerk wordt grotendeels scharnierend verbonden met de houtconstructie. Door de momentvaste verbindingen in het dakvlak zijn geen windverbanden benodigd.
- Het dak wordt volgelegd met zonnepanelen. De detaillering wordt afgestemd met het vervormingsbeeld wat volgt uit het 3d model. Op het hout wordt een stalen strip gemonteerd waarop de zonnepanelen kunnen worden gelegd.
- Fundering. De fundering is dusdanig ontworpen dat altijd dezelfde poerafmetingen kunnen worden gebruikt. Wanneer de grond ongeschikt is voor een fundering op staal, worden palen aangebracht en met de poer verbonden.
- Voor de constructieve samenhang worden in NEN-EN 1991-1-7 bijlage A aanbevolen strategieën vermeld. Het gebouw wordt geclassificeerd in gevolgklasse 1. Dit betekend dat er verder geen specifieke beschouwing noodzakelijk is voor buitengewone belastingen door onbekende oorzaken.

2.9 Materialen en kwaliteiten

Beton	
funderingspoeren en palen	C45/55
Constructiestaal	
Kokerprofielen	S275 koudgevormd
ankers	sterkteklasse 8.8
bouten, algemeen	sterkteklasse 8.8
moeren, algemeen	sterkteklasse 8
diverse verbindingsmiddelen hout	varierend van 4.6 tot 8.8
Hout	
constructiehout dragende spanten en balken, gelamineerde liggers	GL28h

2.10 Vervormingen

Aanvullend op het bouwbesluit, worden in deze paragraaf de vervormingeisen aangegeven die bij het ontwerp en uitvoering gehanteerd dienen te worden.

Verticale vervorming van daken	
bijkomende doorbuiging van dak	$u_{;bii} \leq 0{,}004 \times L_{;rep}$
einddoorbuiging van daken	$u_{;eind} \leq 0{,}004 \times L_{;rep,}$ afschot groter dan 1,6%
Horizontale vervorming van gevels en stabiliteitselementen	
horizontale doorbuiging gebouw met 1 bouwlaag	$u \leq h/150$ ($L_{;rep}$ is de lengte van de overspanning of twee maal de uitkraging)

De leverancier van de zonnepanelen dient kritisch te kijken naar de optredende vervorming, als beschreven in dit rapport. Vervormingen dienen opgenomen te kunnen worden door de toegepaste detaillering.

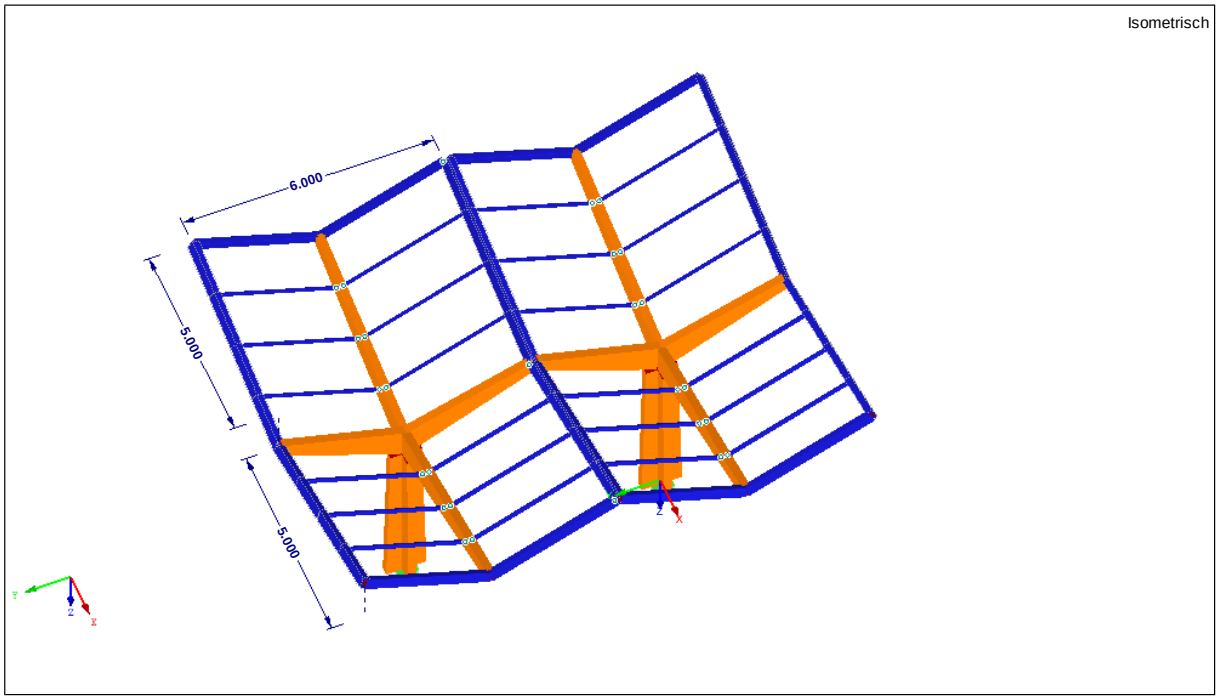
2.11 Dilataties

Er worden in het gebouw geen constructieve dilataties toegepast.

3 Opbouw 3d model

3.1 Geometrie en constructieopzet

In onderstaand figuur is een overzicht te zien van het ingevoerde 3d model. Er wordt gebruikt gemaakt van RFEM versie 09.01.



Figuur 2: Invoer 3d model

Constructief ontwerp Fastned 4.0
Ontwerp voor Duitsland (sneeuwzone 2 < 500m ü.d.M., windzone 4) en Nederland (windgebied II,onbeb.)
BARTELS
INGENIEURS VOOR BOUW & INFRA
AN10583-blr
12-07-2017
4300
2x280
htot=760mm
kruiskolom
b=200mm
2x380
htot=960mm
10000
6000
h=320
gebogen ligger
h=730
h=760
h=960
K250x150x6
K100x60x4
koppeling luifels
momentvaste koppeling staalframes
Breedte hout b=200mm
momentvaste verbinding hout
sterkteklasse hout: GL28h
kwaliteit kokers: S275

3.2 Invoer belastingen

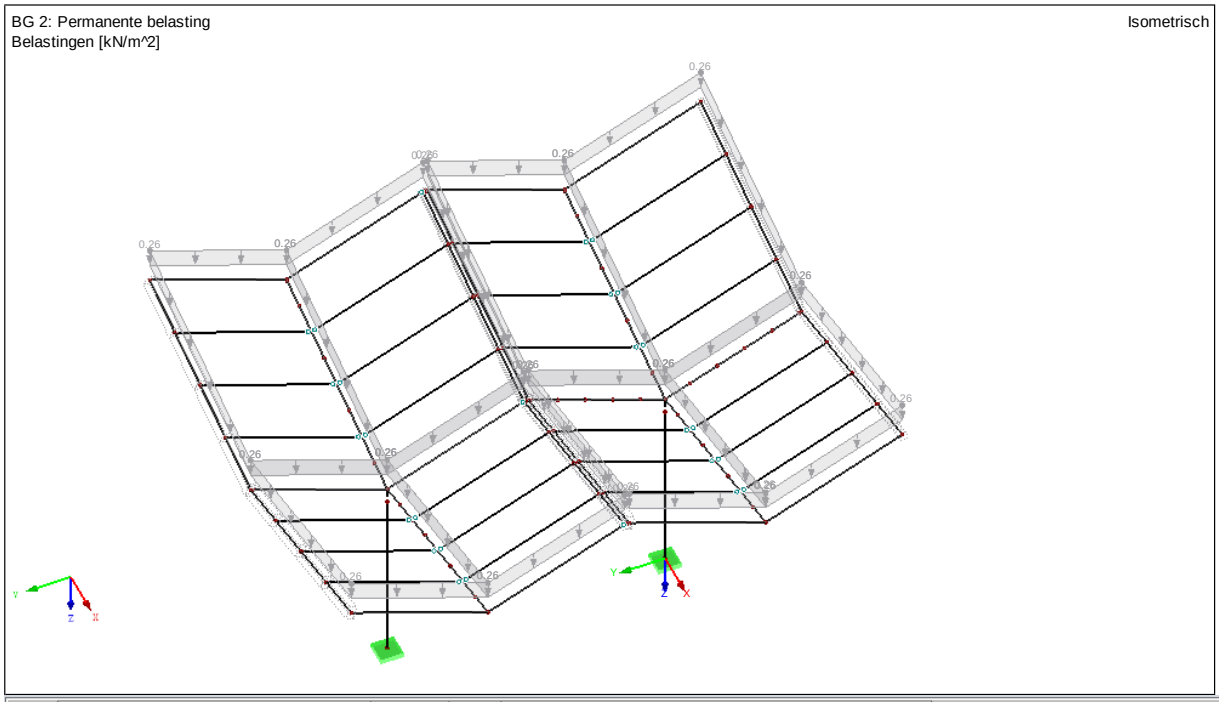
In deze paragraaf worden de belastingen besproken die optreden bij het station. Tevens wordt de invoer in het 3d model in beeld gebracht.

3.2.1 BG1: Eigen gewicht constructie

Het eigen gewicht van de constructie wordt door RFEM zelf bepaald.
Er wordt gerekend met de volgende dichtheid van de materialen:
ρ_{staal}= 78,50 kN/m^3
ρ_{hout}= 5,00 kN/m^3

3.2.2 BG2: Permanente belasting

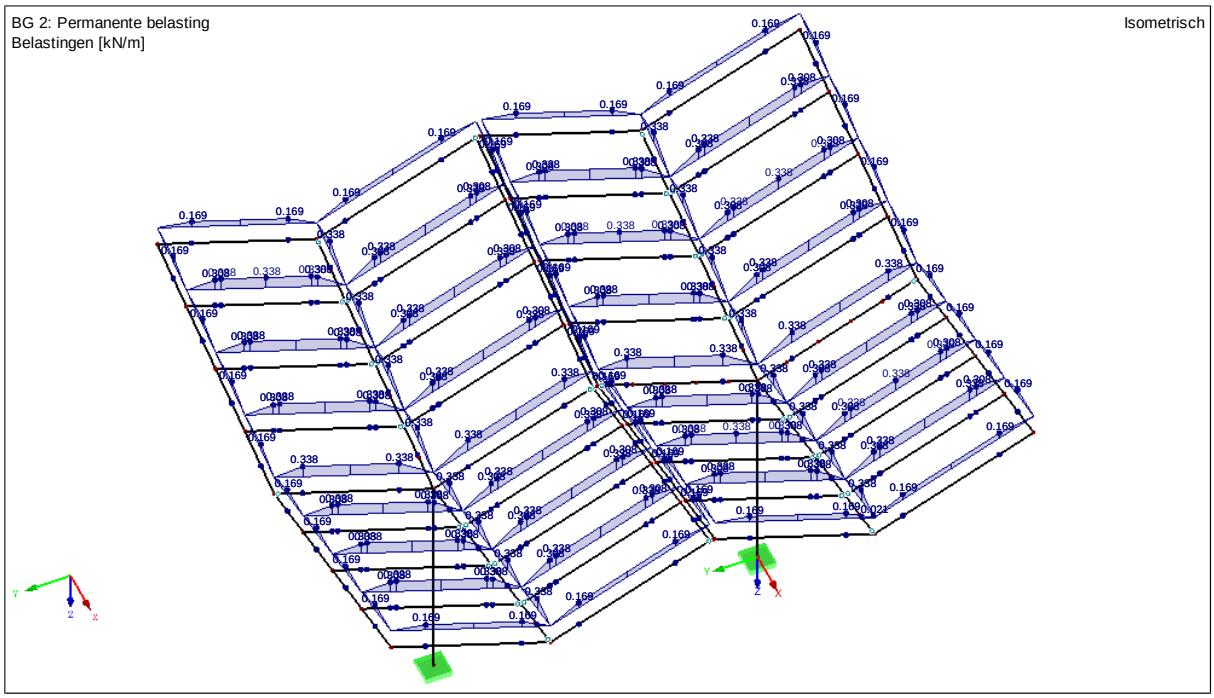
De zonnepanelen wegen 110 kg per paneel. Er worden in totaal 16 panelen per kolom toegepast. De totale reactie van dit belastinggeval in RFEM dient dus te zijn: 1,10 x 2 x 16 = 35,2 kN.
De belasting wordt iteratief bepaald op: g_k = 0,263 kN/m^1



	A Omschrijving	B Waarde	C Eenheid	D Commentaar
	⊟ BG2 - Permanente belasting			
	Som van belastingen in X	0.00	kN	
	Som van de reactiekrachten in X	0.00	kN	
	Som van belastingen in Y	0.00	kN	
	Som van de reactiekrachten in Y	0.00	kN	
	Som van belastingen in Z	35.22	kN	
	Som van de reactiekrachten in Z	35.22	kN	Afwijking: 0.00 %
	Resultante reacties om X	0.000	kNm	In het zwaartepunt van het model (X: 0.000, Y: 3.050, Z: -5.121 m)
	Resultante reacties om Y	0.000	kNm	In het zwaartepunt van het model
	Resultante reacties om Z	0.000	kNm	In het zwaartepunt van het model
	Max. verplaatsing in x-richting	0.6	mm	Staaf No. 17, x: 0.815 m
	Max. verplaatsing in y-richting	-0.7	mm	Staaf No. 22, x: 1.630 m
	Max. verplaatsing in z-richting	2.7	mm	Staaf No. 79, x: 1.290 m
	Max. vector verplaatsing	2.8	mm	Staaf No. 79, x: 1.290 m

Figuur 3: Invoer permanente belasting en overzicht reactiekracht van belastinggeval

Bovenstaande belasting wordt automatisch door RFEM verdeeld over de verschillende constructieve onderdelen. Zie ook onderstaand figuur. Om te zien welke belasting is ingevoerd wordt in de volgende belastinggevallen altijd de algehele invoer weergegeven, en wordt de belasting niet separaat weergegeven.



Figuur 4: Invoer permanente belasting en overzicht reactiekracht van belastinggeval (separaat)

3.2.3 BG3: Sneeuwbelasting

Nederland:

De sneeuwbelasting is niet maatgevend t.o.v. de sneeuwbelasting in Duitsland

Duitsland:

Het station mag worden toegepast in sneeuwzone 1 en 2, volgens opgave opdrachtgever. Maximale hoogte boven zeepeil: 500 meter ü.d.M. Locaties die hoger liggen dan dit niveau of in sneeuwgebieden 2a en 3 liggen dienen separaat te worden bekeken.

Basis sneeuwlast:

S_k= 0,25 + 1,91 x ((500+140)/760)^2= 1,60

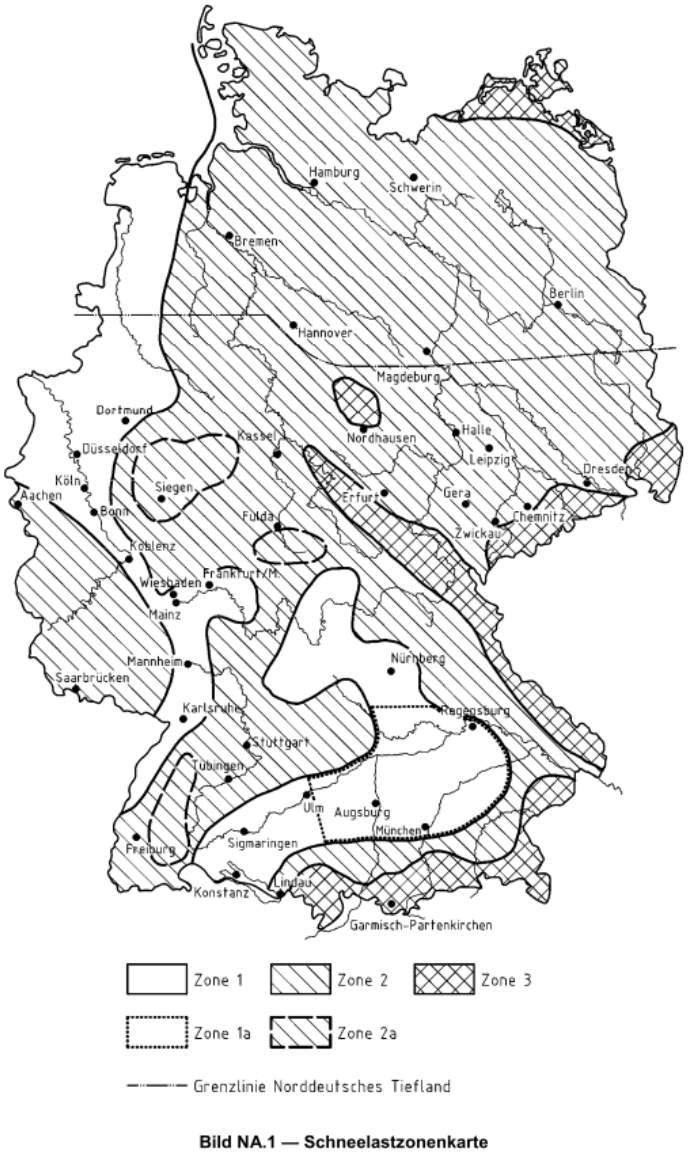
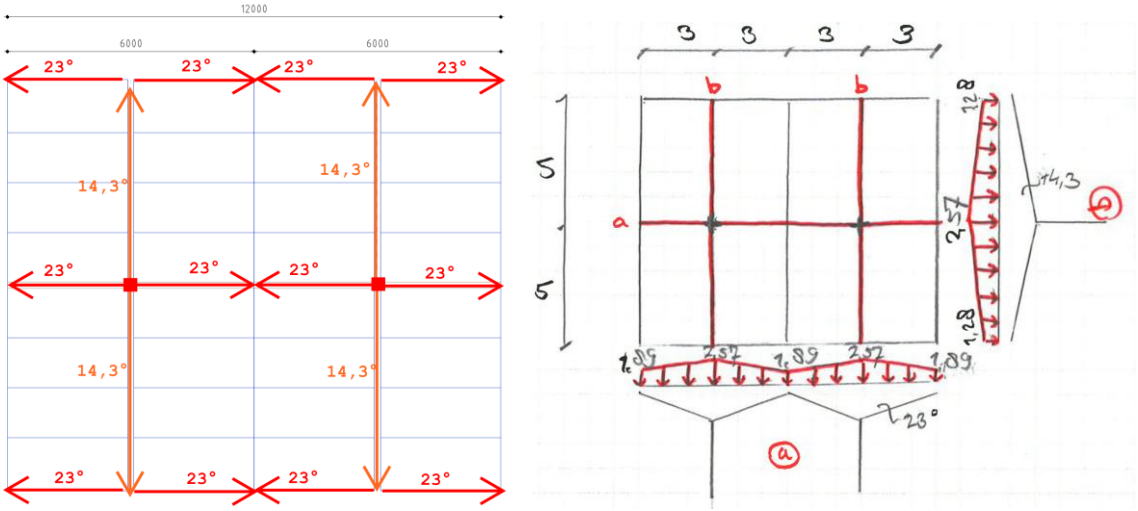


Bild NA.1 — Schneelastzonenkarte

Figuur 5: Overzicht sneeuwzones Duitsland

Belastingen op 3d model:

Door de vorm van de overkapping ontstaat er sneeuwophoping:
Onderstaand figuur toont de dakhoeken.



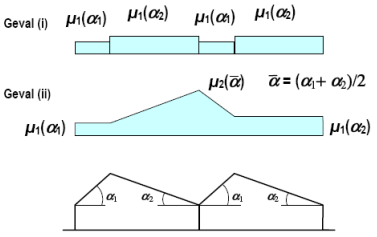
Figuur 6:Dakhoeken met sneeuwophoping per zijde

Algemeen

karakteristieke sneeuwbelasting	s_k	1,6	kN/m^2	(herh.tijd 50 jaar)	*NEN-EN 1991-1-3 art. 4.1*
karakteristieke sneeuwbelasting	s_n	1,6	kN/m^2	(herh.tijd n jaar)	*NEN-EN 1991-1-3 bijlage I*
warmtecoëfficiënt	C_t	1,0			*NEN-EN 1991-1-3 art. 5.2*
blootstellingscoëfficiënt	C_e	1,0			*NEN-EN 1991-1-3 art. 5.2*

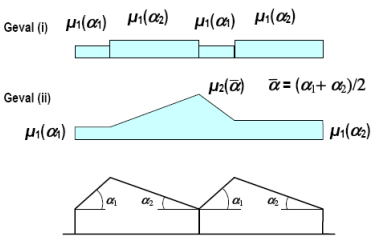
Daken met meer dan één overspanning *NEN-EN 1991-1-3 art. 5.3.4*

dakhelling	α_1	14,3	°		
dakhelling	α_2	14,3	°		
gemiddelde dakhelling	α	14,3	°		
sneeuwbelastingvormcoëfficiënt	$\mu_1(\alpha_1)$	0,80	s_1 =	1,28	kN/m^2
sneeuwbelastingvormcoëfficiënt	$\mu_1(\alpha_2)$	0,80	s_1 =	1,28	kN/m^2
sneeuwbelastingvormcoëfficiënt	$\mu_2(\alpha)$	1,18	s_2 =	1,89	kN/m^2



Daken met meer dan één overspanning *NEN-EN 1991-1-3 art. 5.3.4*

dakhelling	α_1	23	°		
dakhelling	α_2	23	°		
gemiddelde dakhelling	α	23	°		
sneeuwbelastingvormcoëfficiënt	$\mu_1(\alpha_1)$	0,80	s_1 =	1,28	kN/m^2
sneeuwbelastingvormcoëfficiënt	$\mu_1(\alpha_2)$	0,80	s_1 =	1,28	kN/m^2
sneeuwbelastingvormcoëfficiënt	$\mu_2(\alpha)$	1,41	s_2 =	2,26	kN/m^2

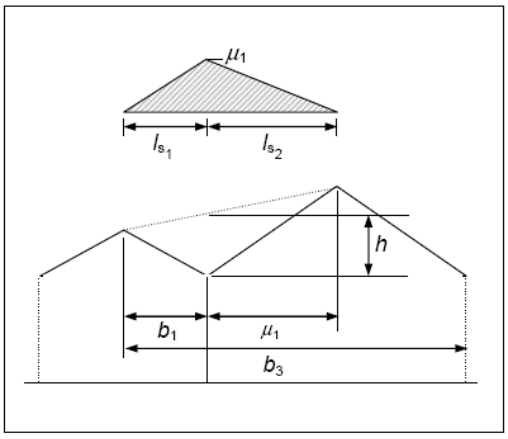


Er ontstaat dubbele sneeuwophoping door de trechtervorm van de overkapping.

S_{k1}= 1,28 kN/m^2	op h=-7,215m in 3d model	h_{sneeuw}= 1,28/2=0,64m
S_{k2}= 1,89 kN/m^2	op h=-5,940m “ ”	h_{sneeuw}= 1,89/2=0,95m
S_{k3}= 1,89+2,26 – 1,28 = 2,57 kN/m^2	op h=-4,665m “ ”	h_{sneeuw}= 2,57/2=1,285m

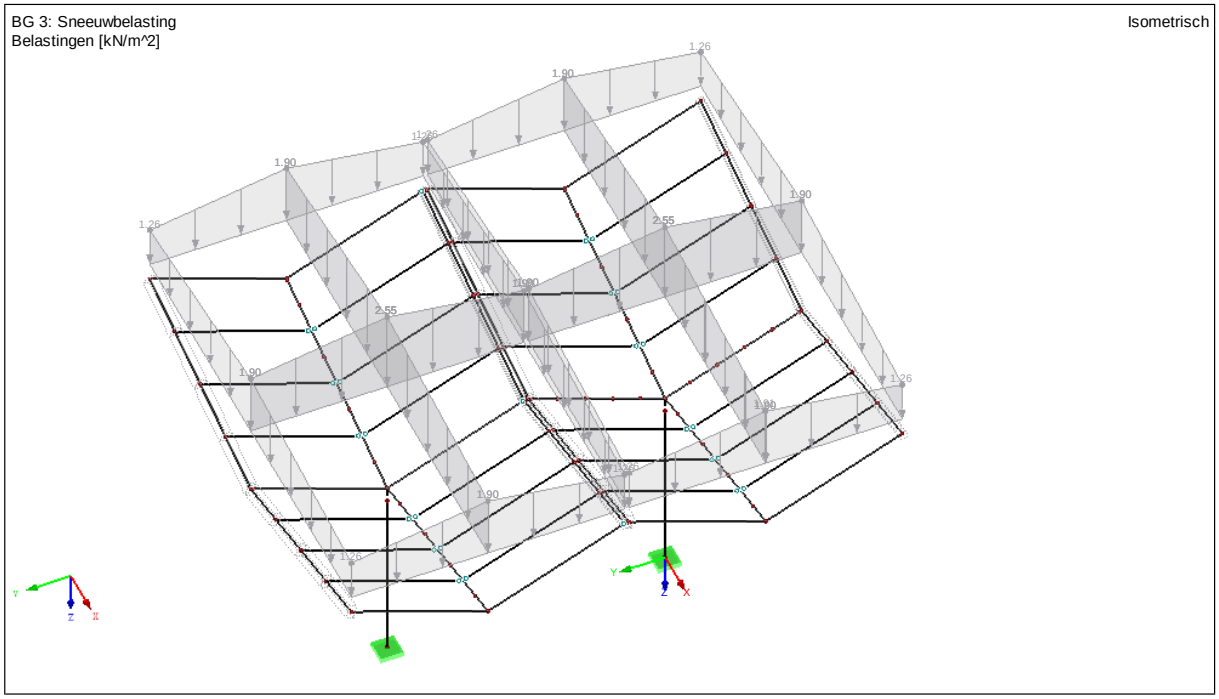
In Duitsland zijn de sneeuwbelastingcoëfficienten voor uitzonderlijke sneeuwverstuiving van toepassing (bijlage B, NEN-EN 1991-1-13 en DIN-EN 1991-1-3).

$\mu_1 = (2 \times 1{,}275_h) / 1{,}60_{sk} = 1{,}60$ ← maatgevend $h_{sneeuw} = 1{,}60 \times 1{,}60/2 = 1{,}28m$
$\mu_1 = (2 \times 9_{b3}) / (3_{l1}+3_{l2}) = \ = 3$
$\mu_1 = 5$
De sneeuwverstuiving is niet maatgevend t.o.v. de eerder beschouwde sneeuwophoping.



Figuur 7: Sneeuwverstuiving, bijlage B EN 1991-1-3

Dit resulteert in de volgende belastinginvoer:



Figuur 8: Invoer sneeuwbelasting

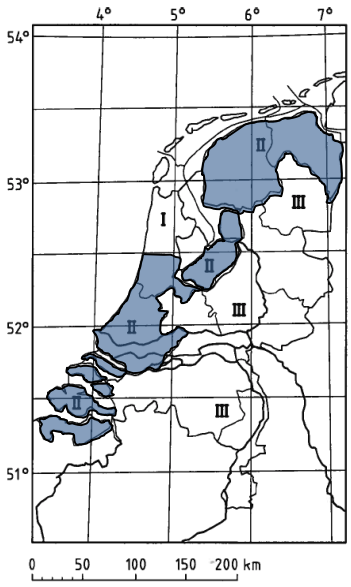
3.2.4 BG4 t/m BG11 Windbelasting

Nederland:

Het gebouw is dusdanig ontworpen, dat het kan worden geplaatst in windgebied II en III, onbebouwd. De enige plek waar het bouwwerk niet kan komen te staan, is in kustgebieden en in windgebied I. Voor deze gebieden dient een aanvullende toets plaats te vinden en mogelijk een aanvullende berekening.

Voor rechthoekige gebouwen met een gelijkmatige vorm kan de windbelasting bepaald worden volgens NEN-EN 1991-1-4. Voor de bebouwing leidt dit tot de volgende gegevens:

windgebied		gebied II	
terreincategorie		II: onbebouwd	
gebouw hoogte	h	7,2	m
gebouw breedte	b	10,0	m
gebouw diepte	d	10,0	m
gebouw hoogte	z	7,2	m
windrichtingsfactor	c_{dir}	1,00	
seizoensfactor	c_{season}	1,00	
kar. gem. windsnelheid	$v_{b,0}$	27,5	m/s
vormparameter variatiecoëffic	K	0,23	
exponent	n	0,50	
jaarlijkse overschrijdingskans	p	0,02	
waarschijnlijkheidsfactor	c_{prob}	1,00	
basiswindsnelheid	v_b	27,5	m/s
ruwheidslengte	z_0	0,2	m
minimale hoogte	z_{min}	4,0	m
factor	$z_{0,II}$	0,05	m
maximale hoogte	z_{max}	200	m
terreinfactor	k_r	0,21	
ruwheidsfactor	$c_r(z)$	0,75	
orologiefactor	$c_o(z)$	1,00	
gemiddelde windsnelheid	$v_m(z)$	20,6	m/s
turbulentiefactor	k_L	1,0	
standaardafwijking	σ_v	5,76	m/s
turbulentie-intensiteit	$I_v(z)$	0,28	
luchtdichtheid	ρ	1,25	kg/m^3
basisstuwdruk	q_b	0,47	kN/m^2
blootstellingfactor	$c_e(z)$	1,66	
verplaatsingshoogte	h_{dis}	0,0	m



extreme stuwdruk $q_p(z)$ **0,79 kN/m^2**

In het bovenstaande is de basiswindsnelheid verhoogd van v_b= 27,0 m/s naar v_b= 27,5 m/s. Zodoende kan het station ook worden toegepast in windgebied 3 in Duitsland.

Er wordt gerekend met een stuwdruk van $q_p(z)$ = 0,79 kN/m^2.

Duitsland:

In Duitsland gelden de onderstaande windbelastingen volgens de DIN-EN 1991-1-4. De basiswindsnelheid wordt genomen op v_b= 27,5 m/s. Dit houdt in dat dit rapport geldig is voor windzones 1,2 en 3. Er wordt terreincategorie Geländekategorie II aangehouden. Voor Gekändekategorie I dient een aanvullende beschouwing te worden gemaakt.

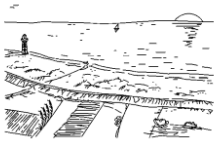
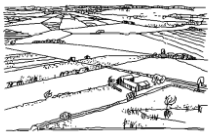
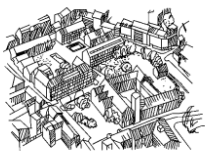
B2: Deutschland

Windzone	$v_{b,0}$	$q_{b,0}$
WZ 1	22,5 m/s	0,32 kN/m²
WZ 2	25,0 m/s	0,39 kN/m²
WZ 3	27,5 m/s	0,47 kN/m²
WZ 4	30,0 m/s	0,56 kN/m²

Bild NA.A.1 — Windzonenkarte für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland

Figuur 9: Windzones Duitsland

Tabelle NA.B.1 — Geländekategorien

Geländekategorie I Offene See; Seen mit mindestens 5 km freier Fläche in Windrichtung; glattes, flaches Land ohne Hindernisse Rauigkeitslänge $z_0 = 0{,}01$ m Profilexponent $\alpha = 0{,}12$	
Geländekategorie II Gelände mit Hecken, einzelnen Gehöften, Häusern oder Bäumen, z. B. landwirtschaftliches Gebiet Rauigkeitslänge $z_0 = 0{,}05$ m Profilexponent $\alpha = 0{,}16$	
Geländekategorie III Vorstädte, Industrie- oder Gewerbegebiete; Wälder Rauigkeitslänge $z_0 = 0{,}30$ m Profilexponent $\alpha = 0{,}22$	
Geländekategorie IV Stadtgebiete, bei denen mindestens 15 % der Fläche mit Gebäuden bebaut sind, deren mittlere Höhe 15 m überschreitet Rauigkeitslänge $z_0 = 1{,}05$ m Profilexponent $\alpha = 0{,}30$	

Figuur 10: Terreincategorieën Duitsland

Belasting op 3d model:

#Op- en neerwaartse windbelasting op overkapping:

Dakvormfactoren

		φ=0 (leeg)	φ=1 (dicht)
	$c_{f,neer}$	$c_{f,opw}$	$c_{f,opw}$
α=15°	0,4	-0,8	-1,3
α=25°	0,7	-1	-1,3
α=-15°	0,5	-0,6	**-1,4**
α=-20°	**0,7**	-0,7	-1,3

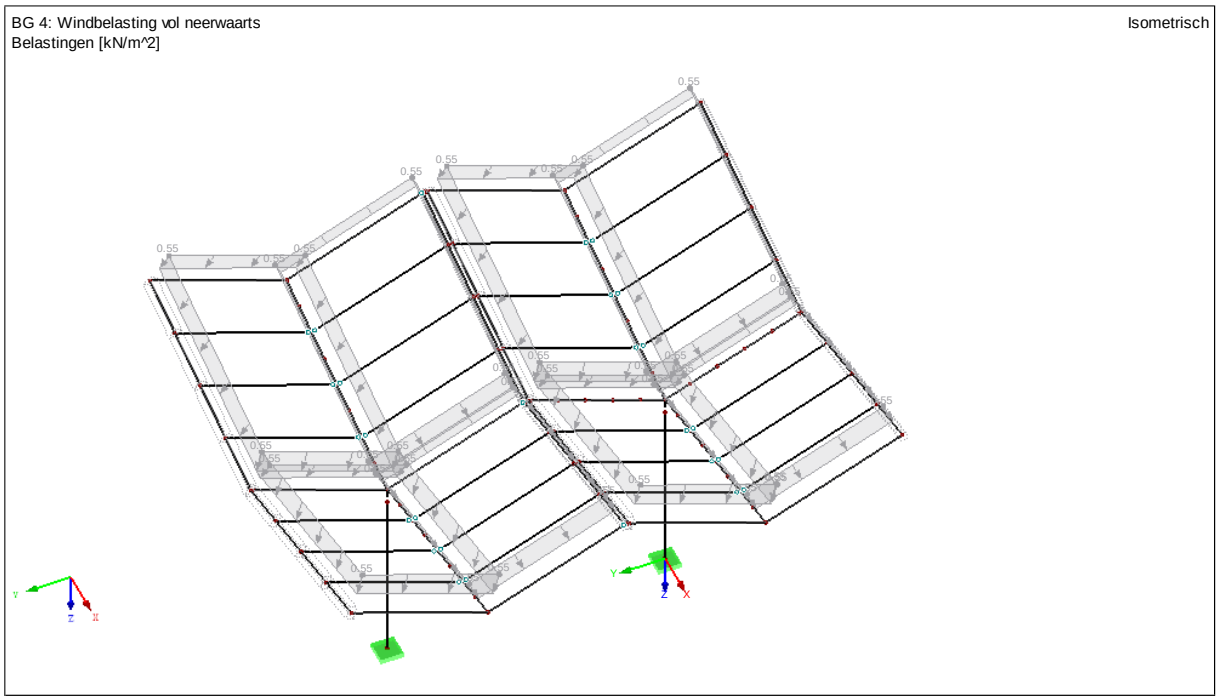
Er wordt gerekend met de maximale vormfactoren:
c_f=+0,70 (neerwaarts) en c_f= -1,40 (opwaarts)

Dit resulteert in de volgende windbelastingen:
$q_{wind,opw}$= 0,79 x 1,40 = 1,11 kN/m^2
$q_{wind,neer}$ = 0,79 x 0,70 = 0,55 kN/m^2

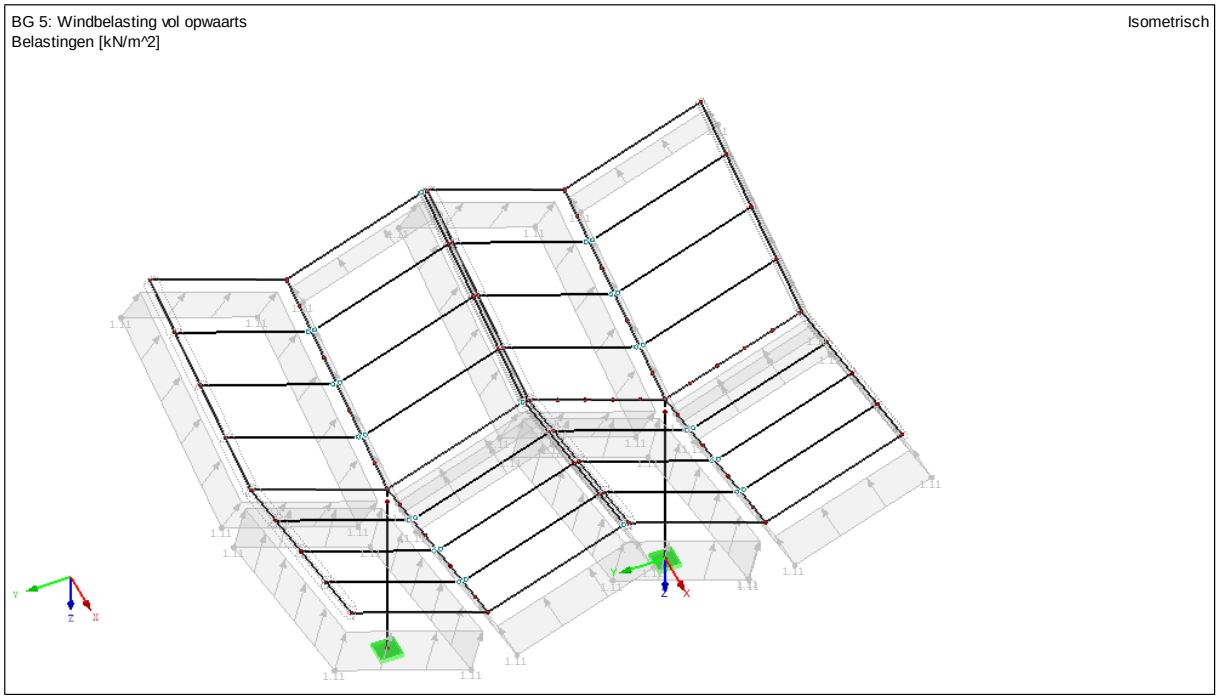
Wind aangeblazen vlak:
Op staalprofielen:
q_{wind}=0,300$_h$ x 0,79 x 2 = 0,47 kN/m^1

Op houten kolom:
$q_{wind,onder,1}$= 0,960$_h$ x 0,79 x 2 = 1,52 kN/m^1
$q_{wind,bov,1}$= 0,760$_h$ x 0,79 x 2 = 1,2 kN/m^1
$q_{wind,onder,2}$= 0,960$_h$ x 0,79 x 2 = 1,52 kN/m^1
$q_{wind,bov,2}$= 0,760$_h$ x 0,79 x 2 = 1,2 kN/m^1

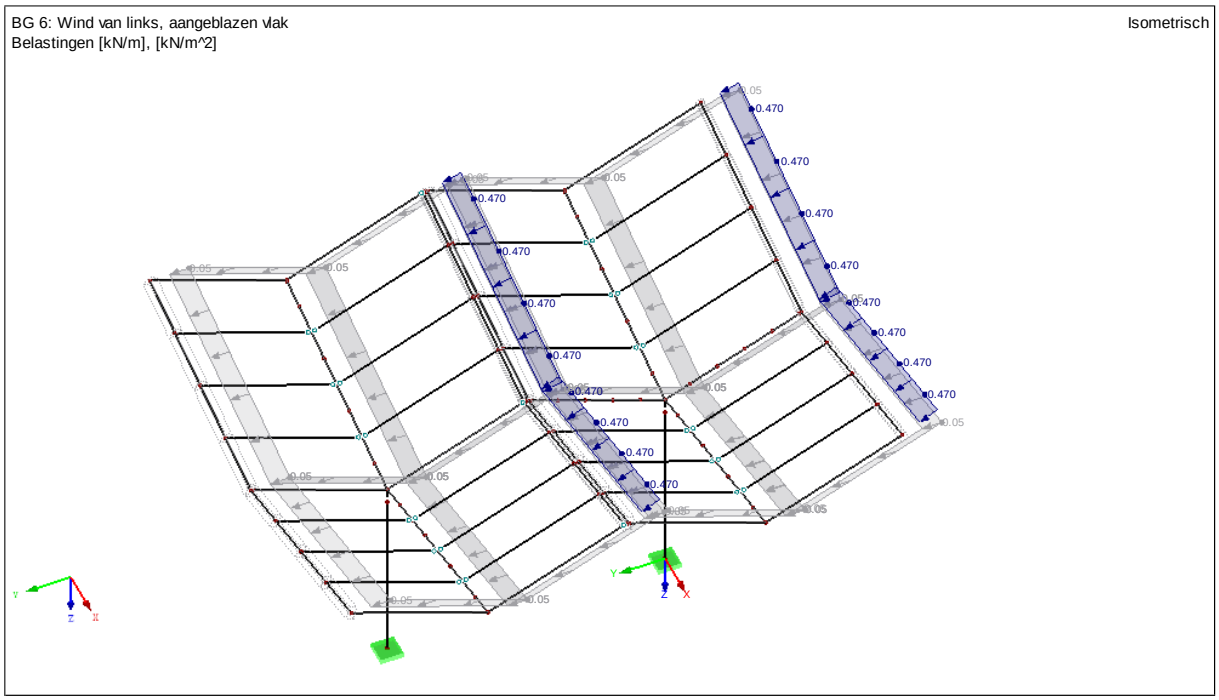
Windwrijving:
c_{fr}= 0,04 (onderzijde)
c_{fr}= 0,02 (bovenzijde)
$c_{fr,tot}$= 0,06
$q_{wind,wr}$= 0,79 x 0,06 = 0,047 kN/m^2



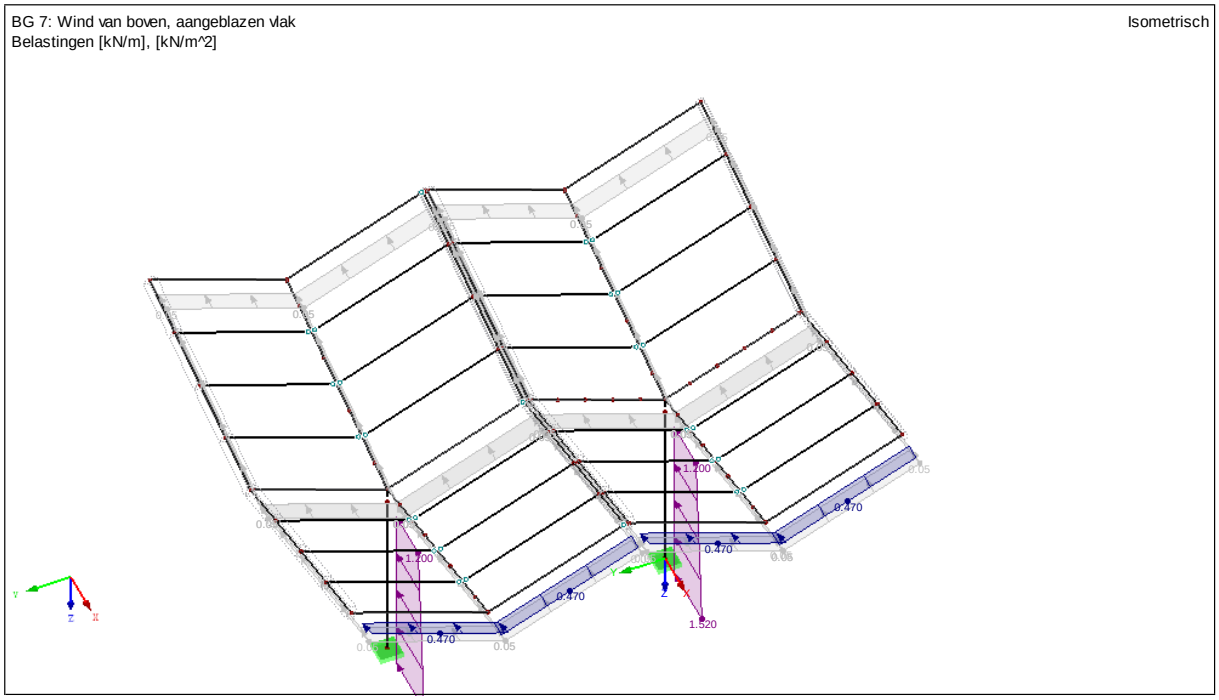
Figuur 11: Invoer BG4 windbelasting vol neerwaarts



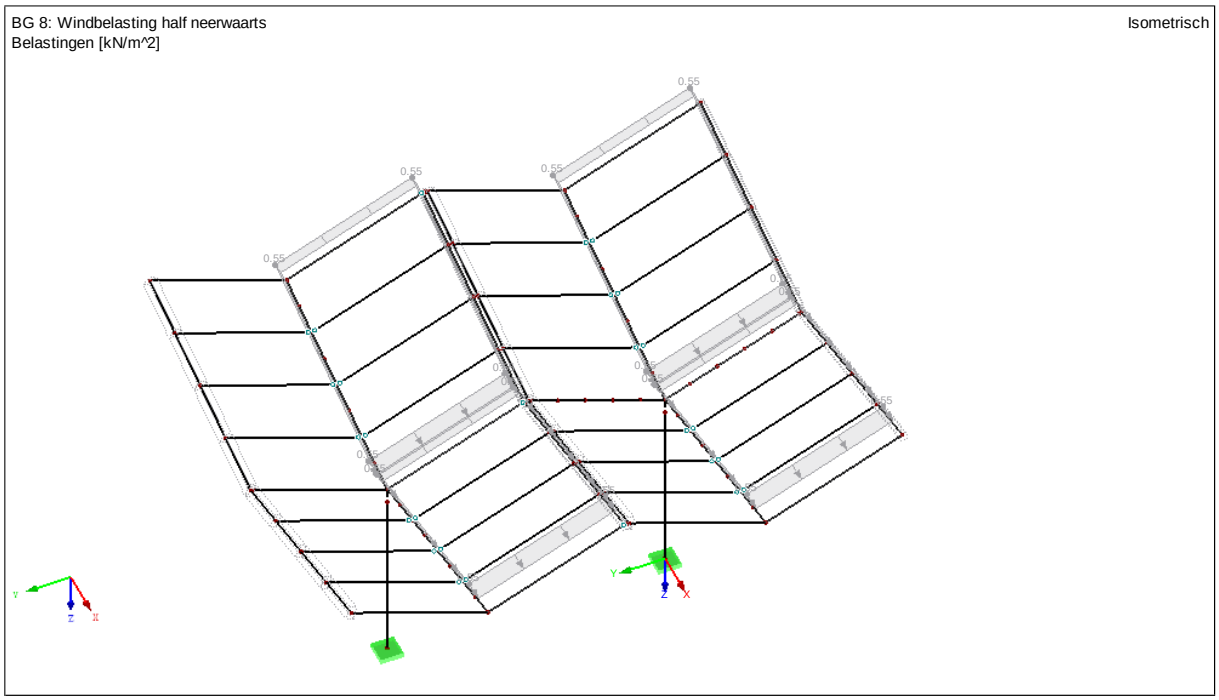
Figuur 12: Invoer BG5 windbelasting vol opwaarts



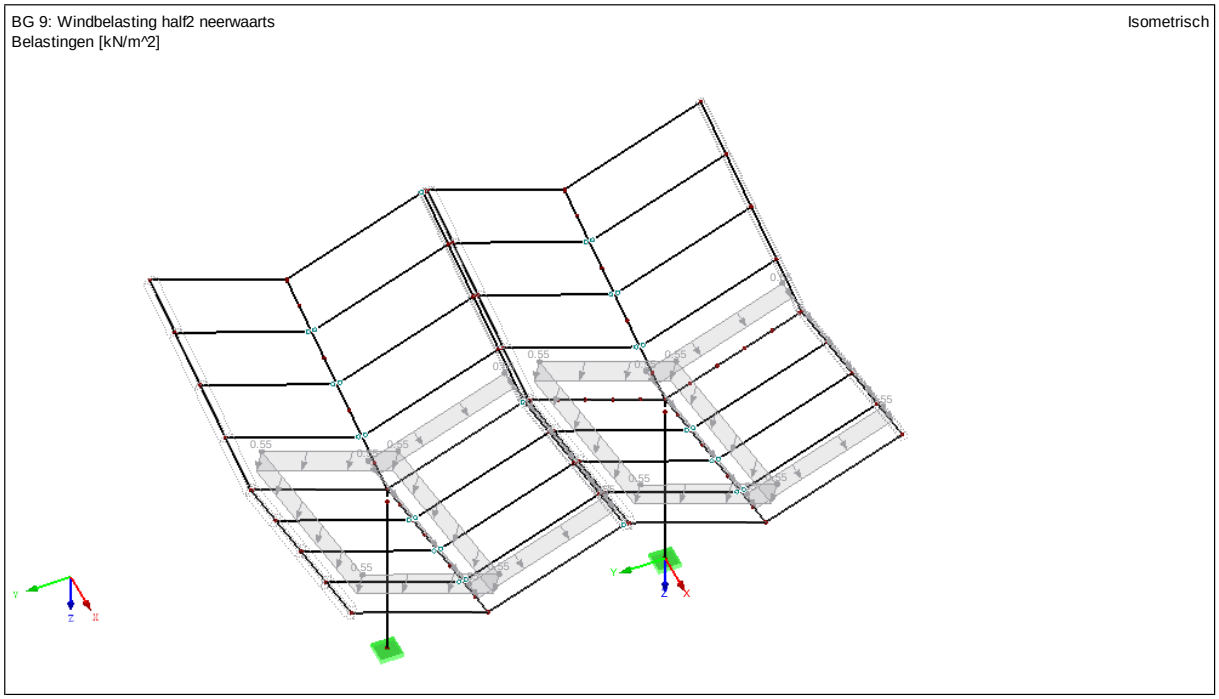
Figuur 13: Invoer BG6 wind van zijkant



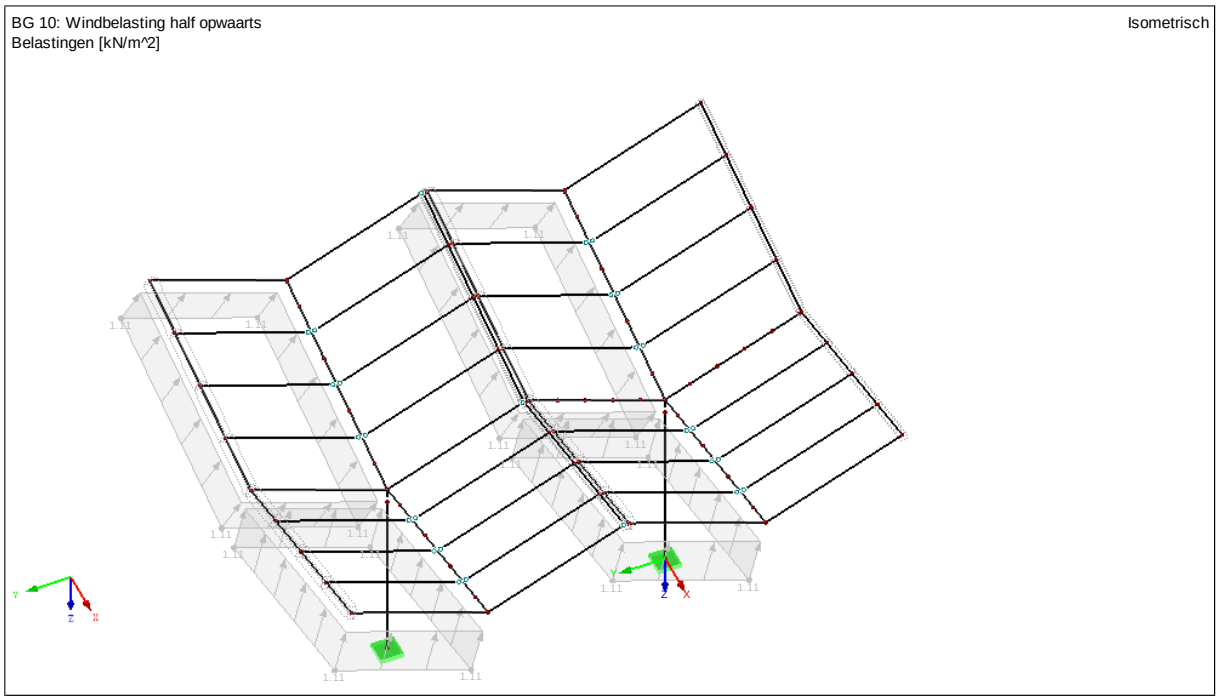
Figuur 14: Invoer BG7 wind van voren



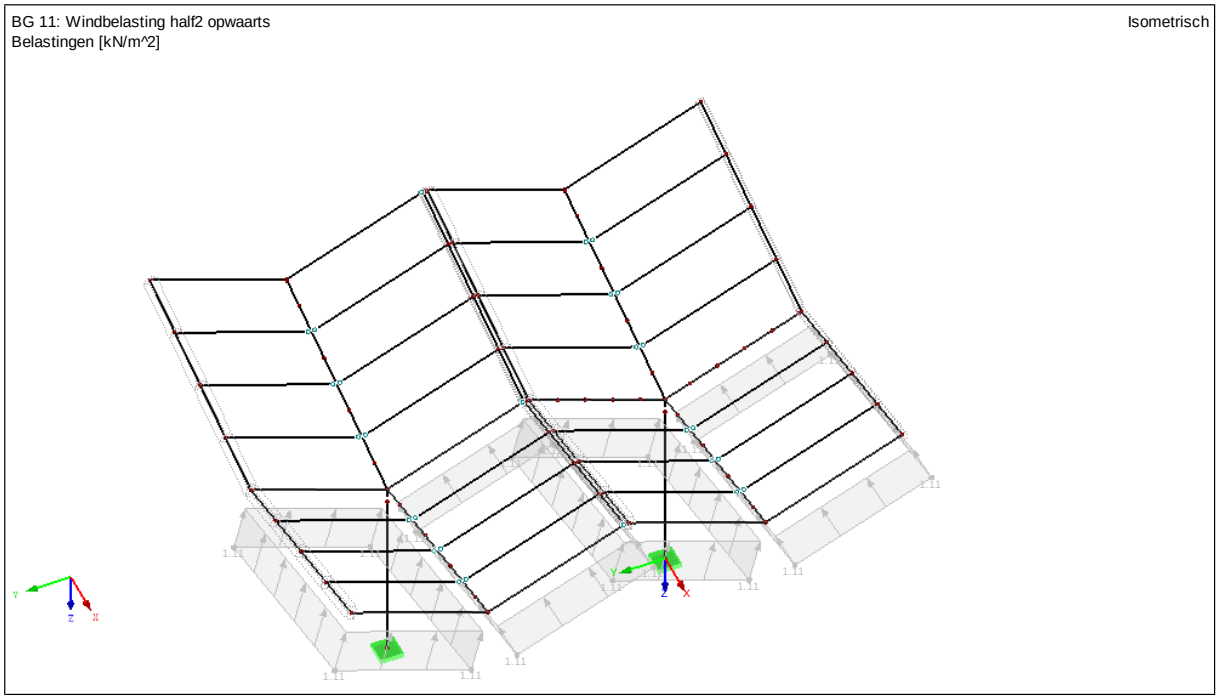
Figuur 15: Invoer BG8 wind neerwaarts half



Figuur 16: Invoer BG9 wind neerwaarts half



Figuur 17: Invoer BG10 wind opwaarts half



Figuur 18: Invoer BG11 wind opwaarts half

3.2.5 *BG12: Opgelegde dakbelastingen*

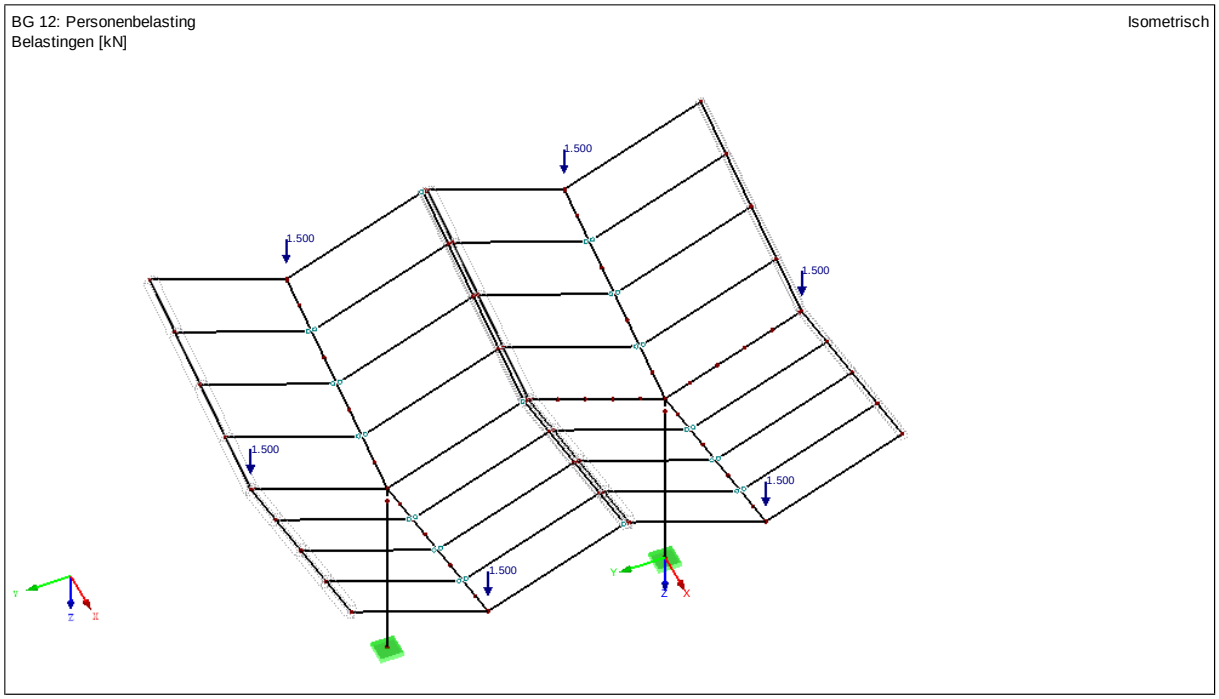
Onderstaande tabel geeft een samenvatting van de karakteristieke waarden van de opgelegde belastingen (veranderlijke belastingen). Het gestelde in NEN-EN 1991-1-1 blijft onverkort van kracht.

Klasse van belaste oppervlakte	**opgelegde belastingen**	
	q_k [kN/m^2]	**Q_k [kN]**
Klasse H (daken)		
dak (niet toegankelijk)	afh. van dakhelling[a]	1,5[b]
regenwaterbelasting	1,0	-
sneeuwbelasting	0,56	-
windbelasting: zie paragraaf windbelasting	-	-

[a] Zie tabel NB.4-6.10 NEN-EN 1991-1-1.

[b] Werkend op een oppervlakte van 0,1 m x 0,1 m.

Gezien de grote sneeuwbelasting zal de vlaklast van q_k= 1,0 kN/m^2 niet maatgevend zijn. De puntlast van F_k=1,5 kN wordt wel gemodelleerd.



Figuur 19: Invoer BG12 personenbelasting

3.2.6 *Waterbelasting*

Er komt een noodoverloop in het midden van de luifel. Er is verder niet gerekend met wateraccumulatie.

3.2.7 *Temperatuurbelasting*

De luifel kan naar alle zijden vrij uitzetten onder temperatuurbelasting. De temperatuurbelasting is verder niet meegenomen in deze berekening.

3.3 Overzicht Ψ-factoren en belastingcombinaties

Onderstaande psi-factoren zijn van toepassing in Nederland en Duitsland.

Nederland:

In onderstaande tabel zijn de waarden van de Ψ-factoren voor gebouwen gegeven.

Belasting	Ψ_0	Ψ_1	Ψ_2
Categorie H: daken	0	0	0
Sneeuwbelasting	0	0,2	0
Windbelasting	0	0,2	0
Temperatuur (geen brand)	0	0,5	0

De psi-factoren die geldig zijn in Nederland zijn niet maatgevend t.o.v. de psi-factoren in Duitsland. Onderstaande wordt dan ook gehanteerd.

Duitsland:

Belasting	Ψ_0	Ψ_1	Ψ_2
Categorie H: daken	0	0	0
Sneeuwbelasting tot 1000m ü.d.M.	0,5	0,2	0
Windbelasting	0,6	0,2	0
Temperatuur (geen brand)	0,6	0,5	0

De combinatiefactor wordt verrekend met de veiligheidsfactor in de belastingcombinatie:

	ULS	SLS
Sneeuw maximaal → factor wind:	$1,50_\gamma$ x 0,60 = 0,90	$1,0_\gamma$ x 0,60 = 0,60
Wind maximaal → factor sneeuw:	$1,50_\gamma$ x 0,50 = 0,75	$1,0_\gamma$ x 0,50 = 0,50

BG		ULS	ULS mom.	SLS	SLS mom
1	eigen gewicht	1,35	-	1	
2	permanente belasting	1,35	-	1	
3	sneeuw vol met ophoping	1,5	0,9	1	0,6
4	wind neerwaarts vol	1,5	0,75	1	0,5
5	wind opwaarts vol	1,5	0,75	1	0,5
6	wind van links	1,5	0,75	1	0,5
7	wind van boven	1,5	0,75	1	0,5
8	wind neer half	1,5	0,75	1	0,5
9	wind neer half 2	1,5	0,75	1	0,5
10	wind op half	1,5	0,75	1	0,5
11	wind op half 2	1,5	0,75	1	0,5
12	personen	1,5	0	1	0

Belasting	Belastingscombinatie			BG.1		BG.2		BG.3		BG.4		BG.5		BG.6		
Combin.	OS	Omschrijving	Te berekenen	Factor	No.	Factor	No.	Factor	No.	Factor	No.	Factor	No.	Factor	No.	Commentaar
BC1	0	PB+sneeuw	+	1,350	BG1	1,350	BG2	1,500	BG3							PB+sneeuw
BC2	0	max. wind neer + wi li + (sneeuw)mom	+	1,350	BG1	1,350	BG2	0,900	BG3	1,5	BG4	1,5	BG6			max. wind neer + wi li + (sneeuw)mom
BC3	0	max.wind neer + wi bov + (sneeuw) mom	+	1,350	BG1	1,350	BG2	0,900	BG3	1,5	BG4	1,5	BG7			max.wind neer + wi bov + (sneeuw) mom
BC4	0	max.wind neer half + wi li + (sneeuw)mom	+	1,350	BG1	1,350	BG2	0,900	BG3	1,5	BG8	1,5	BG6			max.wind neer half + wi li + (sneeuw)mom
BC5	0	max.wind neer half + wi bov + (sneeuw)mom	+	1,350	BG1	1,350	BG2	0,900	BG3	1,5	BG8	1,5	BG7			max.wind neer half + wi bov + (sneeuw)mom
BC6	0	max.wind neer half 2 + wi li + (sneeuw)mom	+	1,350	BG1	1,350	BG2	0,900	BG3	1,5	BG9	1,5	BG6			max.wind neer half 2 + wi li + (sneeuw)mom
BC7	0	max.wind neer half 2 + wi bov + (sneeuw)mom	+	1,350	BG1	1,350	BG2	0,900	BG3	1,5	BG9	1,5	BG7			max.wind neer half 2 + wi bov + (sneeuw)mom
BC8	0	max. sneeuw + (wind neer + wi li)mom	+	1,350	BG1	1,350	BG2	1,500	BG3	0,75	BG4	0,75	BG6			max. sneeuw + (wind neer + wi li)mom
BC9	0	max.sneeuw + (wind neer + wi bov) mom	+	1,350	BG1	1,350	BG2	1,500	BG3	0,75	BG4	0,75	BG7			max.sneeuw + (wind neer + wi bov) mom
BC10	0	max.sneeuw + (wind neer half + wi li)mom	+	1,350	BG1	1,350	BG2	1,500	BG3	0,75	BG8	0,75	BG6			max.sneeuw + (wind neer half + wi li)mom
BC11	0	max.sneeuw + (wind neer half + wi bov)mom	+	1,350	BG1	1,350	BG2	1,500	BG3	0,75	BG8	0,75	BG7			max.sneeuw + (wind neer half + wi bov)mom
BC12	0	max.sneeuw+(wind neer half 2+wi li)mom	+	1,350	BG1	1,350	BG2	1,500	BG3	0,75	BG9	0,75	BG6			max.sneeuw+(wind neer half 2+wi li)mom
BC13	0	max.sneeuw+(wind neer half 2 + wi bov)mom	+	1,350	BG1	1,350	BG2	1,500	BG3	0,75	BG9	0,75	BG7			max.sneeuw+(wind neer half 2 + wi bov)mom
BC14	0	max.wind opw + wi li	+	0,900	BG1	0,900	BG2	1,500	BG5	1,5	BG6					max.wind opw + wi li
BC15	0	max.wind opw + wi bov	+	0,900	BG1	0,900	BG2	1,500	BG5	1,5	BG7					max.wind opw + wi bov
BC16	0	wind neer half + wi li	+	1,350	BG1	1,350	BG2	1,5	BG8	1,5	BG6					wind neer half + wi li
BC17	0	wind neer half + wi bov	+	1,350	BG1	1,350	BG2	1,5	BG8	1,5	BG7					wind neer half + wi bov
BC18	0	wind neer half 2 + wi li	+	1,350	BG1	1,350	BG2	1,5	BG9	1,5	BG6					wind neer half 2 + wi li
BC19	0	wind neer half 2 + wi bov	+	1,350	BG1	1,350	BG2	1,5	BG9	1,5	BG7					wind neer half 2 + wi bov
BC20	0	max.wind opw half + wi li	+	0,900	BG1	0,900	BG2	1,500	BG10	1,5	BG6					max.wind opw half + wi li
BC21	0	max.wind opw half + wi bov	+	0,900	BG1	0,900	BG2	1,500	BG10	1,5	BG7					max.wind opw half + wi bov
BC22	0	max.wind opw half 2 + wi li	+	0,900	BG1	0,900	BG2	1,5	BG11	1,5	BG6					max.wind opw half 2 + wi li
BC23	0	max.wind opw half 2 + wi bov	+	0,900	BG1	0,900	BG2	1,5	BG11	1,5	BG7					max.wind opw half 2 + wi bov
BC24	0	personen	+	1,350	BG1	1,350	BG2	1,500	BG12							personen
BC25	0	PB+sneeuw	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1,000	BG3							PB+sneeuw
BC26	0	max. wind neer + wi li + (sneeuw)mom	+	1,000	BG1	1,000	BG2	0,600	BG3	1	BG4	1	BG6			max. wind neer + wi li + (sneeuw)mom
BC27	0	max.wind neer + wi bov + (sneeuw) mom	+	1,000	BG1	1,000	BG2	0,600	BG3	1	BG4	1	BG7			max.wind neer + wi bov + (sneeuw) mom
BC28	0	max.wind neer half + wi li + (sneeuw)mom	+	1,000	BG1	1,000	BG2	0,600	BG3	1	BG8	1	BG6			max.wind neer half + wi li + (sneeuw)mom
BC29	0	max.wind neer half + wi bov + (sneeuw)mom	+	1,000	BG1	1,000	BG2	0,600	BG3	1	BG8	1	BG7			max.wind neer half + wi bov + (sneeuw)mom
BC30	0	max.wind neer half 2 + wi li + (sneeuw)mom	+	1,000	BG1	1,000	BG2	0,600	BG3	1	BG9	1	BG6			max.wind neer half 2 + wi li + (sneeuw)mom
BC31	0	max.wind neer half 2 + wi bov + (sneeuw)mom	+	1,000	BG1	1,000	BG2	0,600	BG3	1	BG9	1	BG7			max.wind neer half 2 + wi bov + (sneeuw)mom
BC32	0	max. sneeuw + (wind neer + wi li)mom	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1,000	BG3	0,5	BG4	0,5	BG6			max. sneeuw + (wind neer + wi li)mom
BC33	0	max.sneeuw + (wind neer + wi bov) mom	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1,000	BG3	0,5	BG4	0,5	BG7			max.sneeuw + (wind neer + wi bov) mom
BC34	0	max.sneeuw + (wind neer half + wi li)mom	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1,000	BG3	0,5	BG8	0,5	BG6			max.sneeuw + (wind neer half + wi li)mom
BC35	0	max.sneeuw + (wind neer half + wi bov)mom	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1,000	BG3	0,5	BG8	0,5	BG7			max.sneeuw + (wind neer half + wi bov)mom
BC36	0	max.sneeuw+(wind neer half 2+wi li)mom	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1,000	BG3	0,5	BG9	0,5	BG6			max.sneeuw+(wind neer half 2+wi li)mom
BC37	0	max.sneeuw+(wind neer half 2 + wi bov)mom	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1,000	BG3	0,5	BG9	0,5	BG7			max.sneeuw+(wind neer half 2 + wi bov)mom
BC38	0	max.wind opw + wi li	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1,000	BG5	1	BG6					max.wind opw + wi li
BC39	0	max.wind opw + wi bov	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1,000	BG5	1	BG7					max.wind opw + wi bov
BC40	0	wind neer half + wi li	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1	BG8	1	BG6					wind neer half + wi li
BC41	0	wind neer half + wi bov	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1	BG8	1	BG7					wind neer half + wi bov
BC42	0	wind neer half 2 + wi li	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1	BG9	1	BG6					wind neer half 2 + wi li
BC43	0	wind neer half 2 + wi bov	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1	BG9	1	BG7					wind neer half 2 + wi bov
BC44	0	max.wind opw half + wi li	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1,000	BG10	1	BG6					max.wind opw half + wi li
BC45	0	max.wind opw half + wi bov	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1,000	BG10	1	BG7					max.wind opw half + wi bov
BC46	0	max.wind opw half 2 + wi li	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1	BG11	1	BG6					max.wind opw half 2 + wi li
BC47	0	max.wind opw half 2 + wi bov	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1	BG11	1	BG7					max.wind opw half 2 + wi bov
BC48	0	personen	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1,000	BG12							personen

Figuur 20: Overzicht ingevoerde belastingcombinaties

Voor de omhullende combinatie worden de volgende belastingcombinaties vergeleken:

ULS: belastingcombinaties 1 t/m 24

SLS: belastingcombinaties 25 t/m 48

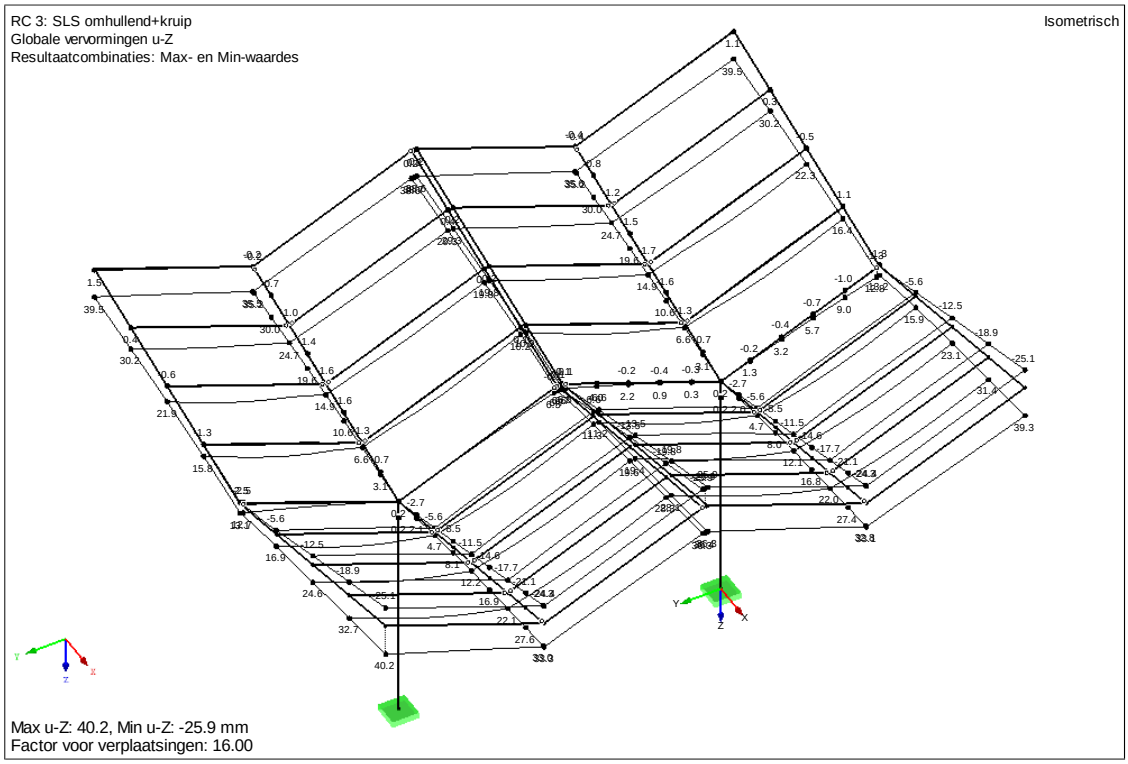
SLS inclusief kruip: SLS omhullend + $0{,}80_{kdef}$ x (BG1+BG2)

4 Resultaten

In dit hoofdstuk worden de resultaten besproken en de verschillende staven gecontroleerd.

4.1 Vervormingen

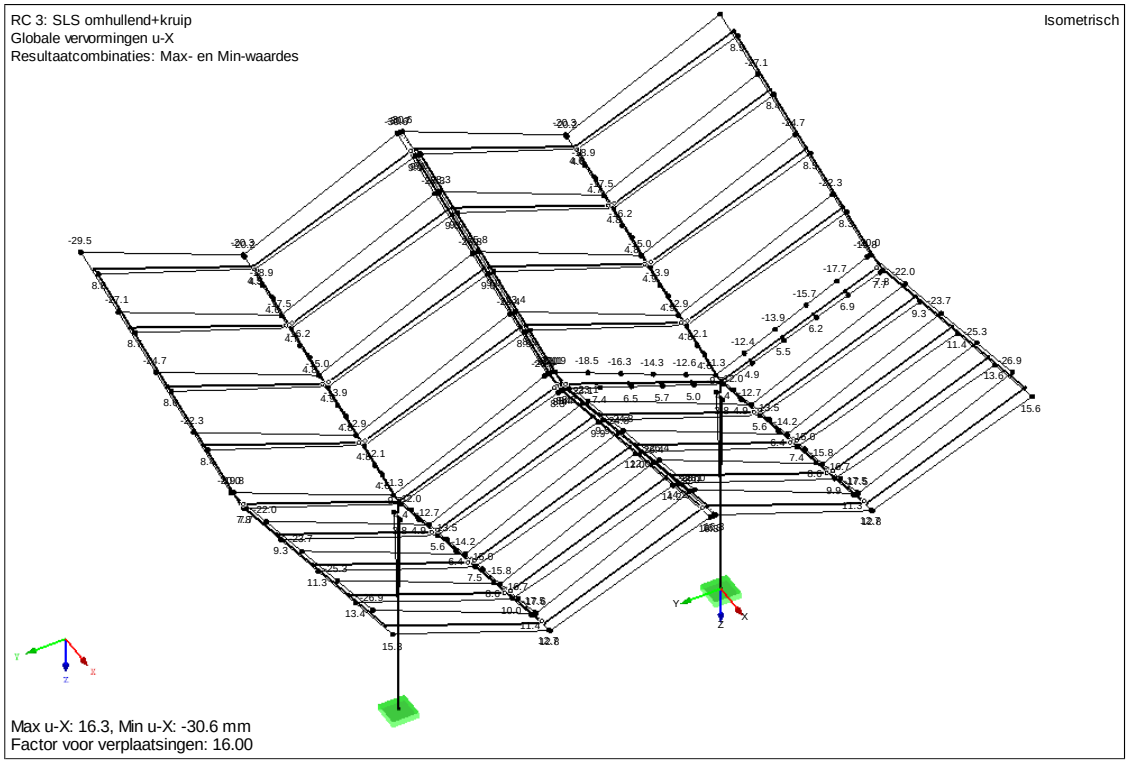
Voor de algehele vervormingen wordt gekeken naar de omhullende combinatie: SLS incl. kruip.



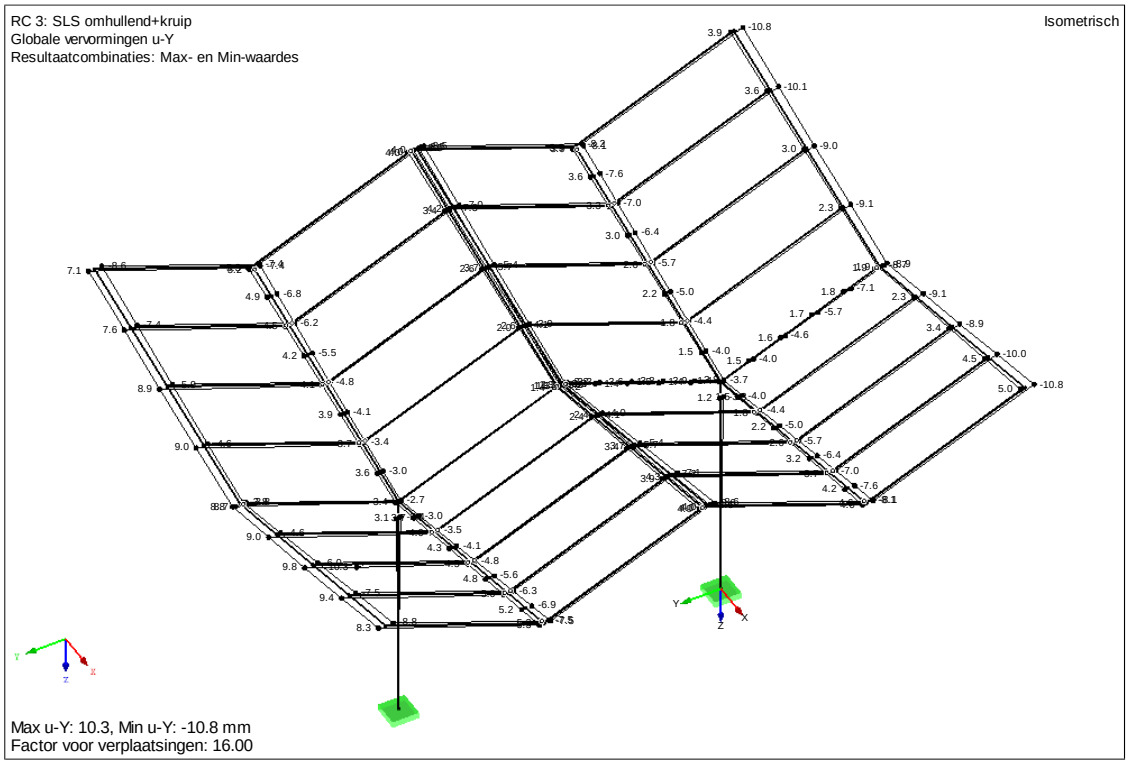
Figuur 21: Overzicht vervormingen SLS inclusief kruip

Toetsing diagonaal:	u_{op} = 40,2mm < u_{toe}=6364/125 = 50,9mm
Toetsing overstek korte richting:	u_{op} = 13,1mm < u_{toe}=3260/125 = 26,1mm
Toetsing overstek lange richting:	u_{op} = 35,2mm < u_{toe}=5160/125 = 41,3mm

Bovenstaande vervormingen dienen te kunnen worden opgenomen door de zonnepanelen en de bijbehorende detaillering. Beoordeling door leverancier zonnepanelen.



Figuur 22: Overzicht zijdelingse vervorming x-richting



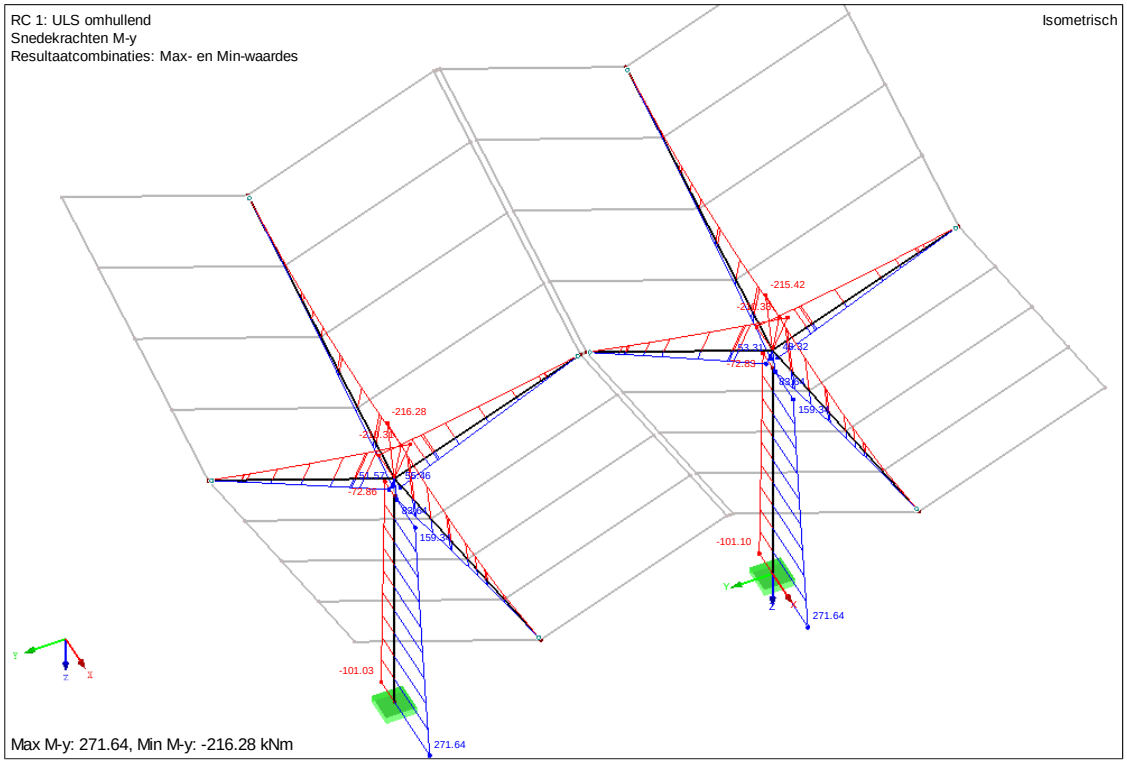
Figuur 23: Overzicht zijdelingse vervorming y-richting

Toetsing bij kolom: $u_{hor,op} = \sqrt{9,7^2+3,3^2} = 10,2mm < u_{hor,toe} = 4300/150 = 28,67mm$

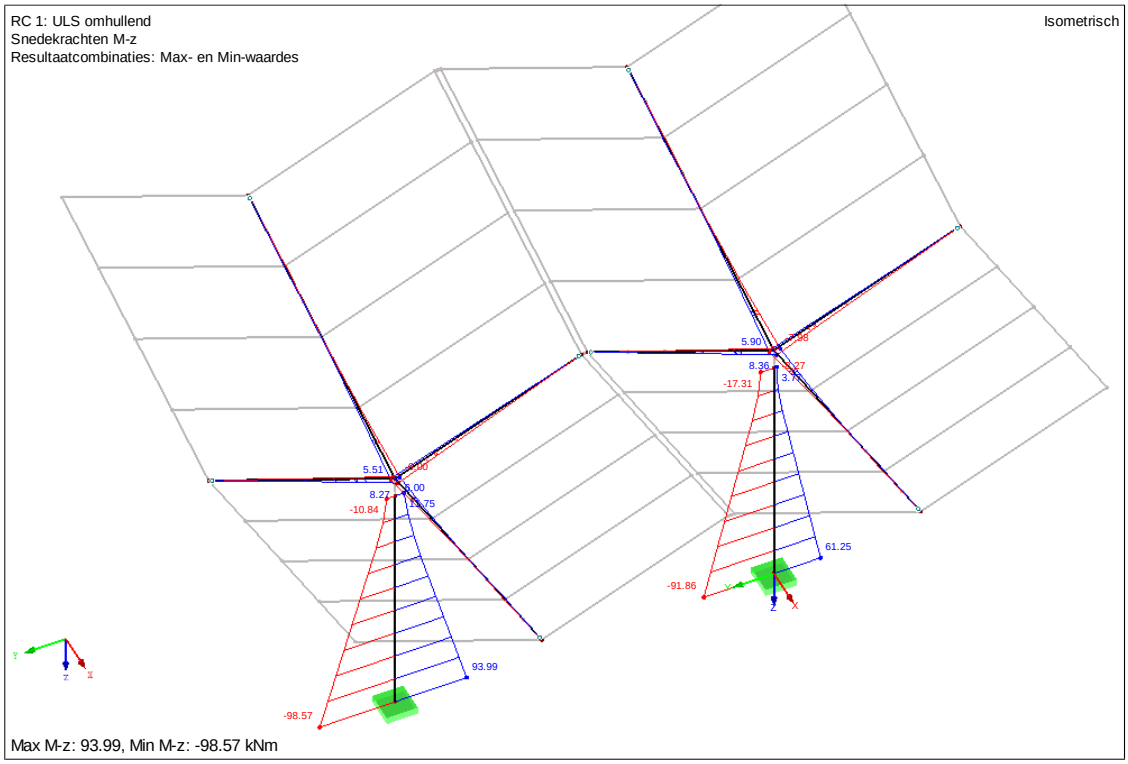
Toetsing hoogste punt: $u_{hor,op} = \sqrt{30,6^2+10,8^2} = 32,5mm < u_{hor,toe} = 7200/150 = 48mm$

4.2 Toetsing houten onderdelen

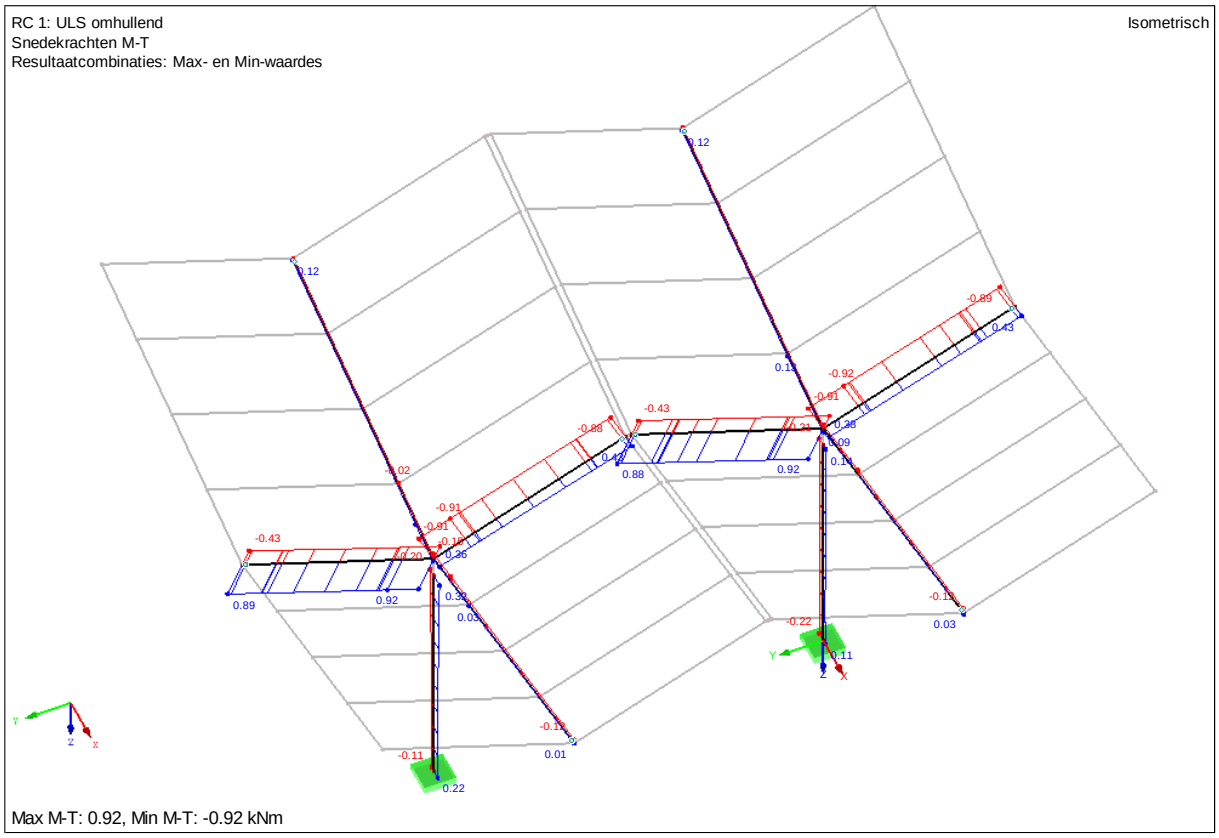
4.2.1 Overzicht krachten



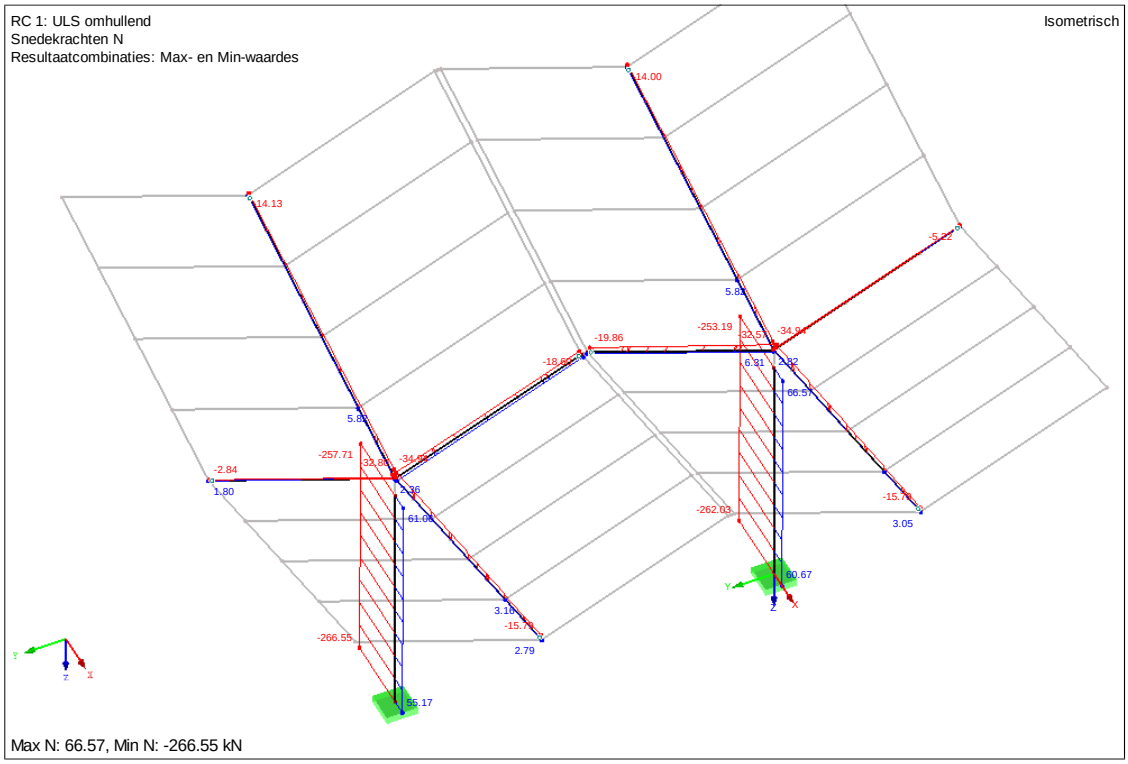
Figuur 24: Momenten M_y in ULS



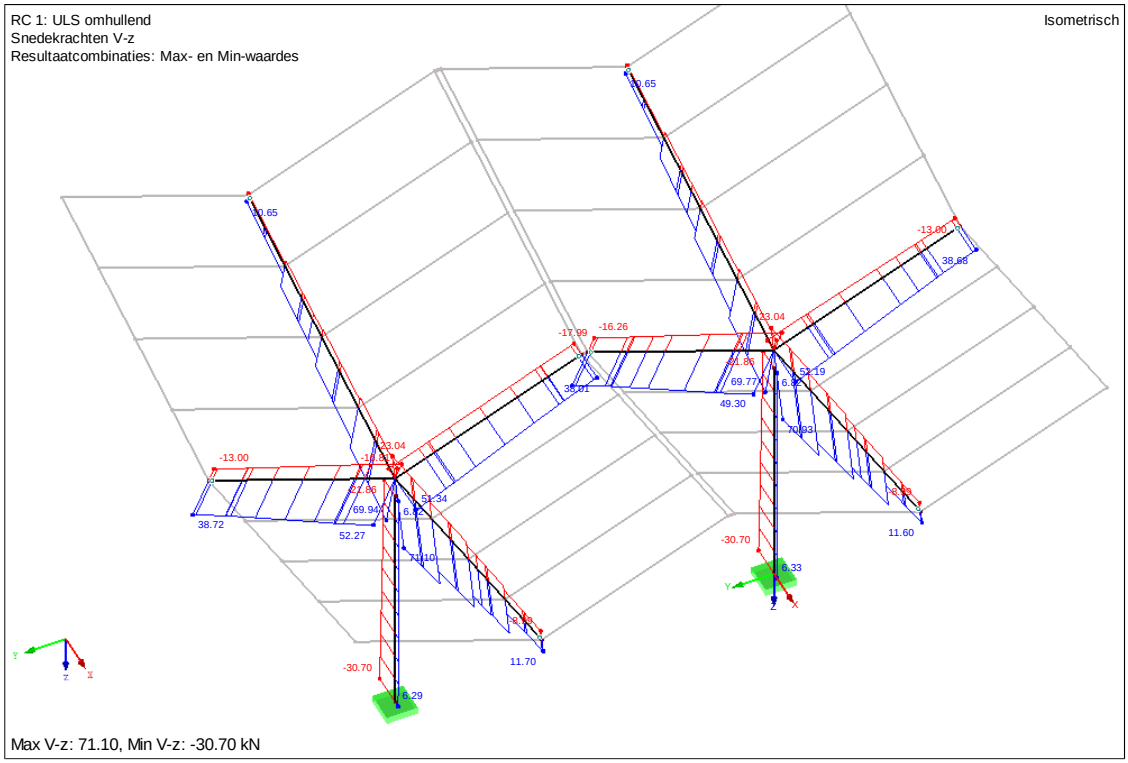
Figuur 25: Momenten M_z in ULS



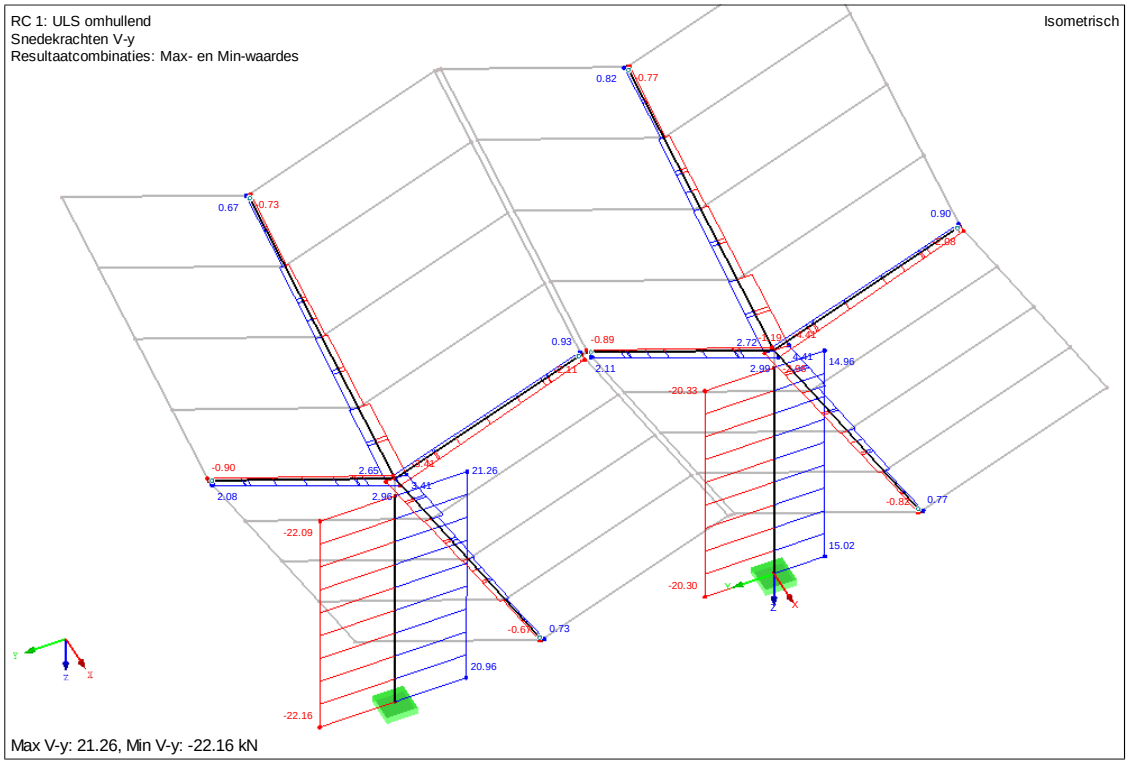
Figuur 26: Momenten M_{tor} in ULS



Figuur 27: Normaalkrachtenlijn in ULS



Figuur 28: Dwarskrachtenlijn V_z in ULS



Figuur 29: Dwarskrachten V_y in ULS

4.2.2 Dakliggers gebogen

Dimensies: 200x 730_{onder}/320_{boven} mm

Onderin (h=730mm)	Bovenin (h=320mm):
M_{dy}= -216 kNm/+84 kNm	M_{dy}= 0
$M_{d,z}$= 5,5 kNm	M_{dz}= 0
V_d= 71/-23 kN	V_d= 12/-9 kN
N_d= -35 kN/+6 kN	N_d= -20 kN/+6 kN

k_{cr}= 2,5/3,50 = 0,71

σ_{vd}= 1,5 x 66 x10^3 / (0,71$_{kcr}$ x 200x730) = 0,96 N/mm^2 < f_{vd}= 3,50 x 0,90/1,25 =2,52 N/mm^2

α = 0° bij gebogen liggers

Controle boogspant NEN-EN 1995 (art. 6.4.3)								V1.1	
b :	**200**	mm		Hout kw:	GL 28h				
h_{opleg} :	**320**	mm		Klim.kl :	2				
h_{ap} :	**730**	mm		γ_m :	1,3	fac. (kort)			
$M_{ap,d}$:	**216**	kNm		k_{mod} :	0,9	fac. (kort)			
t :	**40**	mm		$f_{v,d}$:	1,73	N/mm^2			
r_{in}	**10450**	mm		$f_{m,d}$:	19,38	N/mm^2			
r :	10815	mm		k_{mod} :	0,8	fac. f_{t90}			
alpha :	**0**	°		$f_{t,90,d}$:	0,31	N/mm^2	UC = 0,78		
Controle buigspanningen:									
k_l :	1,026	fac		k_p :	0,017	fac			
k_1 :	1,000	fac		k_5 :	0,000	fac			
k_2 :	0,350	fac		k_6 :	0,250	fac			
k_3 :	0,600	fac		k_7 :	0,000	fac			
k_4 :	0,000	fac		k_r :	1	fac			
$\sigma_{m,d}$ =	12,48	N/mm^2	<	k_l x f_{md} =	19,38	N/mm^2	UC = 0,64	(6.41)	
Controle trekspanningen loodrecht op de vezelrichting:									
k_{dis} :	1,4	fac boog		k_p :	0,017	fac			
k_{vol} :	0,425	fac.		V =	0,722	mm^2			
l_{tot} boog :	**10320**	mm							
$\sigma_{t,90d}$ =	0,03	N/mm^2	<	k_{dis} x k_{vol} x f_{t90d} =	0,18	N/mm^2	UC = 0,19	(6.50)	
Controle trekspanningen loodrecht op de vezelrichting + afschuiving									
V_d :	**71**	kN		k_{cr} :	0,71	(in Duitsland)			
τ_d :	1,02	N/mm^2							
aandeel afschuiving:				*aandeel trek ⊥ vezelrichting:*					
	0,59		+	0,19	<	1	UC = 0,78	(6.53)	

DIN-EN 1995-1-1 NCI Zu 6.4.3. stelt dat: Indien de uitnutting van de trekspanningen loodrecht op de houtvezel groter zijn is η=0,80, dan wordt versterking van de doorsnede middels voldraadschroeven/platen aanbevolen. Gezien de UC< 0,80, hoeft deze versterking niet te worden aangebracht.

Om scheurvorming uit voorzorg te voorkomen, wordt aanbevolen enkele voldraadschroeven aan te brengen. Definitieve uitwerking/keuze aan de leverancier.

Controle knik met l_{buc}= 2x5,16=10,32m (=conservatief)
$h_{profiel}$= 2/3 x (760-320)+320 = 594mm

BEREKENING KOLOM OP 2 STEUNPUNTEN												V2.0
b (kolom):	200	mm		A =	1188	cm^2		Hout kw:	GL 28h	keuze		
h (kolom):	594	mm		W_y =	11761	cm^3		Gevolg Klasse :	CC2	keuze		
L_y :	10,32	m		I_y =	3,49E+05	cm^4		Klim.kl :	2	keuze		
L_z :	5,16	m		k_h =	1,00	fac		Belasting:	boven	keuze		
M_d :	216,00	kN		k_{mod} =	0,90	fac		Steunen:	boven	keuze		
N_d :	32,00	kN										
Krachstwerking:								**$UC_{max,uls}$ =**		**0,93**		
Controle Uiterste grenstoestand: NEN 1995-1-1:2005+C1:2006												
10.6.b:druk+buiging:				$\sigma_{c;0;d}$ =	0,27	N/mm^2	<	$f_{c;0;u;d}$ =	20,16	N/mm^2		*UC : 0,01*
(kmod = 0,90)			art 6.3.2. vgl.6.23	$\sigma_{c;0;d}/(k_{cy} * f_{c;o;d}) + \sigma_{m;y;d}/f_{m;y;d}$			=	0,27/(0,777*20,16)+18,37/20,16=				*UC : 0,93*
			art 6.3.2. vgl.6.24	$\sigma_{c;0;d}/(k_{cz} * f_{c;o;d}) + km * (\sigma_{m;y;d}/f_{m;y;}$			=	0,27/(0,424*20,16)+(0,7*18,37)/20,16=				*UC : 0,67*
			art 6.3.3. vgl.6.33	(lef = 5832mm ; σm;crit = 94,57 N/mm2 ; λrel = 0,54 ; kcrit = 1,000)								
$M_{d(6.10.b)}$=	216,00	kNm		$\sigma_{m;d}$ =	18,37	N/mm^2	<	k_{crit} x $f_{m;d}$ =	20,16	N/mm^2		*UC : 0,91*
Nd =	32,00	kN	art 6.3.3. vgl.6.35	0,83 (buiging)			+	0,03 (druk)		=		*UC : 0,86*

4.2.3 Korte dakliggers

Dimensies: 200x 730_{onder}/320_{boven} mm

Onderin (h=730mm)
M_{dy}= -148 kNm/+59 kNm
M_{dz}= 8,3 kNm
V_d= 52 kN /-20 kN
N_d= -35 kN/+19 kN

Bovenin (h=320mm):
M_{dy}= 0 kNm
M_{dz}= 0 kNm
V_d= 39/-13 kN
N_d= -30 kN/+20 kN

k_{cr}= 2,5/3,50 = 0,71
σ_{vd}= 1,5 x 52 x10^3 / (0,71$_{kcr}$ x 200x730) = 0,75 N/mm^2 < f_{vd}= 3,50 x 0,90/1,25 =2,52 N/mm^2
σ_{vd}= 1,5 x 39 x10^3 / (0,71$_{kcr}$ x 200x320) = 1,25 N/mm^2 < f_{vd}= 3,50 x 0,90/1,25 =2,52 N/mm^2

Er wordt gerekend met de halve liggerhoogte (=conservatief):

BEREKENING KOLOM OP 2 STEUNPUNTEN												V2.0
b (kolom):	200	mm		A =	1050	cm^2		Hout kw:	GL 28h	keuze		
h (kolom):	525	mm		W_y =	9188	cm^3		Gevolg Klasse :	CC2	keuze		
L_y :	6,52	m		I_y =	2,41E+05	cm^4		Klim.kl :	2	keuze		
L_z :	6,52	m		k_h =	1,01	fac		Belasting:	boven	keuze		
M_d :	148,00	kN		k_{mod} =	0,90	fac		Steunen:	boven	keuze		
N_d :	35,00	kN										
Krachstwerking:								**$UC_{max,uls}$ =**		**0,82**		
Controle Uiterste grenstoestand: NEN 1995-1-1:2005+C1:2006												
10.6.b:druk+buiging:				$\sigma_{c;0;d}$ =	0,33	N/mm^2	<	$f_{c;0;u;d}$ =	20,16	N/mm^2		*UC : 0,02*
(kmod = 0,90)			art 6.3.2. vgl.6.23	$\sigma_{c;0;d}/(k_{cy} * f_{c;o;d}) + \sigma_{m;y;d}/f_{m;y;d}$			=	0,33/(0,929*20,16)+16,11/20,16=				*UC : 0,82*
			art 6.3.2. vgl.6.24	$\sigma_{c;0;d}/(k_{cz} * f_{c;o;d}) + km * (\sigma_{m;y;d}/f_{m;y;}$			=	0,33/(0,273*20,16)+(0,7*16,11)/20,16=				*UC : 0,62*
			art 6.3.3. vgl.6.33	(lef = 6918mm ; σm;crit = 90,20 N/mm2 ; λrel = 0,56 ; kcrit = 1,000)								
$M_{d(6.10.b)}$=	148,00	kNm		$\sigma_{m;d}$ =	16,11	N/mm^2	<	k_{crit} x $f_{m;d}$ =	20,16	N/mm^2		*UC : 0,80*
Nd =	35,00	kN	art 6.3.3. vgl.6.35	0,64 (buiging)			+	0,06 (druk)		=		*UC : 0,70*

4.2.4 Houten kruiskolom

Dimensies: 200x 960_{onder}/760_{boven} mm

Bovenaan (h=760mm)
M_{dy}= -73 kNm/+160 kNm
M_{dz}= -18 kNm/+11 kNm
V_{dz}= -22 kN/+7 kN
V_{dy}= -22 kN/+19 kN
N_d= -258 kN/+67 kN

Onderaan (h=960mm):
M_d= -102 kNm/+272 kNm
M_{dz}= -100 kNm/+100 kNm
V_{dz}= -31 kN/+7 kN
V_{dy}= -22 kN/+19 kN
N_d= -267 kN/+61 kN

Er wordt een kruiskolom toegepast. De kruis wordt omgezet naar een vierkante doorsnede t.b.v. de controle, zie volgende pagina:
$I_{y,kruis}$= 768960x10^4 mm^4
$W_{y,kruis}$= 20236x$10^3$$mm^3$
A_y= 264000 mm^2

Doorsnede 200x775mm:
I_y= 1/12 x 200 x 775^3 = 775807 x10^4 mm^4
W_y= 1/6 x 200 x 775^2 = 20020 x 10^3 mm^3
A_y= 200x775 = 155000 mm^2 → dwarskracht niet maatgevend

Er wordt een ongunstige kniklente aangehouden van l_{buc}= 1,5x4,3$_{ly}$=6,45m. Door de inklemming onder en boven is l_{buc} in werkelijkheid kleiner.
De momenten in de sterkte en zwakke richting van de het profiel treden niet tegelijk op. Zie ook reactiekrachten op fundatie in paragraaf 4.4.

BEREKENING KOLOM OP 2 STEUNPUNTEN													V2.0
b (kolom):	**200**	mm		A =	1550	cm^2		Hout kw:	GL 28h	keuze			
h (kolom):	**775**	mm		W_y =	20021	cm^3		Gevolg Klasse :	CC2	keuze			
L_y :	**6,45**	m		I_y =	7,76E+05	cm^4		Klim.kl :	2	keuze			
L_z :	**6,45**	m		k_h =	1,00	fac		Belasting:	boven	keuze			
M_d :	**272,00**	kN		k_{mod} =	0,90	fac		Steunen:	boven	keuze			
N_d :	**267,00**	kN											
Krachtstwerking:								**$UC_{max,uls}$ =**		**0,78**			
Controle Uiterste grenstoestand: NEN 1995-1-1:2005+C1:2006													
10.6.b:druk+buiging:				$\sigma_{c;0;d}$ =	1,72	N/mm^2	<	$f_{c;0;u;d}$ =	20,16	N/mm^2			*UC : 0,09*
(kmod = 0,90)			art 6.3.2. vgl.6.23	$\sigma_{c;0;d}/(k_{cy} * f_{c;o;d}) + \sigma_{m;y;d}/f_{m;y;d}$			=	1,72/(0,978*20,16)+13,59/20,16=					*UC : 0,76*
			art 6.3.2. vgl.6.24	$\sigma_{c;0;d}/(k_{cz} * f_{c;o;d}) + km * (\sigma_{m;y;d}/f_{m;y;d}$			=	1,72/(0,279*20,16)+(0,7*13,59)/20,16=					*UC : 0,78*
			art 6.3.3. vgl.6.33	(lef = 7355mm ; σm;crit = 57,47 N/mm2 ; λrel = 0,70 ; kcrit = 1,000)									
$M_{d(6.10.b)}$=	272,00	kNm		$\sigma_{m;d}$ =	13,59	N/mm^2	<	k_{crit} x $f_{m;d}$ =	20,16	N/mm^2			*UC : 0,67*
Nd =	267,00	kN	art 6.3.3. vgl.6.35	0,45 (buiging)			+	0,31 (druk)		=			*UC : 0,76*

k_{cr}= 2,5/3,50 = 0,71
σ_{vd}= 1,5 x 31 x10^3 / (0,71$_{kcr}$ x 155000) = 0,43 N/mm^2 < f_{vd}= 3,50 x 0,90/1,25 =2,52 N/mm^2

Toetsing uitlopende vezel:
α=tan((960-730)/4300)-1= 3,1°
$k_{m,\alpha,trek}$= 1 / (1+(20,16$_{fmd}$ / (0,75x2,52 x tan 3,1)^2 + (20,16/0,43 x tan 3,1^2)^2 = 0,731 (trek) - form. 6.39
$k_{m,\alpha,druk}$= 1 / (1+(20,16$_{fmd}$ / (1,50x2,52 x tan 3,1)^2 + (20,16/1,80 x tan 3,1^2)^2 = 0,922 (druk) - form. 6.40

Controle buigspanning bij uitlopende vezel:
σ_{md} = 272x10^6/ (20236x10^3)$_{wy}$ =13,44 N/mm^2 < $f_{m,d}$= 0,731$_{km\alpha}$ x 20,16$_{fmd}$ = 14,74 N/mm^2

Doorsnede-eigenschappen

Bepalen van doorsnede-eigenschappen van een zelf samengestelde doorsnede, met gelijke elasticiteitmoduli. Resultaten worden weergegeven om de getekende assen y en z, de hoofdassen α en β, en de zelf gekozen assen η en ξ.

Invoer elementen

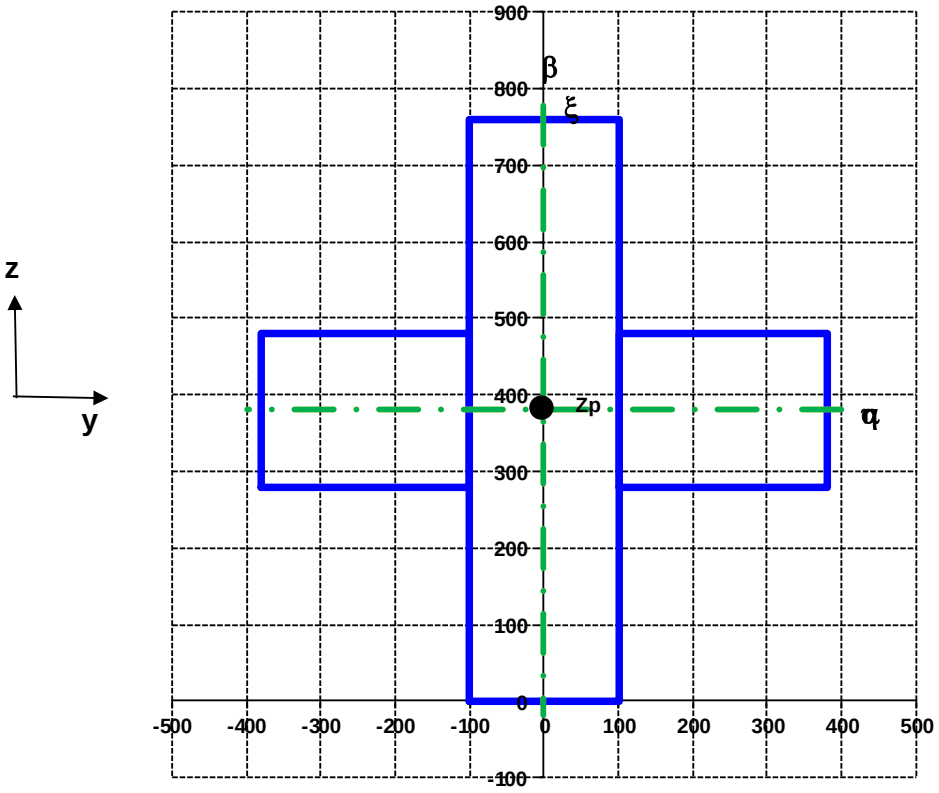
element nr.	breedte b (mm)	hoogte h (mm)	begincoördinaat y (mm)	begincoördinaat z (mm)	hoek met y-as (°)
1	200	760	-100	0	0
2	280	200	100	280	0
3	280	200	-380	280	0
4	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0

zwaartepunt $z_{p,y}$ (mm)	zwaartepunt $z_{p,z}$ (mm)
0,0	380,0

oppervlakte A (mm^2)
264000,0

hoofdassen α	hoofdassen β
0,0 °	90,0 °

vrije askeuze η	vrije askeuze ξ	
0,0 °	90,0 °	(t.o.v. y)
0,0 °	90,0 °	(t.o.v. α)

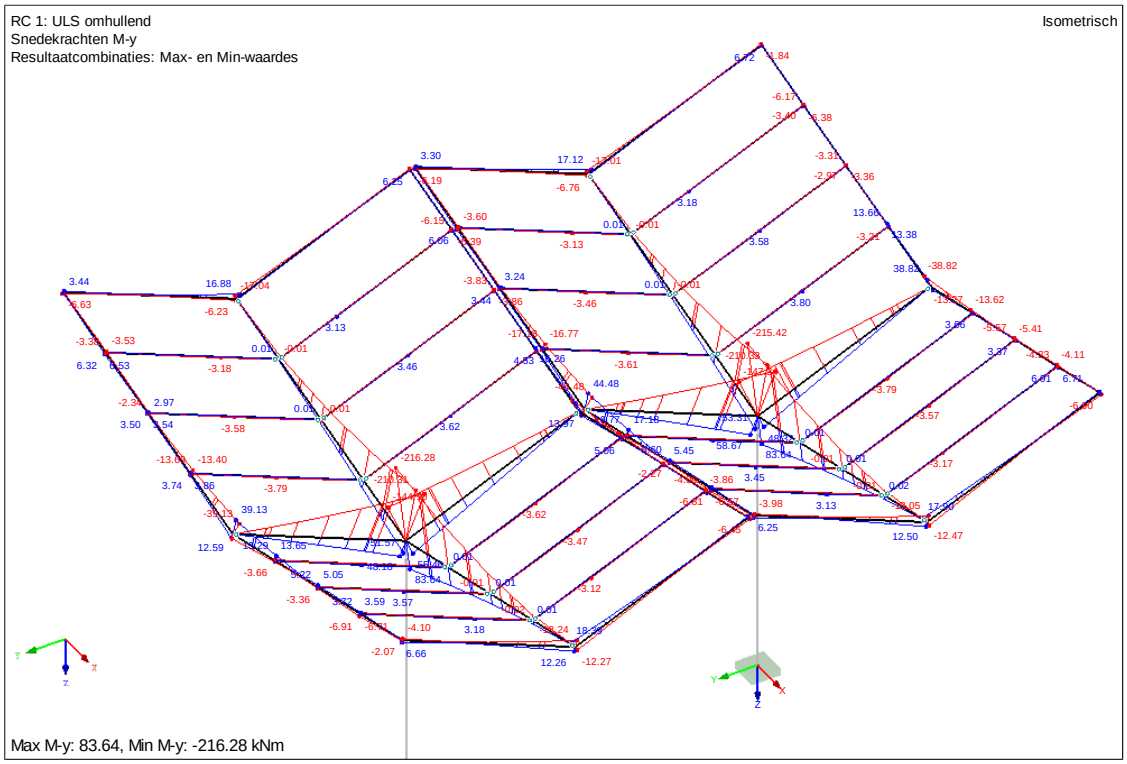


Doorsnede-eigenschappen

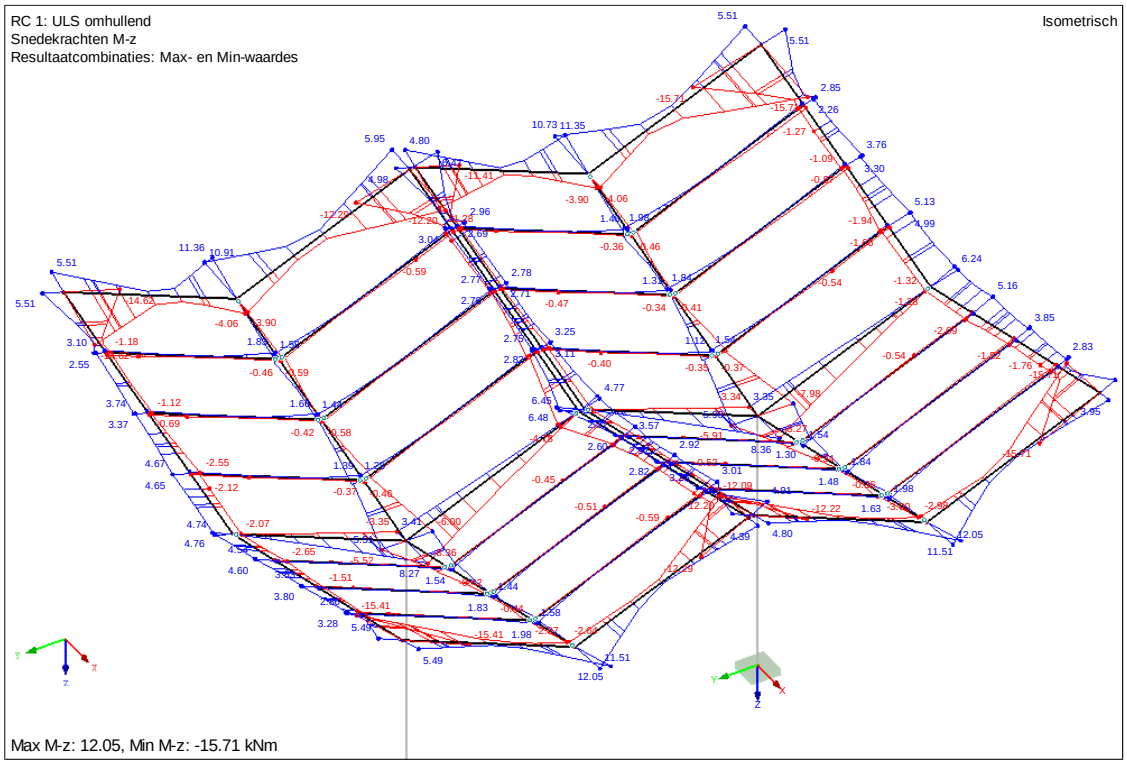
doorsnede-eigenschap		y- en z-as y	y- en z-as z	y- en z-as yz	hoofdassen α	hoofdassen β	hoofdassen αβ	vrije askeuze η	vrije askeuze ξ	vrije askeuze ηξ	
breedte	b	760,0	-	-	760,0	-	-	760,0	-	-	(mm)
hoogte	h	760,0	-	-	760,0	-	-	760,0	-	-	(mm)
uiterste vezel	e	380,0	380,0	-	380,0	380,0	-	380,0	380,0	-	(mm)
traagheidsmoment	I	7,69E+09	7,69E+09	0,00E+00	7,69E+09	7,69E+09	0,00E+00	7,69E+09	7,69E+09	0,00E+00	(mm^4)
traagheidsstraal	i	170,7	170,7	-	170,7	170,7	-	170,7	170,7	-	(mm)
weerstandsmoment	W	2,02E+07	2,02E+07	-	2,02E+07	2,02E+07	-	2,02E+07	2,02E+07	-	(mm^3)
polair traagheidsmomen	I_p	1,54E+10	-	-	1,54E+10	-	-	1,54E+10	-	-	(mm^4)
torsietraagheidsmoment	I_w	2,53E+09	-	-	2,53E+09	-	-	2,53E+09	-	-	(mm^4)

4.3 Toetsing stalen onderdelen

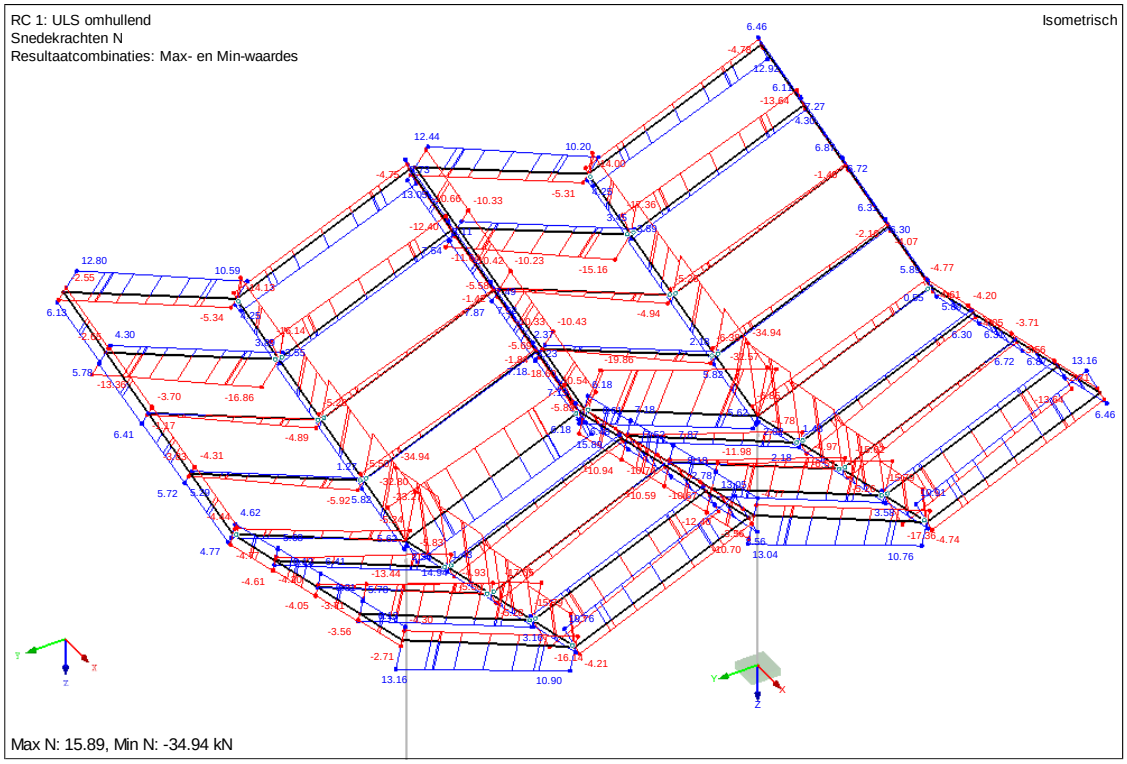
4.3.1 Overzicht krachten



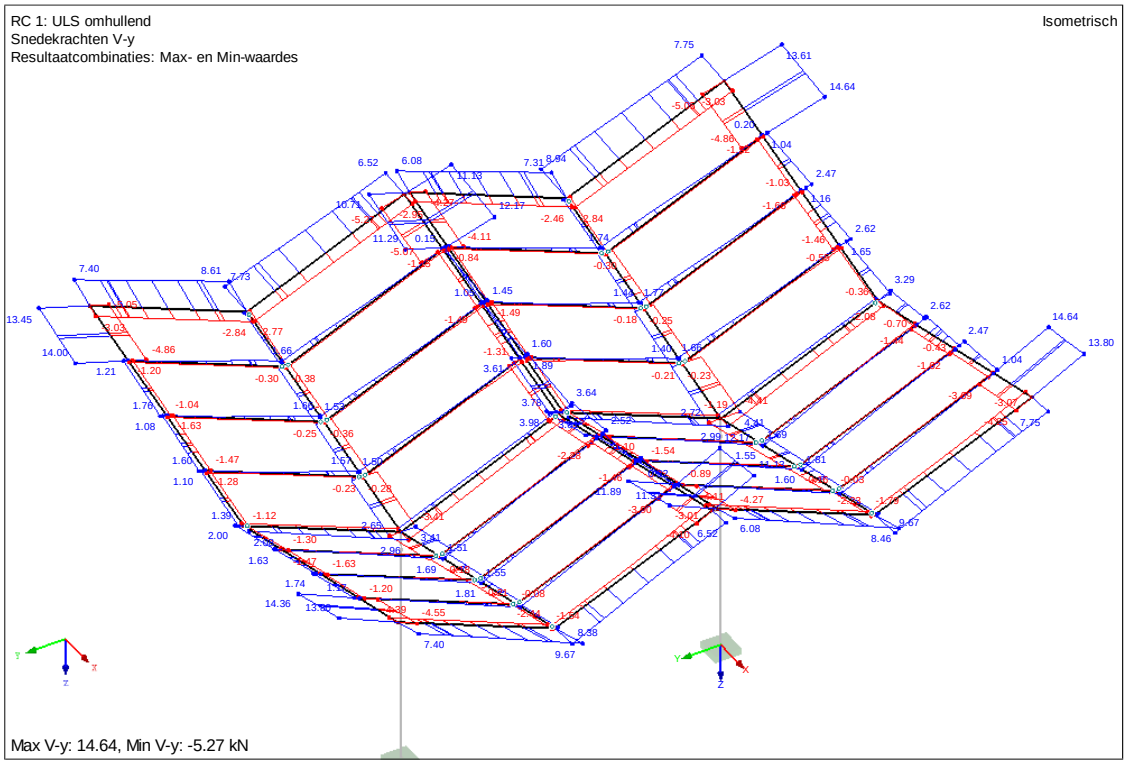
Figuur 30: Momenten M_y in ULS



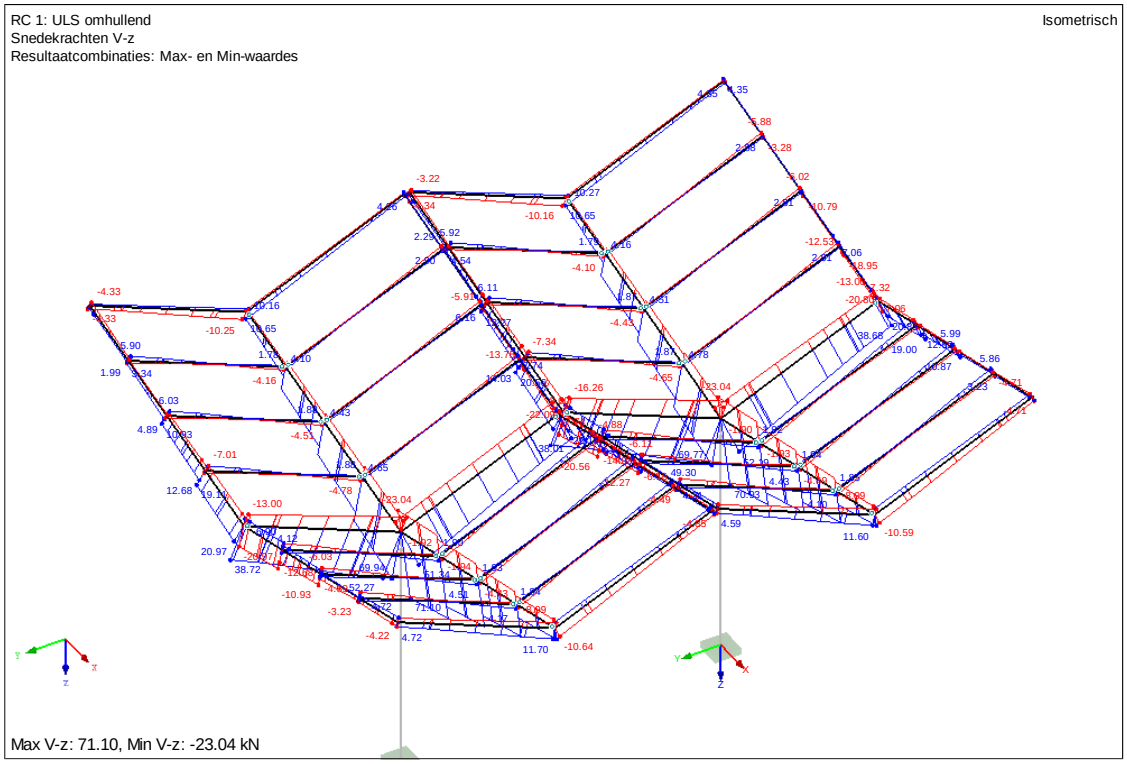
Figuur 31: Momenten M_z in ULS



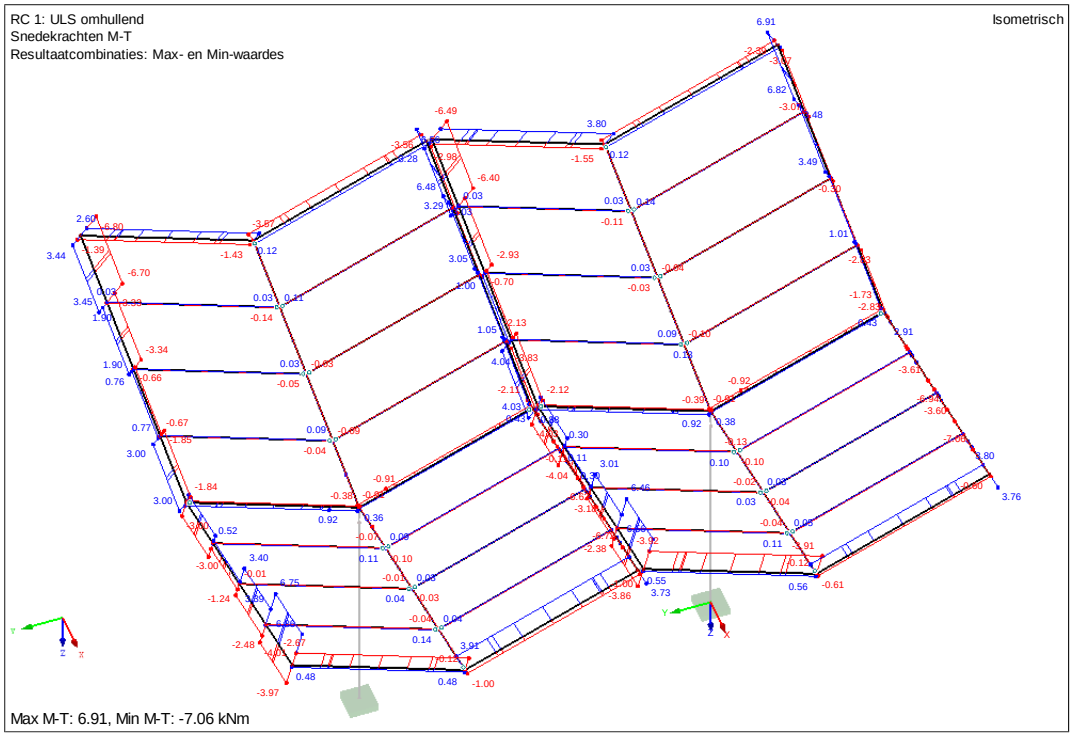
Figuur 32: Normaalkrachtenlijn in ULS



Figuur 33: Dwarskrachtenlijn V_y in ULS



Figuur 34: Dwarskrachtenlijn V_z in ULS



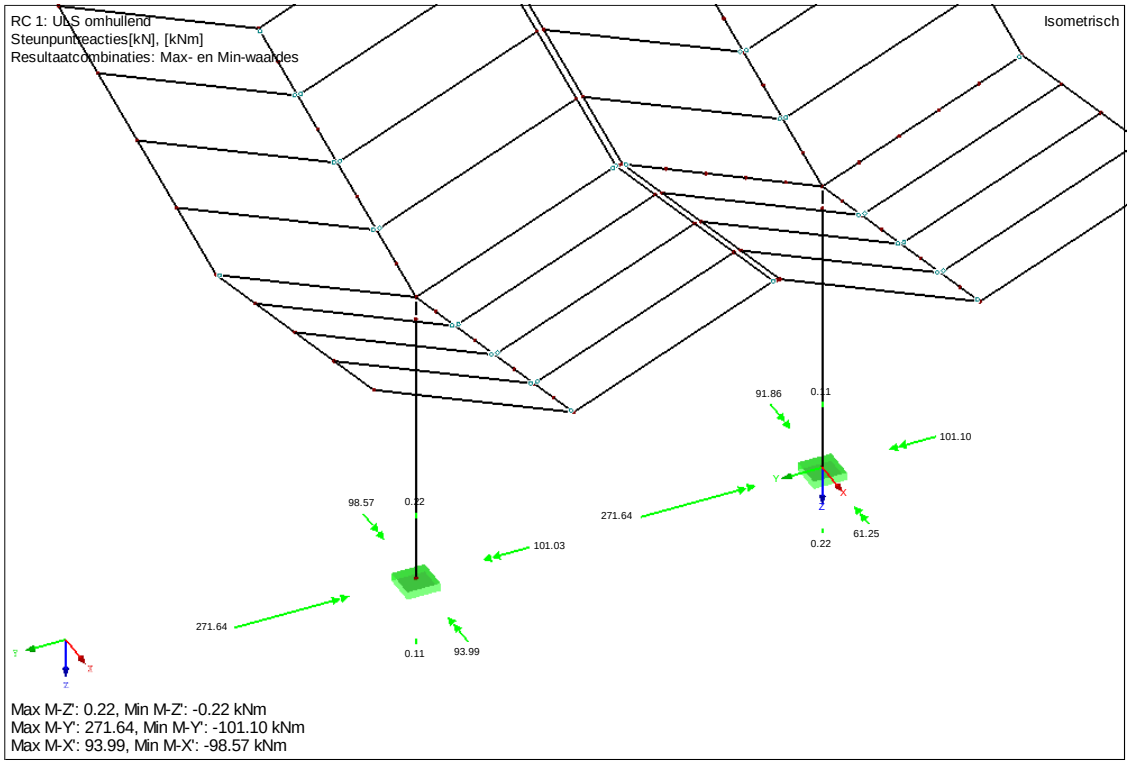
Figuur 35: Momenten M_{tor} in ULS

De toetsing van de profielen vindt plaats in RFEM.
De volgende unity checks volgen uit de berekening:

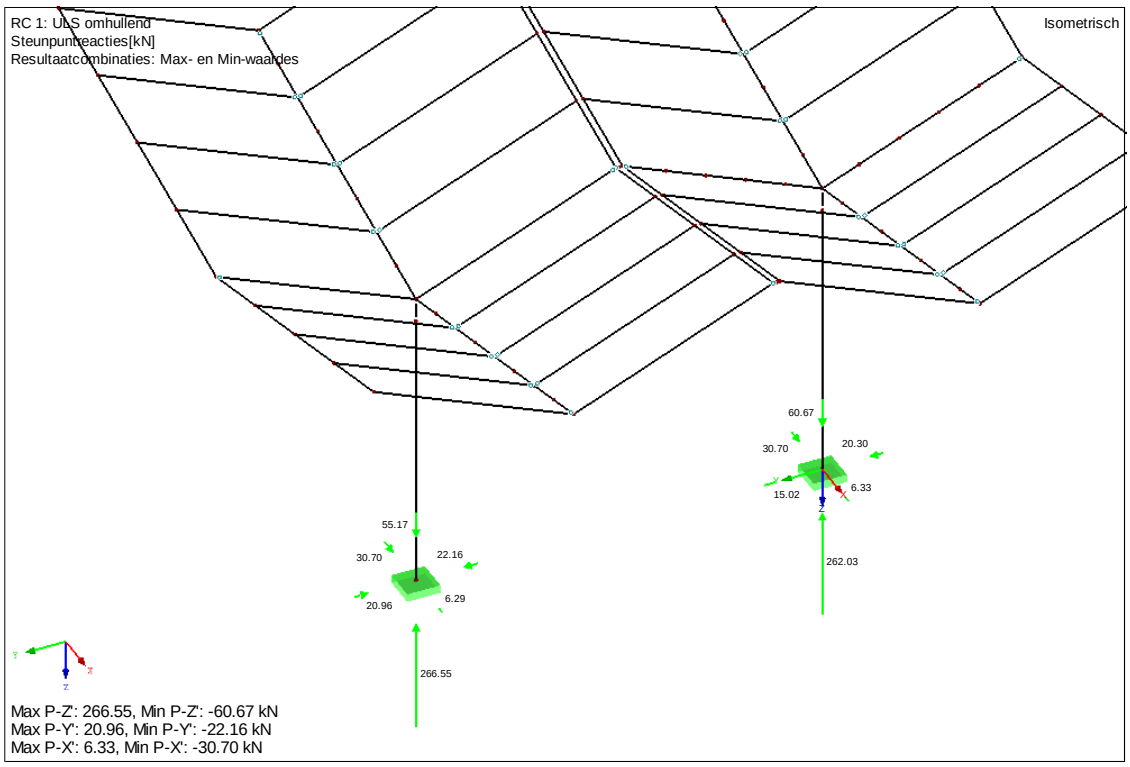
Koker 250x150x6: UC = 0,30 < 1,0
Koker 100x60x4: UC = 0,40 < 1,0

4.4 Overzicht reactiekrachten

In deze paragraaf is een overzicht te vinden van de reactiekrachten:



Figuur 36: Reactiekrachten momenten in ULS

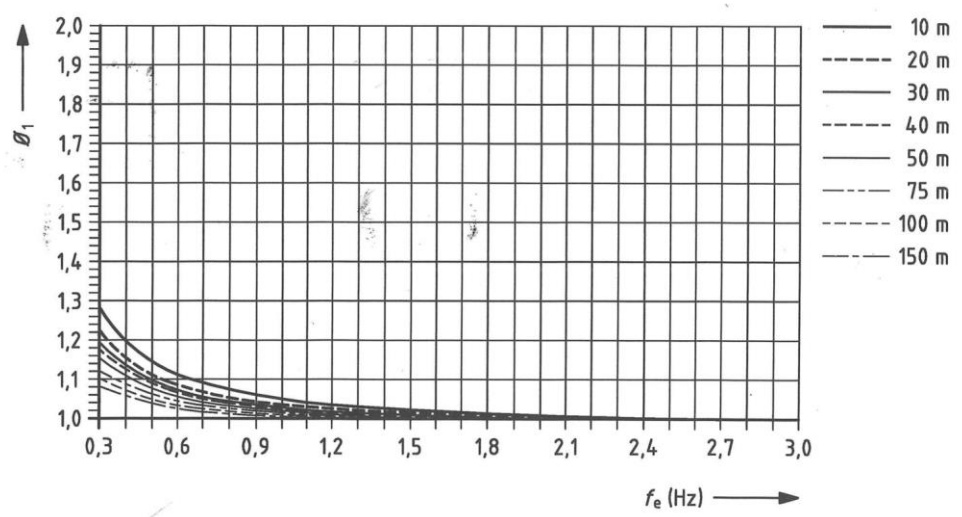


Figuur 37: Reactiekrachten horizontaal/verticaal in ULS

Knoop No.		Reactiekrachten [kN]			Reactiemomenten [kNm]			
		$P_{X'}$	$P_{Y'}$	$P_{Z'}$	$M_{X'}$	$M_{Y'}$	$M_{Z'}$	
1	Max	6,33	15,02	262,03	61,25	271,64	0,22	
	Min	-30,70	-20,30	-60,67	-91,86	-101,10	-0,11	
	Max $P_{X'}$	**6,33**	3,21	188,52	-2,17	-101,10	-0,11	BC 6
	Min $P_{X'}$	**-30,70**	0,90	-5,21	4,80	271,64	0,22	BC 23
	Max $P_{Y'}$	0,00	**15,02**	-60,67	61,25	0,00	0,00	BC 14
	Min $P_{Y'}$	-17,97	**-20,30**	29,95	-89,01	70,95	0,00	BC 21
	Max $P_{Z'}$	-8,98	-11,28	**262,03**	-61,13	35,88	0,00	BC 9
	Min $P_{Z'}$	0,00	15,02	**-60,67**	61,25	0,00	0,00	BC 14
	Max $M_{X'}$	0,00	15,02	-60,67	**61,25**	0,00	0,00	BC 14
	Min $M_{X'}$	-17,97	-18,82	211,52	**-91,86**	71,57	0,00	BC 5
	Max $M_{Y'}$	-30,70	0,90	-5,21	4,80	**271,64**	0,22	BC 23
	Min $M_{Y'}$	6,33	3,21	188,52	-2,17	**-101,10**	-0,11	BC 6
	Max $M_{Z'}$	-30,70	0,90	-5,21	4,80	271,64	**0,22**	BC 23
	Min $M_{Z'}$	6,33	3,21	188,52	-2,17	-101,10	**-0,11**	BC 6
9	Max	6,29	20,96	266,55	93,99	271,64	0,11	
	Min	-30,70	-22,16	-55,17	-98,57	-101,03	-0,22	
	Max $P_{X'}$	**6,29**	15,14	100,34	62,44	-100,07	0,11	BC 18
	Min $P_{X'}$	**-30,70**	-0,90	-5,21	-4,79	271,64	-0,22	BC 23
	Max $P_{Y'}$	0,00	**20,96**	227,80	93,99	0,00	0,00	BC 2
	Min $P_{Y'}$	-17,97	**-22,16**	-40,37	-98,57	70,67	-0,01	BC 21
	Max $P_{Z'}$	0,00	16,97	**266,55**	82,13	0,00	0,00	BC 8
	Min $P_{Z'}$	-17,97	-3,50	**-55,17**	-18,74	70,67	0,00	BC 15
	Max $M_{X'}$	0,00	20,96	227,80	**93,99**	0,00	0,00	BC 2
	Min $M_{X'}$	-17,97	-22,16	-40,37	**-98,57**	70,67	-0,01	BC 21
	Max $M_{Y'}$	-30,70	-0,90	-5,21	-4,79	**271,64**	-0,22	BC 23
	Min $M_{Y'}$	6,29	19,69	203,05	87,00	**-101,03**	0,11	BC 6
	Max $M_{Z'}$	6,29	19,69	203,05	87,00	-101,03	**0,11**	BC 6
	Min $M_{Z'}$	-30,70	-0,90	-5,21	-4,79	271,64	**-0,22**	BC 23

5 Toetsing eigen frequentie

Voor luifels op vrijstaande kolommen kan de eigen frequentie van belang. Eigen frequenties kleiner dan 3,0 Hz zijn gevoelig voor resonantie, wanneer ze door wind worden aangewaaid. Dit kan leiden tot verhoging van de krachten en vervormingen. Er wordt gerekend volgens NEN 6702, aangezien in de Eurocode niets over dit onderwerp wordt vermeld. Er wordt gerekend met een dempingsmaat van 0,05 voor houtconstructies.



Figuur 38: Vergrotingsfactor $\theta_1$voor bouwwerken met een dempingsmaat van 0,05 (hout)

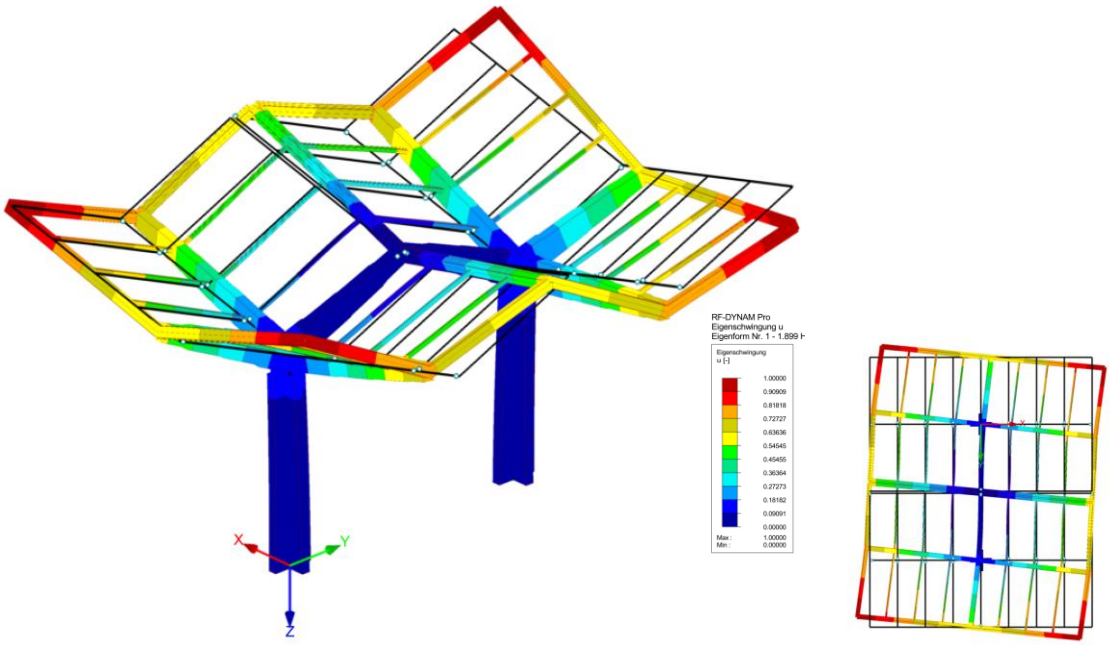
De eigen frequentie van het station wordt middels in het 3d pakket onderzocht. Dit zorgt voor de volgende eigen frequenties:

Tabel 1: Overzicht eigen frequenties

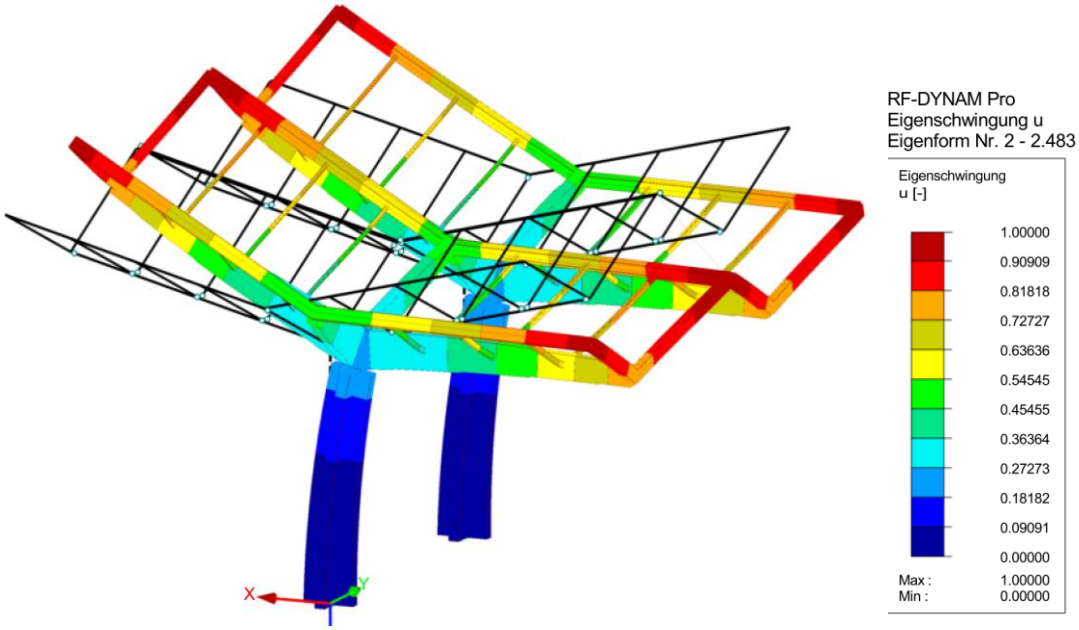
■ 5.1 EIGENFREQUENTIES: ESF1

Vorm No.	Eigenwaarde λ	Hoekfrequentie ω [rad/s]	Eigenfrequentie f [Hz]	Eigenperiode T [s]	
1	142.309	11.929	1.899	0.527	
2	243.344	15.599	2.483	0.403	
3	459.871	21.445	3.413	0.293	
4	551.078	23.475	3.736	0.268	
5	565.965	23.790	3.786	0.264	
6	1441.657	37.969	6.043	0.165	
7	1532.769	39.151	6.231	0.160	
8	1725.015	41.533	6.610	0.151	
9	1759.040	41.941	6.675	0.150	
10	1865.235	43.188	6.874	0.145	

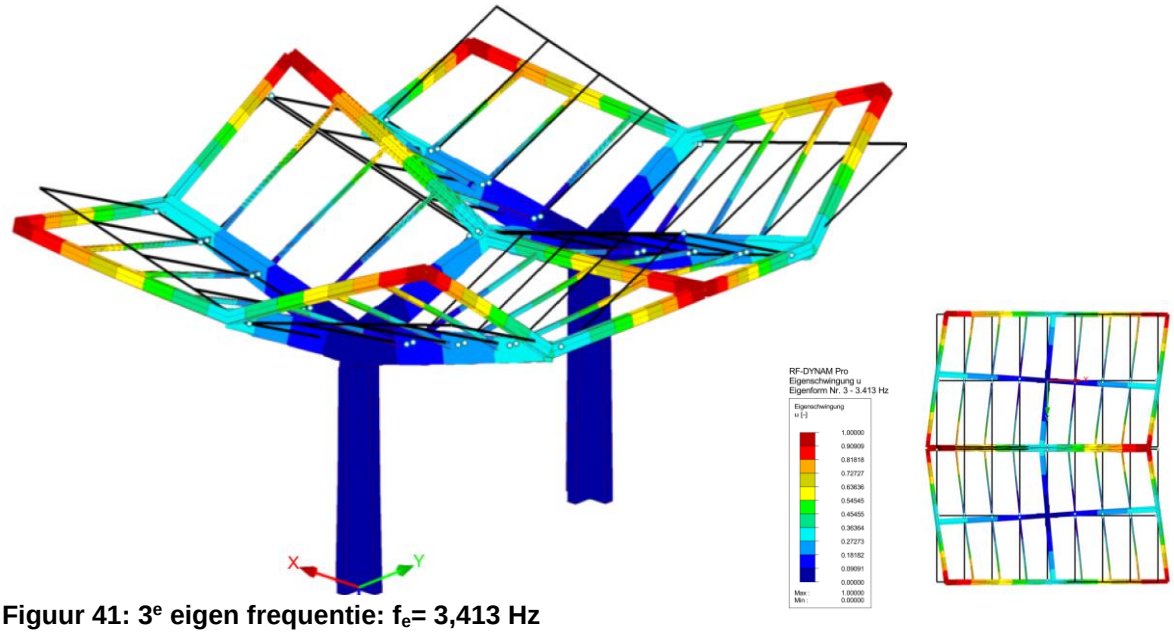
Zie ook aan het einde van bijlage II voor een overzicht van de in- en uitvoer.



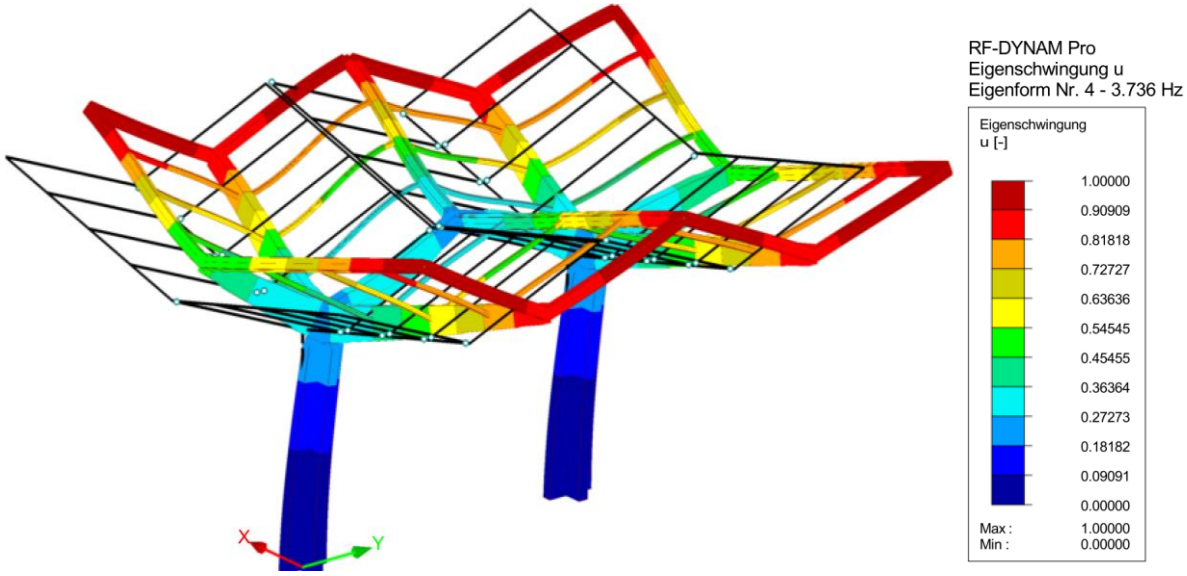
Figuur 39: 1e eigen frequentie: f_e= 1,899 Hz



Figuur 40: 2e eigen frequentie: f_e= 2,483 Hz



Figuur 41: 3e eigen frequentie: f_e= 3,413 Hz



Figuur 42: 4e eigen frequentie: f_e= 3,736 Hz

Aan de hand van bovenstaande eigen frequentie kan de dynamische vergrotingsfactor bepaald worden met:.

$$\phi_1 = \frac{1+7 \cdot I(h) \cdot \sqrt{(B+E)}}{1+7 \cdot I(h) \cdot \sqrt{B}}$$

waarbij:

$$E = \frac{0{,}0394 \cdot f_e^{-\frac{2}{3}}}{D \times (1+0{,}1 f_e \cdot h) \times (1+0{,}16 f_e \cdot b_m)}, \text{ en}$$

$$B = \frac{1}{0{,}94 + 0{,}021\, h^{\frac{2}{3}} + 0{,}029\, b^{\frac{2}{3}}}, \text{ en} \qquad I(h) = \frac{1}{\ln\left(\frac{h}{0{,}2}\right)}$$

1) 1,877 Hz → B = 0,868 en E=0,0546 → θ_1= 1,020
2) 2,483 Hz → B = 0,868 en E=0,0315 → θ_1= 1,011
3) 3,413 Hz → B = 0,865 en E=0,0158 → θ_1= 1,005
4) 3,736 Hz → B = 0,865 en E=0,0129 → θ_1= 1,005

Wanneer de vorm van de eigen frequentie gelijk is aan de vervorming behorende bij een bepaald belastinggeval, dient voor deze situatie de dynamische vergrotingsfactor te worden toegepast.

In alle gevallen is er voldoende ruimte in de sterkte en stijfheid van de verschillende onderdelen om deze factor van maximaal 102% op te vangen.

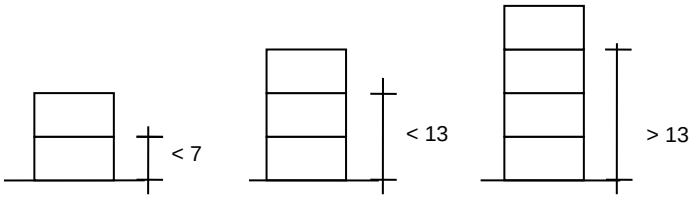
In Nederland mag nog worden gereduceerd in verband met de ontwerplevensduur van 15 jaren; de factor φ_t. Gezien deze factor niet is toegepast in deze berekening is er voldoende sterkte en stijfheid over om bovenstaande dynamische vergrotingsfactor op te vangen.

BIJLAGEN

Bijlage I: Overzicht brandwerendheidseisen

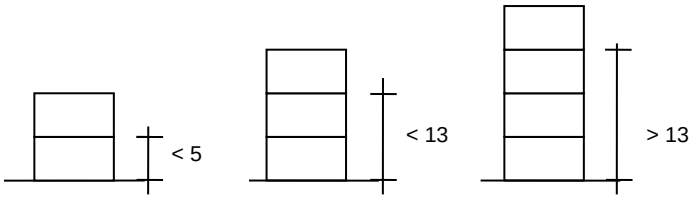
Uitgangspunten:
uitwerking bouwbesluit nieuwbouw (per september 2005)

Gebouwen met woonfunctie
(woningen, woongebouwen, woonwagen)



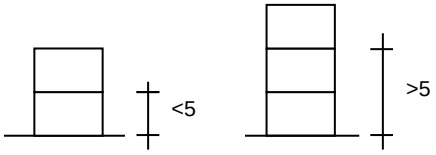
Hoogste verblijfsgebied	h ≤ 7 m	7 m < h ≤ 13 m	h > 13 m
basiseis	60 minuten	90 minuten	120 minuten
reductie	30 minuten	---	---

Gebouwen met gebruiksfunctie
(overige gebouwen)



Hoogste verblijfsgebied	h ≤ 5 m	5 m < h ≤ 13 m	h > 13 m
basiseis	60 minuten	90 minuten	120 minuten
reductie	30 minuten	30 minuten	30 minuten

Gebouwen zonder logiesfunctie
(kantoren / scholen / winkels / bedrijfsgebouwen / sporthal / schouwburg / station)



Hoogste verblijfsgebied	**h ≤ 5 m**	h > 5 m
basiseis	**geen eis**	90 minuten
reductie	-	30 minuten

opmerking:
reductie van 30 minuten op basis van geringe aanwezige permanente vuurbelasting (<500 MJ/m^2).

Bijlage II: Uitvoer 3d model

CONSTRUCTIEVE BEREKENING

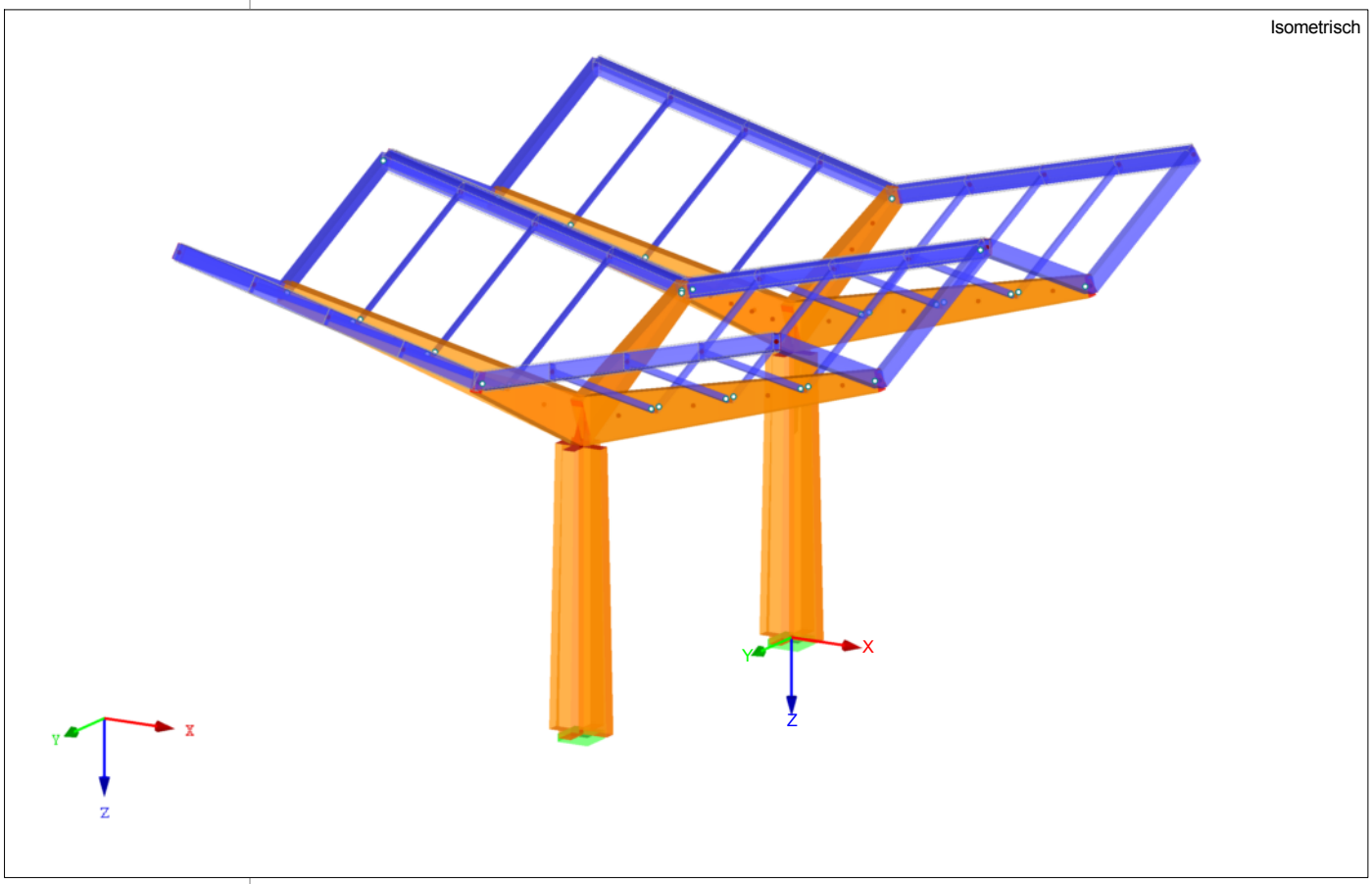
PROJECT

Fastned 4.0

KLANT

Fastned

AUTEUR



INHOUD

	Algemene Gegevens Model	3
	EE-Netinstellingen	3
1	**Model**	
1.1	Knopen	4
Grafisch	knoopnummering, Isometrisch	5
1.2	Lijnen	5
Grafisch	lijnnummering, Isometrisch	7
1.3	Materialen	7
1.7	Steunpunten	7
1.13	Doorsnedes	7
1.14	Staafeindscharnieren	8
1.17	Staven	8
Grafisch	staafnummering, Isometrisch	9
1.21	Staafverzamelingen	9
Grafisch	Model, Isometrisch	10
2	**Belastingsgevallen - en combinaties**	
2.1	Belastingsgevallen	11
2.5	Belastingscombinaties	11
2.7	Resultaatcombinaties	14
3	**Belastingen**	
	BG2 - Permanente belasting - 3.15 Gegenereerde Lasten	14
Grafisch	BG2 - BG2: Permanente belasting, Isometrisch	15
Grafisch	BG2 - BG2: Permanente belasting, Isometrisch	15
	BG3 - Sneeuwbelasting - 3.15 Gegenereerde Lasten	16
Grafisch	BG3 - BG3: Sneeuwbelasting, Isometrisch	17
	BG4 - Windbelasting vol neerwaarts - 3.15 Gegenereerde Lasten	18
Grafisch	BG4 - BG4: Windbelasting vol neerwaarts, Isometrisch	19
	BG5 - Windbelasting vol opwaarts - 3.15 Gegenereerde Lasten	20
Grafisch	BG5 - BG5: Windbelasting vol opwaarts, Isometrisch	21
	BG6 - Wind van links, aangeblazen vlak - 3.2 Staafbelastingen	22
	BG6 - Wind van links, aangeblazen vlak - 3.15 Gegenereerde Lasten	22
Grafisch	BG6 - BG6: Wind van links, aangeblazen vlak, Isometrisch	23
	BG7 - Wind van boven, aangeblazen vlak - 3.2 Staafbelastingen	24
	BG7 - Wind van boven, aangeblazen vlak - 3.15 Gegenereerde Lasten	24
Grafisch	BG7 - BG7: Wind van boven, aangeblazen vlak, Isometrisch	25
	BG8 - Windbelasting half neerwaarts - 3.15 Gegenereerde Lasten	26
Grafisch	BG8 - BG8: Windbelasting half neerwaarts, Isometrisch	27
	BG9 - Windbelasting half2 neerwaarts - 3.15 Gegenereerde Lasten	28
Grafisch	BG9 - BG9: Windbelasting half2 neerwaarts, Isometrisch	29
	BG10 - Windbelasting half opwaarts - 3.15 Gegenereerde Lasten	30
Grafisch	BG10 - BG10: Windbelasting half opwaarts, Isometrisch	31
	BG11 - Windbelasting half2 opwaarts - 3.15 Gegenereerde Lasten	32
Grafisch	BG11 - BG11: Windbelasting half2 opwaarts, Isometrisch	33
	BG12 - Personenbelasting - 3.1 Knoopbelastingen - Per component - Coördinatensysteem	34
Grafisch	BG12 - BG12: Personenbelasting, Isometrisch	34
4	**Resultaten - Belastingsgevallen, -combinaties**	
4.1	Knopen - Reactiekrachten	35
	Resultaten - Resultaatcombinaties	
4.1	Knopen - Reactiekrachten	36
Grafisch	Snedekrachten N - STAAL, RC1: ULS omhullend, Isometrisch	36
Grafisch	Snedekrachten V_y - STAAL, RC1: ULS omhullend, Isometrisch	37
Grafisch	Snedekrachten V_z - STAAL, RC1: ULS omhullend, Isometrisch	37
Grafisch	Snedekrachten M_T - STAAL, RC1: ULS omhullend, Isometrisch	38
Grafisch	Snedekrachten M_y - STAAL, RC1: ULS omhullend, Isometrisch	38
Grafisch	Snedekrachten M_z - STAAL, RC1: ULS omhullend, Isometrisch	39
Grafisch	Snedekrachten N - HOUT, RC1: ULS omhullend, Isometrisch	39
Grafisch	Snedekrachten V_y - HOUT, RC1: ULS omhullend, Isometrisch	40
Grafisch	Snedekrachten V_z - HOUT, RC1: ULS omhullend, Isometrisch	40
Grafisch	Snedekrachten M_T - HOUT, RC1: ULS omhullend, Isometrisch	41
Grafisch	Snedekrachten M_y - HOUT, RC1: ULS omhullend, Isometrisch	41
Grafisch	Snedekrachten M_z - HOUT, RC1: ULS omhullend, Isometrisch	42
Grafisch	Globale vervorming uz inclusief kruip, RC3: SLS omhullend+kruip, Isometrisch	42
4.12	Doorsnedes - Snedekrachten	43
	Controle stalen onderdelen volgens EC3	
	BG1 - Ontwerp van stalen staven volgens Eurocode 3	
1.1	Algemene gegevens	174
1.2	Materialen	174
1.3	Doorsnedes	174
1.5	Kniklengtes - Staven	174
1.6	Kniklengtes - Staafverzamelingen	174
1.7	Steunpunten	175
1.12	Parameters - Staven	175
1.13	Parameters - Staafverzamelingen	177
2.3	Berekening per Staafverzameling	177
2.4	Berekening per Staaf	181

ALGEMENE GEGEVENS MODEL

Algemeen	Modelnaam		:	Fastned 4.0-definitief
	Modelomschrijving		:	Fastned 4.0
	Modeltype		:	3D
	Positieve richting van globale z-as		:	Naar beneden
	Classificatie van belastingsgevallen en combinaties		:	Volgens norm: EN 1990 Nationale Bijlage: NEN:2011 - Netherlands

Opties	☐	RF-FORM-FINDING - Vind aanvangsevenwichtsvormen van membranen en kabelconstructies
	☐	RF-CUTTING-PATTERN
	☐	Leidingwerk berekening
	☐	Gebruik CQC regel
	☐	CAD/BIM model mogelijk maken

Standaard zwaartekracht			
g		:	10.00 m/s^2

EE-NETINSTELLINGEN

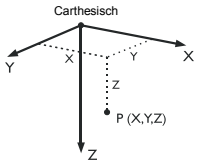
Algemeen	Doellengte van eindige elementen	l_{FE}	:	0.5 m
	Max. afstand tussen een knoop en een lijn om in de lijn te integreren	ε	:	0.0 m
	Max. aantal netknopen (in duizenden)		:	500

Staven	Aantal staafverdelingen van kabels, Elastische bedding, voutes of plastische karakteristiek	:	10
	☒ Stel staafverdelingen in voor grote vervorming of post-kritische berekening		

EE-NETINSTELLINGEN

☒ Gebruik staafverdeling door de knopen die op de staaf liggen

Vlakken	Max. verh. van EE-rechthoekdiagonalen	Δ_D	:	1.800
	Max. uit-het-vlak hoek van twee EE uit het vlak	α	:	0.50 °
	Vorm van de eindige elementen		:	Driehoeken en schalen ☒ Gelijke Vierhoeken genereren indien mogelijk



1.1 KNOPEN

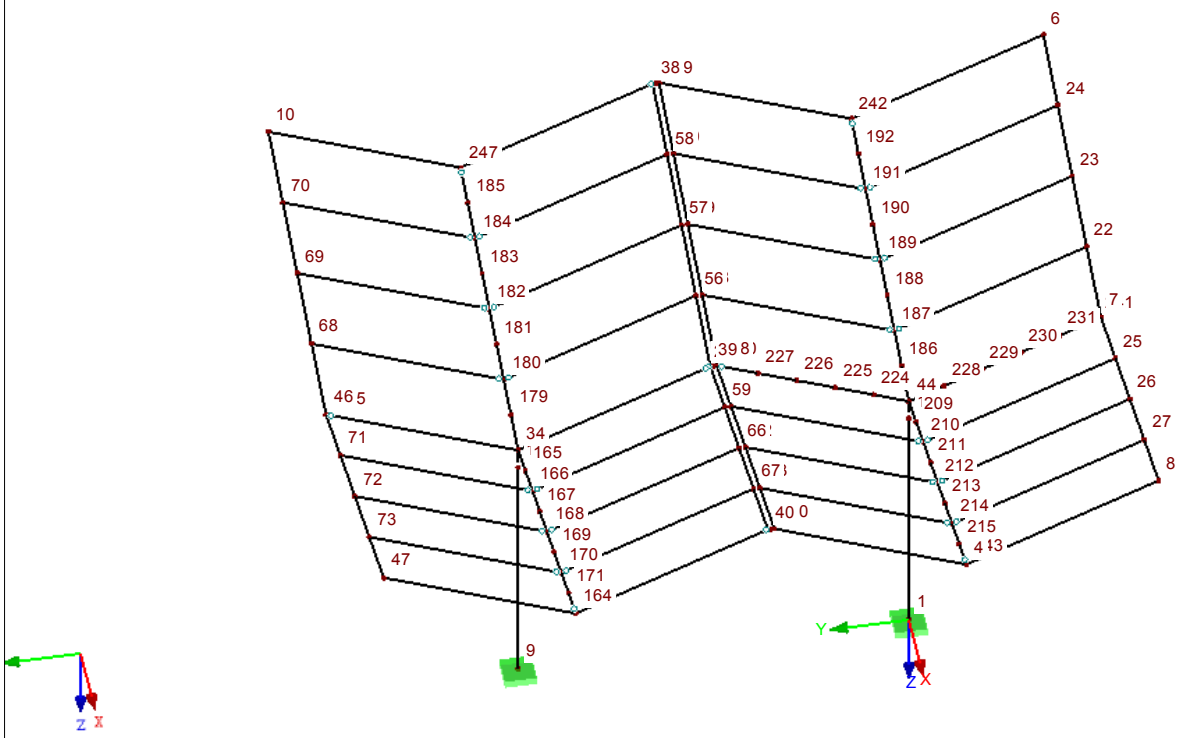
Knoop No.	Knooptype	Reference Node	Coordinate System	Knoopcoördinaten X [m]	Y [m]	Z [m]	Opm.
1	Standaard	-	Carthesisch	0.000	0.000	0.000	
2	Standaard	-	Carthesisch	-5.000	3.000	-7.215	
3	Standaard	-	Carthesisch	-5.000	0.000	-5.940	
4	Standaard	-	Carthesisch	5.000	0.000	-5.940	
6	Standaard	-	Carthesisch	-5.000	-3.000	-7.215	
7	Standaard	-	Carthesisch	0.000	-3.000	-5.940	
8	Standaard	-	Carthesisch	5.000	-3.000	-7.215	
9	Standaard	-	Carthesisch	0.000	6.100	0.000	
10	Standaard	-	Carthesisch	-5.000	9.100	-7.215	
11	Standaard	-	Carthesisch	-5.000	3.000	-7.215	
12	Standaard	-	Carthesisch	0.000	3.000	-5.940	
13	Standaard	-	Carthesisch	5.000	3.000	-7.215	
22	Standaard	-	Carthesisch	-1.250	-3.000	-6.259	
23	Standaard	-	Carthesisch	-2.500	-3.000	-6.577	
24	Standaard	-	Carthesisch	-3.750	-3.000	-6.896	
25	Standaard	-	Carthesisch	1.250	-3.000	-6.259	
26	Standaard	-	Carthesisch	2.500	-3.000	-6.577	
27	Standaard	-	Carthesisch	3.750	-3.000	-6.896	
28	Standaard	-	Carthesisch	-1.250	3.000	-6.259	
29	Standaard	-	Carthesisch	-2.500	3.000	-6.577	
30	Standaard	-	Carthesisch	-3.750	3.000	-6.896	
31	Standaard	-	Carthesisch	1.250	3.000	-6.259	
32	Standaard	-	Carthesisch	2.500	3.000	-6.577	
33	Standaard	-	Carthesisch	3.750	3.000	-6.896	
34	Standaard	-	Carthesisch	0.000	6.100	-4.665	
35	Standaard	-	Carthesisch	-5.000	6.100	-5.940	
38	Standaard	-	Carthesisch	-5.000	3.100	-7.215	
39	Standaard	-	Carthesisch	0.000	3.100	-5.940	
40	Standaard	-	Carthesisch	5.000	3.100	-7.215	
42	Standaard	-	Carthesisch	-5.000	9.100	-7.215	
44	Standaard	-	Carthesisch	0.000	0.000	-4.665	
46	Standaard	-	Carthesisch	0.000	9.100	-5.940	
47	Standaard	-	Carthesisch	5.000	9.100	-7.215	
56	Standaard	-	Carthesisch	-1.250	3.100	-6.259	
57	Standaard	-	Carthesisch	-2.500	3.100	-6.577	
58	Standaard	-	Carthesisch	-3.750	3.100	-6.896	
59	Standaard	-	Carthesisch	1.250	3.100	-6.259	
66	Standaard	-	Carthesisch	2.500	3.100	-6.577	
67	Standaard	-	Carthesisch	3.750	3.100	-6.896	
68	Standaard	-	Carthesisch	-1.250	9.100	-6.259	
69	Standaard	-	Carthesisch	-2.500	9.100	-6.577	
70	Standaard	-	Carthesisch	-3.750	9.100	-6.896	
71	Standaard	-	Carthesisch	1.250	9.100	-6.259	
72	Standaard	-	Carthesisch	2.500	9.100	-6.577	
73	Standaard	-	Carthesisch	3.750	9.100	-6.896	
153	Standaard	-	Carthesisch	0.000	6.100	-4.300	
158	Standaard	-	Carthesisch	0.000	0.000	-4.300	
164	Standaard	-	Carthesisch	5.000	6.100	-5.940	
165	Standaard	-	Carthesisch	0.625	6.100	-4.824	
166	Standaard	-	Carthesisch	1.250	6.100	-4.984	
167	Standaard	-	Carthesisch	1.875	6.100	-5.143	
168	Standaard	-	Carthesisch	2.500	6.100	-5.302	
169	Standaard	-	Carthesisch	3.125	6.100	-5.462	
170	Standaard	-	Carthesisch	3.750	6.100	-5.621	
171	Standaard	-	Carthesisch	4.375	6.100	-5.781	
179	Standaard	-	Carthesisch	-0.625	6.100	-4.824	
180	Standaard	-	Carthesisch	-1.250	6.100	-4.984	
181	Standaard	-	Carthesisch	-1.875	6.100	-5.143	
182	Standaard	-	Carthesisch	-2.500	6.100	-5.302	
183	Standaard	-	Carthesisch	-3.125	6.100	-5.462	
184	Standaard	-	Carthesisch	-3.750	6.100	-5.621	
185	Standaard	-	Carthesisch	-4.375	6.100	-5.781	
186	Standaard	-	Carthesisch	-0.625	0.000	-4.824	
187	Standaard	-	Carthesisch	-1.250	0.000	-4.984	
188	Standaard	-	Carthesisch	-1.875	0.000	-5.143	
189	Standaard	-	Carthesisch	-2.500	0.000	-5.302	
190	Standaard	-	Carthesisch	-3.125	0.000	-5.462	
191	Standaard	-	Carthesisch	-3.750	0.000	-5.621	
192	Standaard	-	Carthesisch	-4.375	0.000	-5.781	
209	Standaard	-	Carthesisch	0.625	0.000	-4.824	
210	Standaard	-	Carthesisch	1.250	0.000	-4.984	
211	Standaard	-	Carthesisch	1.875	0.000	-5.143	
212	Standaard	-	Carthesisch	2.500	0.000	-5.302	
213	Standaard	-	Carthesisch	3.125	0.000	-5.462	
214	Standaard	-	Carthesisch	3.750	0.000	-5.621	
215	Standaard	-	Carthesisch	4.375	0.000	-5.781	
224	Standaard	-	Carthesisch	0.000	0.551	-4.899	
225	Standaard	-	Carthesisch	0.000	1.151	-5.154	

1.1 KNOPEN

Knoop No.	Knooptype	Reference Node	Coordinate System	Knoopcoördinaten X [m]	Y [m]	Z [m]	Opm.
226	Standaard	-	Carthesisch	0.000	1.751	-5.409	
227	Standaard	-	Carthesisch	0.000	2.351	-5.664	
228	Standaard	-	Carthesisch	0.000	-0.551	-4.899	
229	Standaard	-	Carthesisch	0.000	-1.151	-5.154	
230	Standaard	-	Carthesisch	0.000	-1.751	-5.409	
231	Standaard	-	Carthesisch	0.000	-2.351	-5.664	
240	Standaard	-	Carthesisch	0.000	2.946	-5.917	
241	Standaard	-	Carthesisch	0.000	-2.946	-5.917	
242	Standaard	-	Carthesisch	-4.964	0.000	-5.931	
243	Standaard	-	Carthesisch	4.964	0.000	-5.931	
244	Standaard	-	Carthesisch	0.000	3.154	-5.917	
245	Standaard	-	Carthesisch	0.000	9.046	-5.917	
246	Standaard	-	Carthesisch	4.964	6.100	-5.931	
247	Standaard	-	Carthesisch	-4.964	6.100	-5.931	
248	Standaard	-	Carthesisch	0.000	3.050	-5.940	
249	Standaard	-	Carthesisch	-5.000	3.050	-7.215	
250	Standaard	-	Carthesisch	5.000	3.050	-7.215	

KNOOPNUMMERING

Knoopnummering — Isometrisch



1.2 LIJNEN

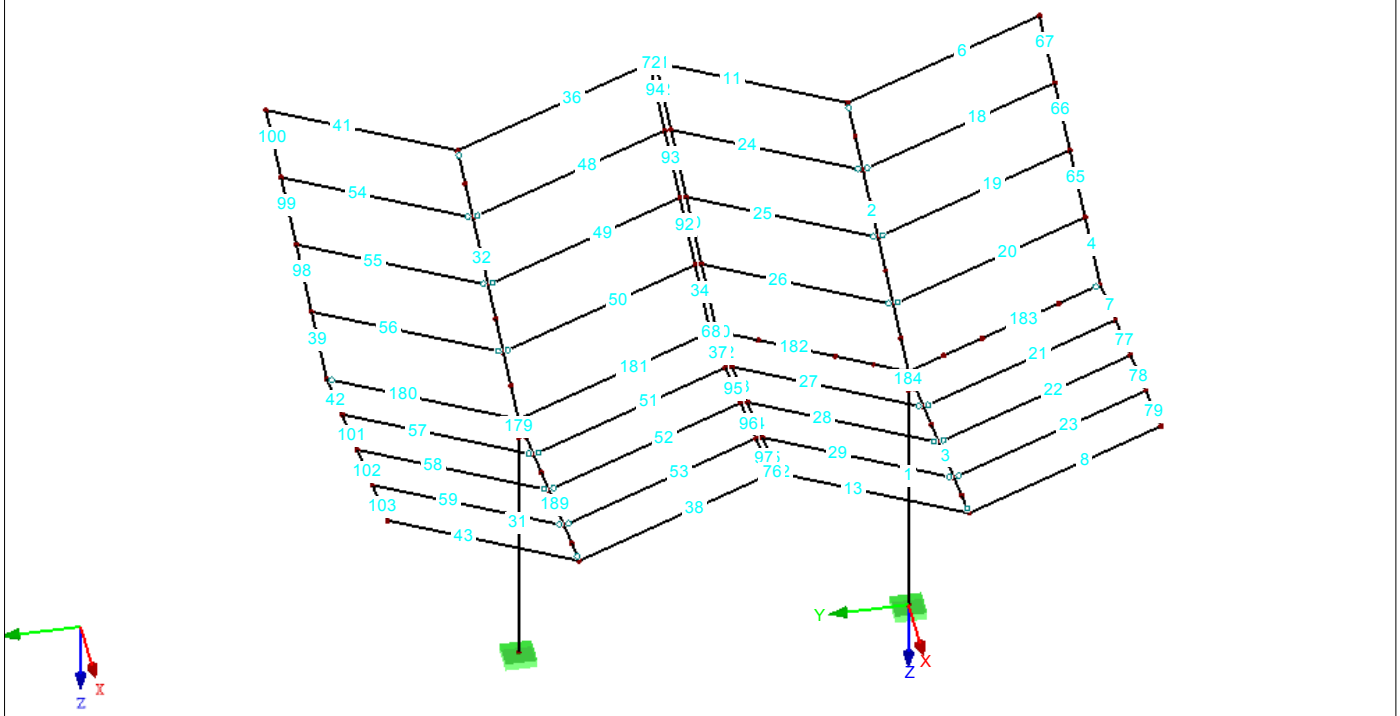
Lijn No.	Lijntype	Knopen No.	Lijnlengte L [m]		Opm.
1	Polylijn	1,158	4.300	Z	
2	Polylijn	44,3	5.160	XZ	
3	Polylijn	44,4	5.160	XZ	
4	Polylijn	7,22	1.290	XZ	
6	Polylijn	3,6	3.260	YZ	
7	Polylijn	7,25	1.290	XZ	
8	Polylijn	4,8	3.260	YZ	
9	Polylijn	12,28	1.290	XZ	
11	Polylijn	3,11	3.260	YZ	
12	Polylijn	12,31	1.290	XZ	
13	Polylijn	4,13	3.260	YZ	
18	Polylijn	191,24	3.260	YZ	
19	Polylijn	189,23	3.260	YZ	
20	Polylijn	187,22	3.260	YZ	
21	Polylijn	210,25	3.260	YZ	
22	Polylijn	212,26	3.260	YZ	
23	Polylijn	214,27	3.260	YZ	
24	Polylijn	191,30	3.260	YZ	

1.2 LIJNEN

Lijn No.	Lijntype	Knopen No.	Lijnlengte L [m]		Opm.
25	Polylijn	189,29	3.260	YZ	
26	Polylijn	187,28	3.260	YZ	
27	Polylijn	210,31	3.260	YZ	
28	Polylijn	212,32	3.260	YZ	
29	Polylijn	214,33	3.260	YZ	
31	Polylijn	9,153	4.300	Z	
32	Polylijn	34,35	5.160	XZ	
34	Polylijn	39,56	1.290	XZ	
36	Polylijn	35,38	3.260	YZ	
37	Polylijn	39,59	1.290	XZ	
38	Polylijn	164,40	3.260	YZ	
39	Polylijn	46,68	1.290	XZ	
41	Polylijn	35,42	3.260	YZ	
42	Polylijn	46,71	1.290	XZ	
43	Polylijn	164,47	3.260	YZ	
48	Polylijn	184,58	3.260	YZ	
49	Polylijn	182,57	3.260	YZ	
50	Polylijn	180,56	3.260	YZ	
51	Polylijn	166,59	3.260	YZ	
52	Polylijn	168,66	3.260	YZ	
53	Polylijn	170,67	3.260	YZ	
54	Polylijn	184,70	3.260	YZ	
55	Polylijn	182,69	3.260	YZ	
56	Polylijn	180,68	3.260	YZ	
57	Polylijn	166,71	3.260	YZ	
58	Polylijn	168,72	3.260	YZ	
59	Polylijn	170,73	3.260	YZ	
65	Polylijn	22,23	1.290	XZ	
66	Polylijn	23,24	1.290	XZ	
67	Polylijn	24,6	1.290	XZ	
68	Polylijn	39,248	0.050	Y	
72	Polylijn	38,249	0.050	Y	
76	Polylijn	40,250	0.050	Y	
77	Polylijn	25,26	1.290	XZ	
78	Polylijn	26,27	1.290	XZ	
79	Polylijn	27,8	1.290	XZ	
80	Polylijn	28,29	1.290	XZ	
81	Polylijn	29,30	1.290	XZ	
82	Polylijn	30,11	1.290	XZ	
83	Polylijn	31,32	1.290	XZ	
84	Polylijn	32,33	1.290	XZ	
85	Polylijn	33,13	1.290	XZ	
92	Polylijn	56,57	1.290	XZ	
93	Polylijn	57,58	1.290	XZ	
94	Polylijn	58,38	1.290	XZ	
95	Polylijn	59,66	1.290	XZ	
96	Polylijn	66,67	1.290	XZ	
97	Polylijn	67,40	1.290	XZ	
98	Polylijn	68,69	1.290	XZ	
99	Polylijn	69,70	1.290	XZ	
100	Polylijn	70,42	1.290	XZ	
101	Polylijn	71,72	1.290	XZ	
102	Polylijn	72,73	1.290	XZ	
103	Polylijn	73,47	1.290	XZ	
179	Polylijn	153,34	0.365	Z	
180	Polylijn	34,46	3.260	YZ	
181	Polylijn	34,39	3.260	YZ	
182	Polylijn	44,12	3.260	YZ	
183	Polylijn	44,7	3.260	YZ	
184	Polylijn	158,44	0.365	Z	
189	Polylijn	34,164	5.160	XZ	nieuwe halve lange ligger
190	Polylijn	248,12	0.050	Y	
191	Polylijn	249,11	0.050	Y	
192	Polylijn	250,13	0.050	Y	

LIJNNUMMERING

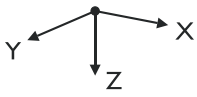
Lijnnummering Isometrisch



1.3 MATERIALEN

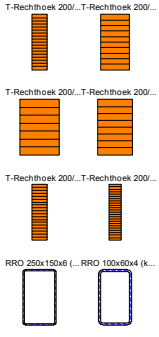
Matl. No.	Modulus E [N/mm²]	Modulus G [N/mm²]	Coëff. v. Poisson ν [-]	Vol. gewicht γ [kN/m³]	Therm. uitz. α [1/°C]	Materiaalfactor γM [-]	Materiaal Model
3	Gelamineerd hout GL28h | DIN 1052:2008-12						
	12600.0	780.0	7.077	5.00	5.00E-06	1.30	Isotroop Lineair Elastisch
5	Staal S 355 | DIN EN 1993-1-1:2010-12						
	210000.0	81000.0	0.296	78.50	1.20E-05	1.00	Isotroop Lineair Elastisch

1.7 STEUNPUNTEN

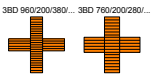


Stnpnt. No.	Knopen No.	Assenstelsel	Kolom in Z	Randvoorwaarden u_X	u_Y	u_Z	φ_X	φ_Y	φ_Z
3	1,9	Globaal X,Y,Z	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒

1.13 DOORSNEDES

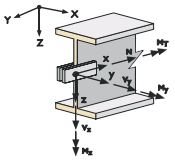


Sneden No.	Matl. No.	J [cm⁴] A [cm²]	I_y [cm⁴] A_y [cm²]	I_z [cm⁴] A_z [cm²]	Hoofdassen α [°]	Rotatie α' [°]	Globale maatvoering [mm] Breedte b	Hoogte h
1	T-Rechthoek 200/730							
	3	161082.30	648361.75	48666.67	0.00	0.00	200.0	730.0
		1460.00	1216.67	1216.67				
3	T-Rechthoek 200/380							
	3	67946.14	91453.34	25333.33	0.00	0.00	200.0	380.0
		760.00	633.33	633.33				
4	T-Rechthoek 200/280							
	3	41788.59	36586.67	18666.67	0.00	0.00	200.0	280.0
		560.00	466.67	466.67				
5	T-Rechthoek 200/320							
	3	52156.51	54613.34	21333.33	0.00	0.00	200.0	320.0
		640.00	533.33	533.33				
13	T-Rechthoek 200/760							
	3	169079.97	731626.69	50666.67	0.00	0.00	200.0	760.0
		1520.00	1266.67	1266.67				
14	T-Rechthoek 200/960							
	3	222405.22	1474560.13	64000.00	0.00	0.00	200.0	960.0



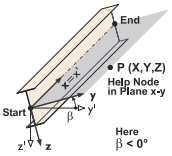
1.13 DOORSNEDES

Sneden No.	Matl. No.	J [cm⁴] A [cm²]	I_y [cm⁴] A_y [cm²]	I_z [cm⁴] A_z [cm²]	Hoofdassen α [°]	Rotatie α' [°]	Globale maatvoering [mm] Breedte b	Hoogte h
		1920.00	1600.00	1600.00				
15	RRO 250x150x6 (koudgevormd)							
	5	3886.00	3886.00	1768.00	0.00	0.00	150.0	250.0
		45.60	12.49	26.58				
17	RRO 100x60x4 (koudgevormd)							
	5	156.00	153.00	68.70	0.00	0.00	60.0	100.0
		11.70	3.25	6.99				
18	3BD 960/200/380/200							
	3	501198.13	1525226.75	1525226.68	0.00	0.00	960.0	960.0
		3440.00	1905.10	1905.10				
19	3BD 760/200/280/200							
	3	392502.41	768960.06	768960.01	0.00	0.00	760.0	760.0
		2640.00	1588.04	1588.04				



1.14 STAAFEINDSCHARNIEREN

Vrijgave No.	Referentie Systeem	Normaal-/ Afschuifscharnier of Veer[kN/m] u_x	u_y	u_z	Momentscharnier of veer[kNm/rad] φ_x	φ_y	φ_z	Opm.
1	Lok. x,y,z	☐	☐	☐	☐	☒	☒	
6	Lok. x,y,z	☐	☐	☐	☒	☐	☒	
7	Lok. x,y,z	☐	☐	☐	☐	☒	☒	
8	Lok. x,y,z	☐	☐	☐	☐	☒	☒	
9	Lok. x,y,z	☐	☐	☐	☐	☒	☒	
10	Lok. x,y,z	☐	☐	☒	☐	☐	☐	
11	Lok. x,y,z	☐	☐	☐	☐	☒	☐	
12	Lok. x,y,z	☐	☐	☐	☐	☐	☒	
13	Lok. x,y,z	☐	☐	☐	☐	☒	☒	



1.17 STAVEN

Stf. No.	Lijn No.	Staaf	Rotatie Type	β [°]	Doorsnede Begin	Einde	Scharnier No. Begin	Einde	Exc. No.	Deel No.	Lengte L [m]	
3	1	Ligger	Hoek	0.00	18	19	-	-	-	-	Lineair	Z
10	4	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
11	6	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	YZ
12	7	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
13	8	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	YZ
14	9	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
15	11	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	YZ
16	12	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
17	13	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	YZ
18	18	Ligger	Knoop	23 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
19	19	Ligger	Knoop	44 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
20	20	Ligger	Knoop	44 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
21	21	Ligger	Knoop	44 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
22	22	Ligger	Knoop	44 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
23	23	Ligger	Knoop	44 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
24	24	Ligger	Knoop	44 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
25	25	Ligger	Knoop	44 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
26	26	Ligger	Knoop	44 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
27	27	Ligger	Knoop	44 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
28	28	Ligger	Knoop	44 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
29	29	Ligger	Knoop	44 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
32	31	Ligger	Hoek	0.00	18	19	-	-	-	-	Lineair	Z
39	34	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
40	36	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	YZ
41	37	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
42	38	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	YZ
43	39	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
44	41	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	YZ
45	42	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
46	43	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	YZ
47	48	Ligger	Knoop	34 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
48	49	Ligger	Knoop	34 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
49	50	Ligger	Knoop	34 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
50	51	Ligger	Knoop	34 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
51	52	Ligger	Knoop	34 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
52	53	Ligger	Knoop	34 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
53	54	Ligger	Knoop	34 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
54	55	Ligger	Knoop	34 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
55	56	Ligger	Knoop	34 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
56	57	Ligger	Knoop	34 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
57	58	Ligger	Knoop	34 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
58	59	Ligger	Knoop	34 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
59	68	Koppeling R-H	Hoek	0.00	0	0	-	-		-	-	Y
66	65	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
67	66	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
68	67	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
72	72	Koppeling R-H	Hoek	0.00	0	0	-	-		-	-	Y
76	76	Koppeling R-H	Hoek	0.00	0	0	-	-		-	-	Y
77	77	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
78	78	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
79	79	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
80	80	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
81	81	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
82	82	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
83	83	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ

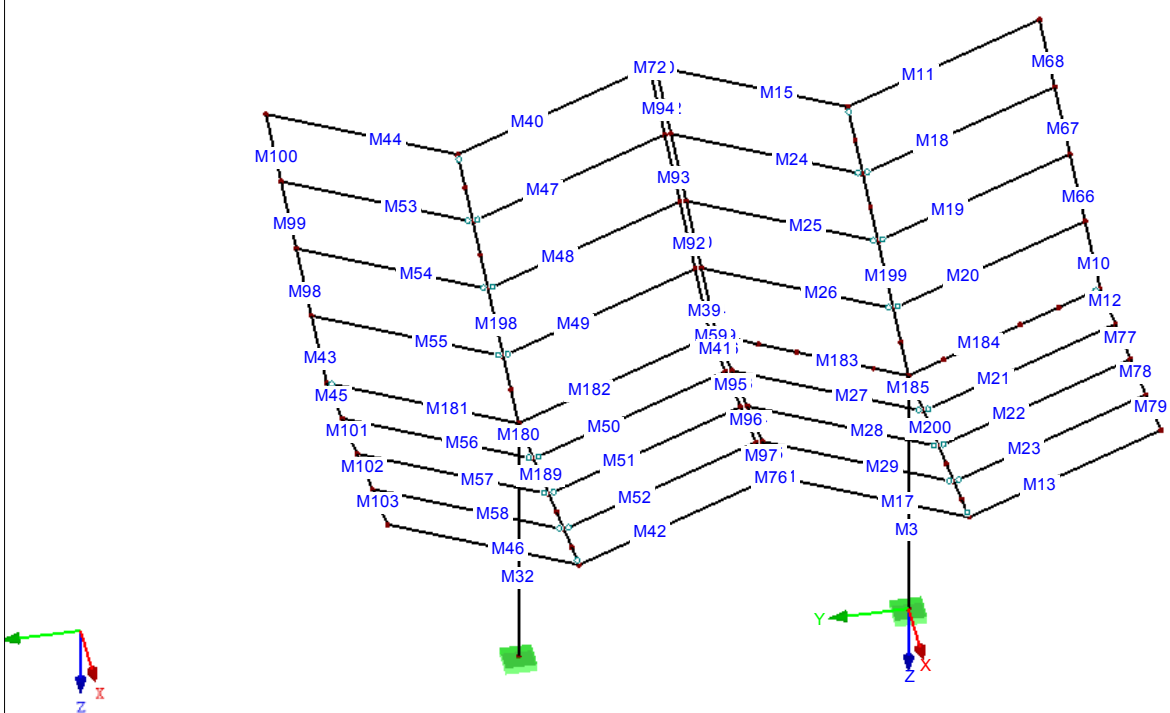
1.17 STAVEN

Stf. No.	Lijn No.	Staaf	Rotatie Type	Rotatie β [°]	Doorsnede Begin	Doorsnede Einde	Scharnier No. Begin	Scharnier No. Einde	Exc. No.	Deel No.	Lengte L [m]	
84	84	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
85	85	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
92	92	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
93	93	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
94	94	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
95	95	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
96	96	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
97	97	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
98	98	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
99	99	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
100	100	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
101	101	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
102	102	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
103	103	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
180	179	Koppeling R-R	Hoek	0.00	0	0	-	-		-	-	Z
181	180	Ligger	Hoek	0.00	1	5	-	13	-	-	Lineair	YZ
182	181	Ligger	Hoek	0.00	1	5	-	13	-	-	Lineair	YZ
183	182	Ligger	Hoek	0.00	1	5	-	13	-	-	Lineair	YZ
184	183	Ligger	Hoek	0.00	1	5	-	13	-	-	Lineair	YZ
185	184	Koppeling R-R	Hoek	0.00	0	0	-	-		-	-	Z
189	189	Ligger	Hoek	0.00	1	5	-	13	-	-	Lineair	XZ
198	32	Ligger	Hoek	0.00	1	5	-	13	-	-	Lineair	XZ
199	2	Ligger	Hoek	0.00	1	5	-	13	-	-	Lineair	XZ
200	3	Ligger	Hoek	0.00	1	5	-	13	-	-	Lineair	XZ
239	190	Koppeling R-R	Hoek	0.00	0	0	-	-		-	-	Y
240	191	Koppeling R-R	Hoek	0.00	0	0	-	-		-	-	Y
241	192	Koppeling R-R	Hoek	0.00	0	0	-	-		-	-	Y

STAAFNUMMERING

Staafnummering

Isometrisch

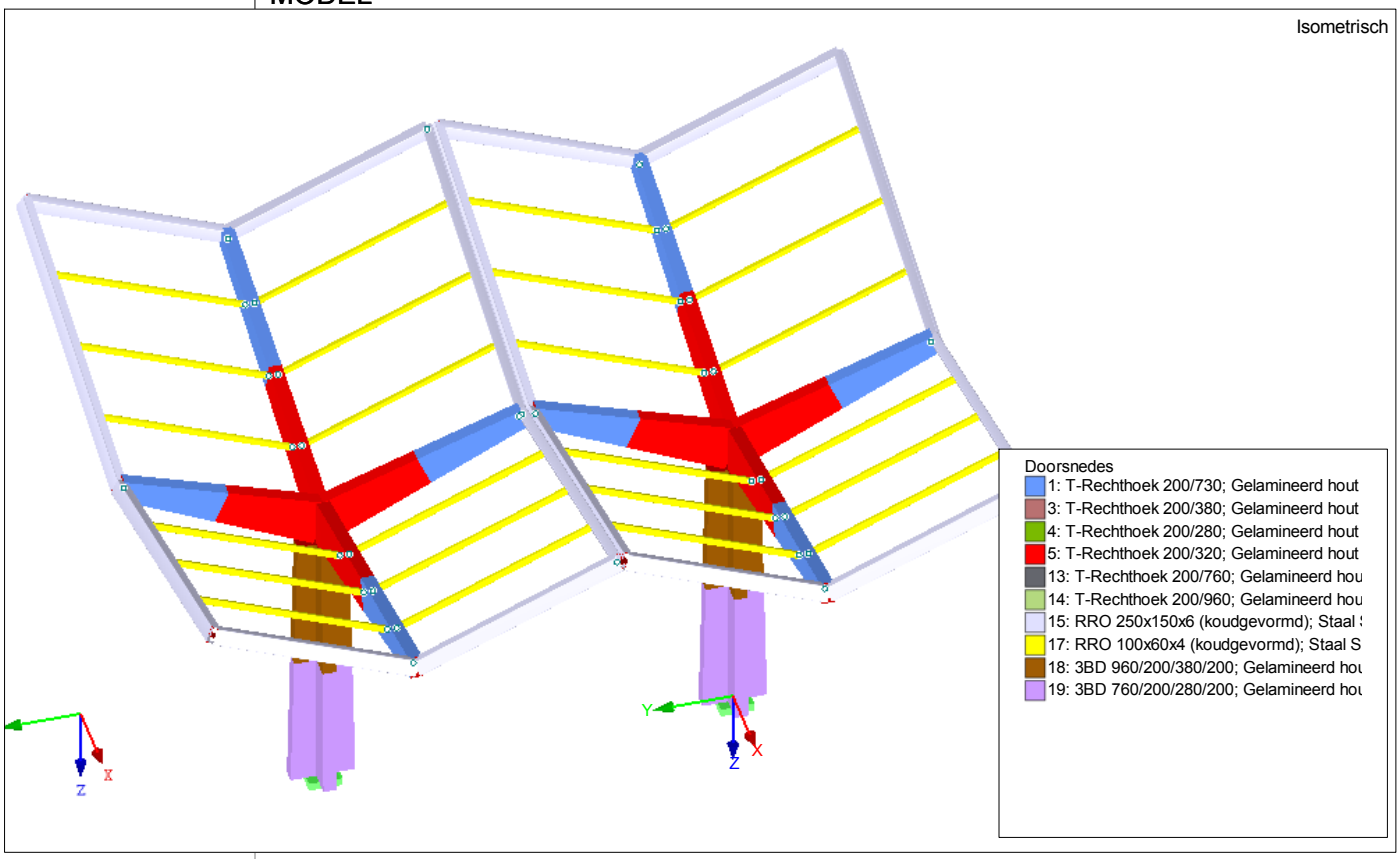


1.21 STAAFVERZAMELINGEN

Staafverz No.	Staafverzameling Omschrijving	Type	Staaf No.	Lengte [m]	Opm.
1	Doorgaande staven 1	Doorg. staaf	43,98-100	5.160	
2	Doorgaande staven 2	Doorg. staaf	45,101-103	5.160	
3	Doorgaande staven 3	Doorg. staaf	39,92-94	5.160	
4	Doorgaande staven 4	Doorg. staaf	41,95-97	5.160	
5	Doorgaande staven 5	Doorg. staaf	14,80-82	5.160	
6	Doorgaande staven 6	Doorg. staaf	16,83-85	5.160	
7	Doorgaande staven 7	Doorg. staaf	10,66-68	5.160	
8	Doorgaande staven 8	Doorg. staaf	12,77-79	5.160	

Project: Model: Fastned 4.0-definitief
Fastned 4.0
Datum: 25-07-2017

MODEL



2.1 BELASTINGSGEVALLEN

Bel. Geval	BG omschrijving	EN 1990 | NEN:2011 Actiecategorie	Eigen gewicht - Factor in richting Actief	X	Y	Z
BG1	Eigen gewicht	Blijvend	☒	0.000	0.000	1.000
BG2	Permanente belasting	Blijvend	☐			
BG3	Sneeuwbelasting	Sneeuw (H ≤ 1000 m a.s.l.)	☐			
BG4	Windbelasting vol neerwaarts	Wind	☐			
BG5	Windbelasting vol opwaarts	Wind	☐			
BG6	Wind van links, aangeblazen vlak	Wind	☐			
BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak	Wind	☐			
BG8	Windbelasting half neerwaarts	Wind	☐			
BG9	Windbelasting half2 neerwaarts	Wind	☐			
BG10	Windbelasting half opwaarts	Wind	☐			
BG11	Windbelasting half2 opwaarts	Wind	☐			
BG12	Personenbelasting	Opgelegd - Categorie H: Daken	☐			

2.5 BELASTINGSCOMBINATIES

Last Combin.	Belastingscombinatie OS	Omschrijving	No.	Factor	Belastingsgeval	
BC1	ULS	PB+sneeuw	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG3	Sneeuwbelasting
	PB+sneeuw					
BC2	ULS	max. wind neer + wi li + (sneeuw)mom	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	0.90	BG3	Sneeuwbelasting
			4	1.50	BG4	Windbelasting vol neerwaarts
			5	1.50	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max. wind neer + wi li + (sneeuw)mom					
BC3		max.wind neer + wi bov + (sneeuw) mom	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	0.90	BG3	Sneeuwbelasting
			4	1.50	BG4	Windbelasting vol neerwaarts
			5	1.50	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.wind neer + wi bov + (sneeuw) mom					
BC4		max.wind neer half + wi li + (sneeuw)mom	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	0.90	BG3	Sneeuwbelasting
			4	1.50	BG8	Windbelasting half neerwaarts
			5	1.50	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max.wind neer half + wi li + (sneeuw)mom					
BC5		max.wind neer half + wi bov + (sneeuw)mom	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	0.90	BG3	Sneeuwbelasting
			4	1.50	BG8	Windbelasting half neerwaarts
			5	1.50	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.wind neer half + wi bov + (sneeuw)mom					
BC6		max.wind neer half 2 + wi li + (sneeuw)mom	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	0.90	BG3	Sneeuwbelasting
			4	1.50	BG9	Windbelasting half2 neerwaarts
			5	1.50	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max.wind neer half 2 + wi li + (sneeuw)mom					
BC7		max.wind neer half 2 + wi bov + (sneeuw)mom	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	0.90	BG3	Sneeuwbelasting
			4	1.50	BG9	Windbelasting half2 neerwaarts
			5	1.50	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.wind neer half 2 + wi bov + (sneeuw)mom					
BC8		max. sneeuw + (wind neer + wi li)mom	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG3	Sneeuwbelasting
			4	0.75	BG4	Windbelasting vol neerwaarts
			5	0.75	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max. sneeuw + (wind neer + wi li)mom					
BC9		max.sneeuw + (wind neer + wi bov) mom	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG3	Sneeuwbelasting
			4	0.75	BG4	Windbelasting vol neerwaarts
			5	0.75	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.sneeuw + (wind neer + wi bov) mom					
BC10		max.sneeuw + (wind neer half + wi li)mom	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG3	Sneeuwbelasting
			4	0.75	BG8	Windbelasting half neerwaarts
			5	0.75	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max.sneeuw + (wind neer half + wi li)mom					
BC11		max.sneeuw + (wind neer half + wi bov)mom	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG3	Sneeuwbelasting
			4	0.75	BG8	Windbelasting half neerwaarts
			5	0.75	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.sneeuw + (wind neer half + wi bov)mom					
BC12		max.sneeuw+(wind neer half 2+wi li)mom	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG3	Sneeuwbelasting
			4	0.75	BG9	Windbelasting half2 neerwaarts
			5	0.75	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max.sneeuw+(wind neer half 2+wi li)mom					
BC13		max.sneeuw+(wind neer half 2 + wi bov)mom	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG3	Sneeuwbelasting

2.5 BELASTINGSCOMBINATIES

Last Combin.	Belastingscombinatie OS	Omschrijving	No.	Factor	Belastingsgeval	
			4	0.75	BG9	Windbelasting half2 neerwaarts
			5	0.75	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.sneeuw+(wind neer half 2 + wi bov)mom					
BC14		max.wind opw + wi li	1	0.90	BG1	Eigen gewicht
			2	0.90	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG5	Windbelasting vol opwaarts
			4	1.50	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max.wind opw + wi li					
BC15		max.wind opw + wi bov	1	0.90	BG1	Eigen gewicht
			2	0.90	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG5	Windbelasting vol opwaarts
			4	1.50	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.wind opw + wi bov					
BC16		wind neer half + wi li	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG8	Windbelasting half neerwaarts
			4	1.50	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	wind neer half + wi li					
BC17		wind neer half + wi bov	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG8	Windbelasting half neerwaarts
			4	1.50	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	wind neer half + wi bov					
BC18		wind neer half 2 + wi li	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG9	Windbelasting half2 neerwaarts
			4	1.50	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	wind neer half 2 + wi li					
BC19		wind neer half 2 + wi bov	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG9	Windbelasting half2 neerwaarts
			4	1.50	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	wind neer half 2 + wi bov					
BC20		max.wind opw half + wi li	1	0.90	BG1	Eigen gewicht
			2	0.90	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG10	Windbelasting half opwaarts
			4	1.50	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max.wind opw half + wi li					
BC21		max.wind opw half + wi bov	1	0.90	BG1	Eigen gewicht
			2	0.90	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG10	Windbelasting half opwaarts
			4	1.50	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.wind opw half + wi bov					
BC22		max.wind opw half 2 + wi li	1	0.90	BG1	Eigen gewicht
			2	0.90	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG11	Windbelasting half2 opwaarts
			4	1.50	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max.wind opw half 2 + wi li					
BC23		max.wind opw half 2 + wi bov	1	0.90	BG1	Eigen gewicht
			2	0.90	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG11	Windbelasting half2 opwaarts
			4	1.50	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.wind opw half 2 + wi bov					
BC24		personen	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG12	Personenbelasting
	personen					
BC25		karaktistiek PB+sneeuw	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG3	Sneeuwbelasting
	PB+sneeuw					
BC26		max. wind neer + wi li + (sneeuw)mom	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	0.60	BG3	Sneeuwbelasting
			4	1.00	BG4	Windbelasting vol neerwaarts
			5	1.00	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max. wind neer + wi li + (sneeuw)mom					
BC27		max.wind neer + wi bov + (sneeuw) mom	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	0.60	BG3	Sneeuwbelasting
			4	1.00	BG4	Windbelasting vol neerwaarts
			5	1.00	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.wind neer + wi bov + (sneeuw) mom					
BC28		max.wind neer half + wi li + (sneeuw)mom	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	0.60	BG3	Sneeuwbelasting
			4	1.00	BG8	Windbelasting half neerwaarts
			5	1.00	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max.wind neer half + wi li + (sneeuw)mom					
BC29		max.wind neer half + wi bov + (sneeuw)mom	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	0.60	BG3	Sneeuwbelasting
			4	1.00	BG8	Windbelasting half neerwaarts
			5	1.00	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.wind neer half + wi bov + (sneeuw)mom					
BC30		max.wind neer half 2 + wi li + (sneeuw)mom	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	0.60	BG3	Sneeuwbelasting
			4	1.00	BG9	Windbelasting half2 neerwaarts
			5	1.00	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max.wind neer half 2 + wi li + (sneeuw)mom					
BC31		max.wind neer half 2 + wi bov + (sneeuw)mom	1	1.00	BG1	Eigen gewicht

2.5 BELASTINGSCOMBINATIES

Last Combin.	Belastingscombinatie OS	Omschrijving	No.	Factor	Belastingsgeval	
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	0.60	BG3	Sneeuwbelasting
			4	1.00	BG9	Windbelasting half2 neerwaarts
			5	1.00	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.wind neer half 2 + wi bov + (sneeuw)mom					
BC32		max. sneeuw + (wind neer + wi li)mom	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG3	Sneeuwbelasting
			4	0.50	BG4	Windbelasting vol neerwaarts
			5	0.50	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max. sneeuw + (wind neer + wi li)mom					
BC33		max.sneeuw + (wind neer + wi bov) mom	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG3	Sneeuwbelasting
			4	0.50	BG4	Windbelasting vol neerwaarts
			5	0.50	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.sneeuw + (wind neer + wi bov) mom					
BC34		max.sneeuw + (wind neer half + wi li)mom	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG3	Sneeuwbelasting
			4	0.50	BG8	Windbelasting half neerwaarts
			5	0.50	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max.sneeuw + (wind neer half + wi li)mom					
BC35		max.sneeuw + (wind neer half + wi bov)mom	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG3	Sneeuwbelasting
			4	0.50	BG8	Windbelasting half neerwaarts
			5	0.50	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.sneeuw + (wind neer half + wi bov)mom					
BC36		max.sneeuw+(wind neer half 2+wi li)mom	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG3	Sneeuwbelasting
			4	0.50	BG9	Windbelasting half2 neerwaarts
			5	0.50	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max.sneeuw+(wind neer half 2+wi li)mom					
BC37		max.sneeuw+(wind neer half 2 + wi bov)mom	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG3	Sneeuwbelasting
			4	0.50	BG9	Windbelasting half2 neerwaarts
			5	0.50	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.sneeuw+(wind neer half 2 + wi bov)mom					
BC38		max.wind opw + wi li	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG5	Windbelasting vol opwaarts
			4	1.00	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max.wind opw + wi li					
BC39		max.wind opw + wi bov	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG5	Windbelasting vol opwaarts
			4	1.00	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.wind opw + wi bov					
BC40		wind neer half + wi li	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG8	Windbelasting half neerwaarts
			4	1.00	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	wind neer half + wi li					
BC41		wind neer half + wi bov	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG8	Windbelasting half neerwaarts
			4	1.00	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	wind neer half + wi bov					
BC42		wind neer half 2 + wi li	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG9	Windbelasting half2 neerwaarts
			4	1.00	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	wind neer half 2 + wi li					
BC43		wind neer half 2 + wi bov	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG9	Windbelasting half2 neerwaarts
			4	1.00	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	wind neer half 2 + wi bov					
BC44		max.wind opw half + wi li	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG10	Windbelasting half opwaarts
			4	1.00	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max.wind opw half + wi li					
BC45		max.wind opw half + wi bov	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG10	Windbelasting half opwaarts
			4	1.00	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.wind opw half + wi bov					
BC46		max.wind opw half 2 + wi li	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG11	Windbelasting half2 opwaarts
			4	1.00	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max.wind opw half 2 + wi li					
BC47		max.wind opw half 2 + wi bov	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG11	Windbelasting half2 opwaarts
			4	1.00	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.wind opw half 2 + wi bov					
BC48		personen	1	1.00	BG1	Eigen gewicht

2.5 BELASTINGSCOMBINATIES

Last Combin.	Belastingscombinatie OS	Omschrijving	No.	Factor	Belastingsgeval	
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG12	Personenbelasting
	personen					

2.7 RESULTAATCOMBINATIES

Result Combin	Omschrijving	Belasting
RC1	ULS omhullend	BC1 of tot BC24
RC2	SLS omhullend	BC30 of tot BC48
RC3	SLS omhullend+kruip	0.8*BG1/b + 0.8*BG2/b + RC2

BG2
Permanente belasting

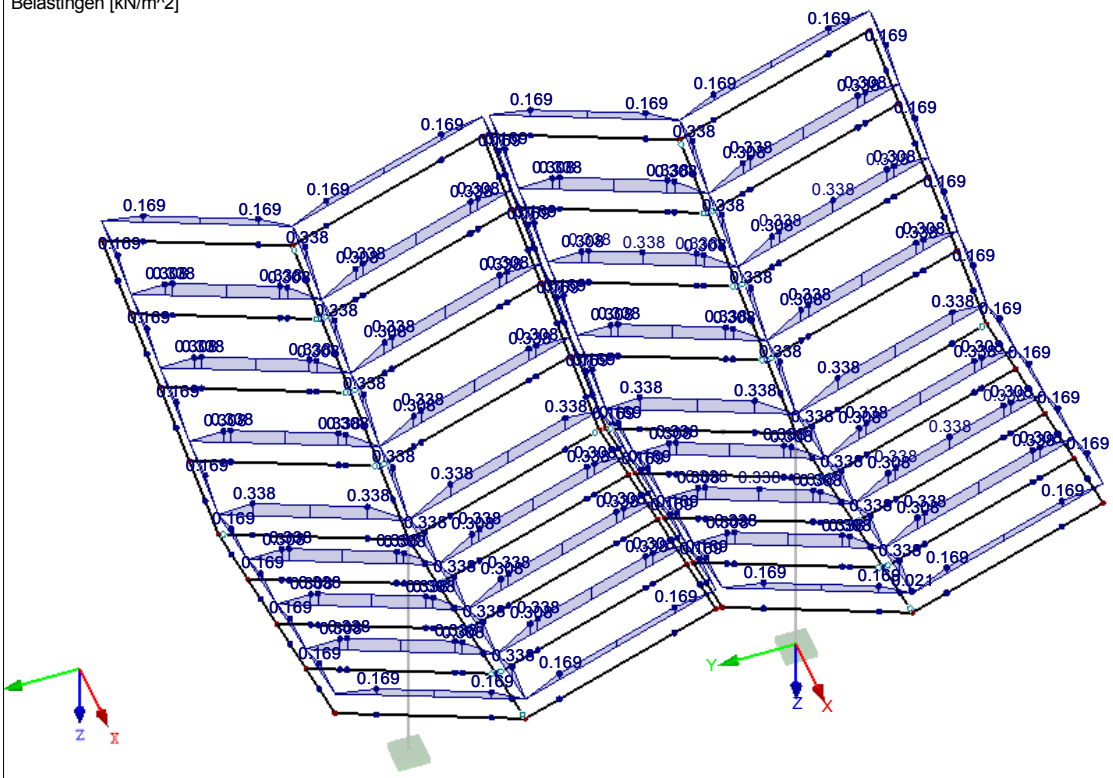
3.15 GEGENEREERDE LASTEN — BG2: Permanente belasting

No.	Belastingomschrijving				
1	Van Vlaklasten via vlak				
	Vlaklastrichting	Globaal gerelateerd aan echte vlak:	:	☒ ZL	
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak			
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd			
	Vlaklast grootte	☒ Constant	:	0.26	kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen	:	8,4,44,7; 4,13,12,44,243; 7,44,3,6; 44,12,11,3	
		Aanwijzing	:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer	
	Gegenereerde totale belastingen in richting	Σ P Vlakken X	:	0.000	kN
		Y	:	0.000	kN
		Z	:	17.612	kN
		ΣP Staven X	:	0.000	kN
		Y	:	0.000	kN
		Z	:	17.612	kN
	Totale moment bij de oorsprong	Σ M Vlakken X	:	0.000	kNm
		Y	:	0.000	kNm
		Z	:	0.000	kNm
		ΣM Staven X	:	0.000	kNm
		Y	:	0.000	kNm
		Z	:	0.000	kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen	:	16	
		Σ cel vlak	:	66.965	m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.		:	10-29,66-68,77-85,183, 184,199,200	
2	Van Vlaklasten via vlak				
	Vlaklastrichting	Globaal gerelateerd aan echte vlak:	:	☒ ZL	
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak			
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd			
	Vlaklast grootte	☒ Constant	:	0.26	kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen	:	40,164,34,39; 164,47,46,34; 34,46,42,35; 34,35,38,39	
		Aanwijzing	:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer	
	Gegenereerde totale belastingen in richting	Σ P Vlakken X	:	0.000	kN
		Y	:	0.000	kN
		Z	:	17.612	kN
		ΣP Staven X	:	0.000	kN
		Y	:	0.000	kN
		Z	:	17.612	kN
	Totale moment bij de oorsprong	Σ M Vlakken X	:	107.432	kNm
		Y	:	0.000	kNm
		Z	:	0.000	kNm
		ΣM Staven X	:	107.432	kNm
		Y	:	0.000	kNm
		Z	:	0.000	kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen	:	16	
		Σ cel vlak	:	66.965	m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.		:	39-58,92-103,181,182, 189,198	

BG2: PERMANENTE BELASTING

BG 2: Permanente belasting
Belastingen [kN/m^2]

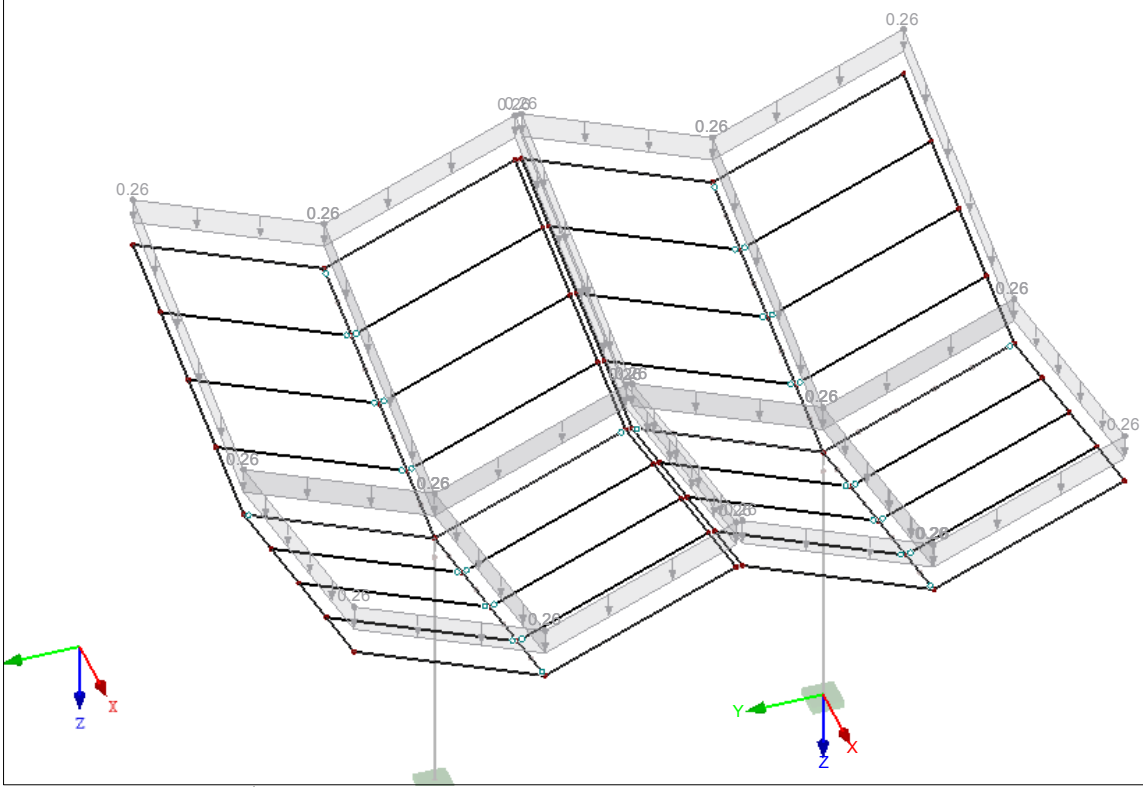
Isometrisch



BG2: PERMANENTE BELASTING

BG 2: Permanente belasting
Belastingen [kN/m^2]

Isometrisch



BG3
Sneeuwbelasting

3.15 GEGENEREERDE LASTEN

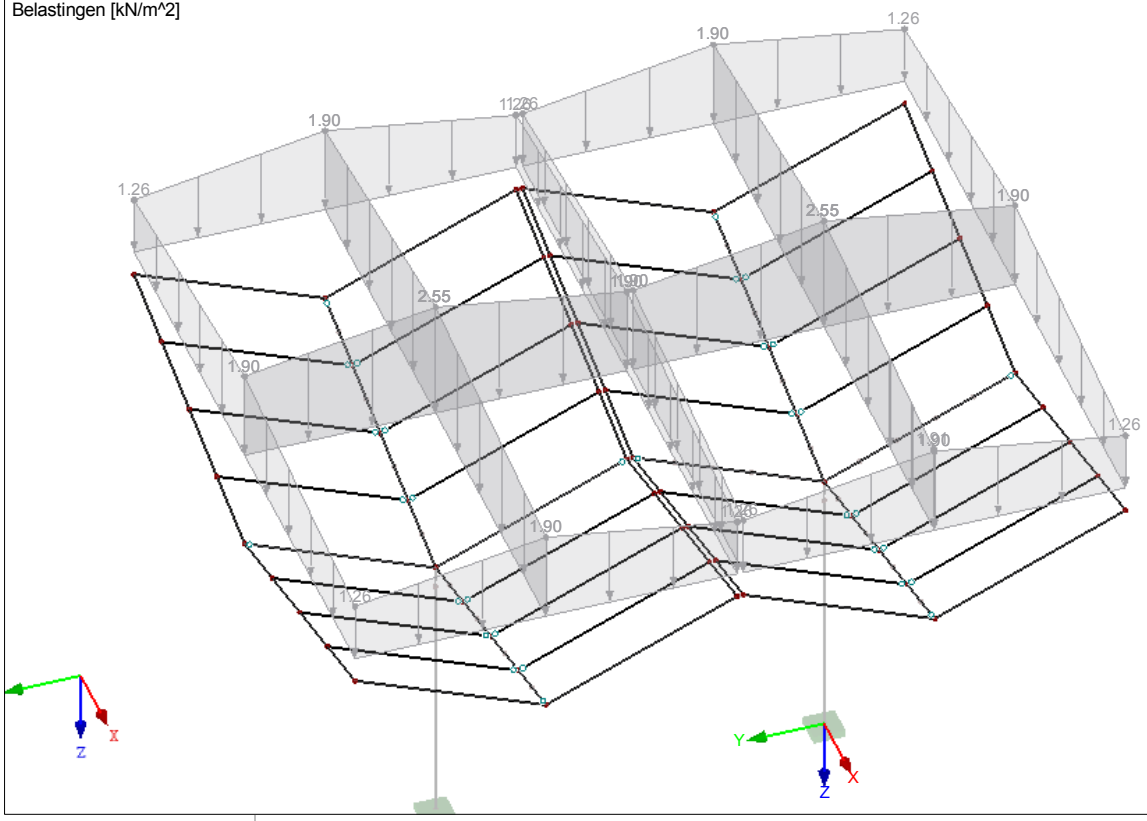
BG3: Sneeuwbelasting

No.	Belastingomschrijving				
1	Van Vlaklasten via vlak				
	Vlaklastrichting	Globaal gerelateerd aan geprojecteerde vlak:	:	☒ ZP	
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak			
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd			
	Vlaklast grootte	☒ Variërend in	Z1	: -7.22	m
			p1	: 1280.00	N/m²
			Z2	: -5.94	m
			p2	: 1890.00	N/m²
			Z3	: -4.66	m
			p3	: 2570.00	N/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen		: 40,164,34,39; 164,47,46,34; 34,46,42,35; 34,35,38,39	
		Aanwijzing		: Elke rij in de lijst geeft een vlak weer	
	Gegenereerde totale belastingen in richting	$\Sigma P_{Vlakken}$	X	: 0.000	kN
			Y	: 0.000	kN
			Z	: 114.100	kN
		ΣP_{Staven}	X	: 0.000	kN
			Y	: 0.000	kN
			Z	: 114.103	kN
	Totale moment bij de oorsprong	$\Sigma M_{Vlakken}$	X	: 696.010	kNm
			Y	: 0.000	kNm
			Z	: 0.000	kNm
		ΣM_{Staven}	X	: 696.026	kNm
			Y	: 0.000	kNm
			Z	: 0.000	kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen		: 16	
		Σ cel vlak		: 60.000	m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.			: 39-58,92-103,181,182, 189,198	
3	Van Vlaklasten via vlak				
	Vlaklastrichting	Globaal gerelateerd aan geprojecteerde vlak:	:	☒ ZP	
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak			
	Lastverdelingstype:	☒ Assen van Hoekprofielen			
	Vlaklast grootte	☒ Variërend in	Z1	: -7.22	m
			p1	: 1280.00	N/m²
			Z2	: -5.94	m
			p2	: 1890.00	N/m²
			Z3	: -4.66	m
			p3	: 2570.00	N/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen		: 8,4,44,7; 4,13,12,44,243; 7,44,3,6; 44,12,11,3	
		Aanwijzing		: Elke rij in de lijst geeft een vlak weer	
	Gegenereerde totale belastingen in richting	$\Sigma P_{Vlakken}$	X	: 0.000	kN
			Y	: 0.000	kN
			Z	: 114.100	kN
		ΣP_{Staven}	X	: 0.000	kN
			Y	: 0.000	kN
			Z	: 114.103	kN
	Totale moment bij de oorsprong	$\Sigma M_{Vlakken}$	X	: 0.000	kNm
			Y	: 0.000	kNm
			Z	: 0.000	kNm
		ΣM_{Staven}	X	: 0.000	kNm
			Y	: 0.000	kNm
			Z	: 0.000	kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen		: 16	
		Σ cel vlak		: 60.000	m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.			: 10-29,66-68,77-85,183, 184,199,200	

BG3: SNEEUWBELASTING

BG 3: Sneeuwbelasting
Belastingen [kN/m^2]

Isometrisch



BG4
Windbelasting vol neerwaarts

3.15 GEGENEREERDE LASTEN

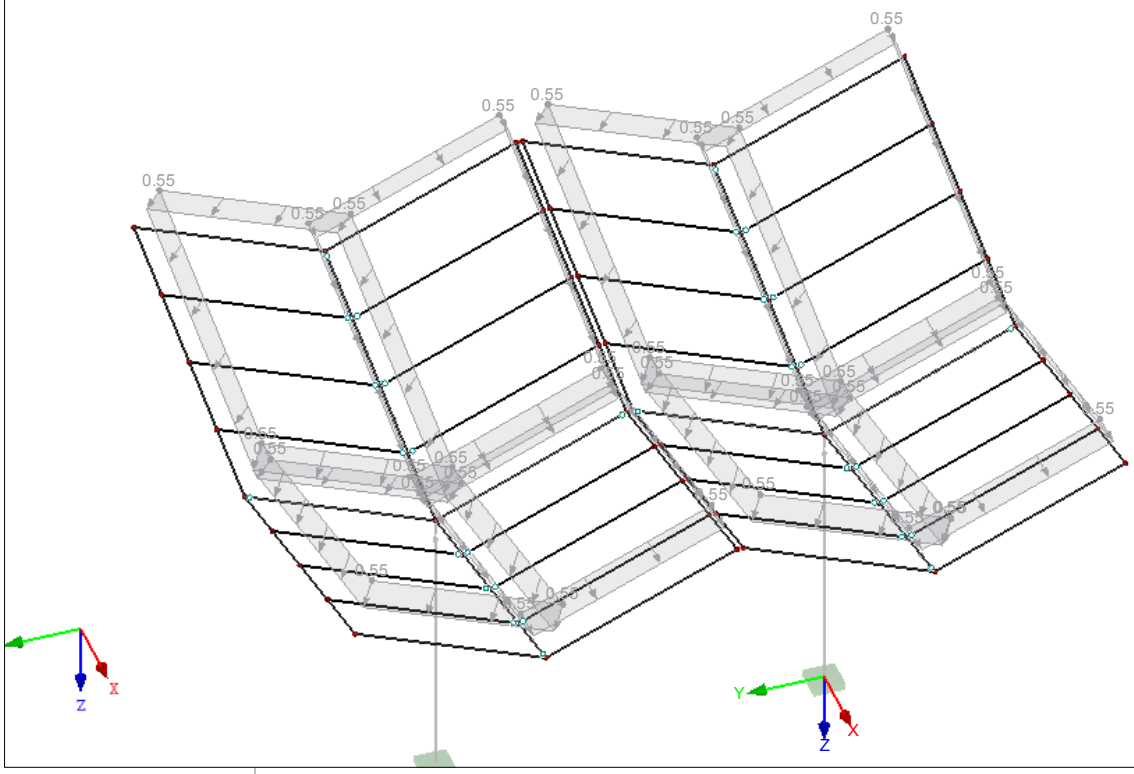
BG4: Windbelasting vol neerwaarts

No.	Belastingomschrijving				
1	Van Vlaklasten via vlak				
	Vlaklastrichting	Loodrecht op vlak	:	☒ z	
	Staafbelastingrichting	Richting van genereerde staafbelastingen:	:	☒ Globaal in X, Y, Z	
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak			
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd			
	Vlaklast grootte	☒ Constant	:	0.55	kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen	:	40,164,34,39; 164,47,46,34; 34,46,42,35; 34,35,38,39	
		Aanwijzing	:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer	
	Gegenereerde totale belastingen in richting	$\Sigma P_{Vlakken}$ X	:	0.000	kN
		Y	:	0.000	kN
		Z	:	33.000	kN
		ΣP_{Staven} X	:	0.000	kN
		Y	:	0.000	kN
		Z	:	33.000	kN
	Totale moment bij de oorsprong	$\Sigma M_{Vlakken}$ X	:	201.300	kNm
		Y	:	0.000	kNm
		Z	:	0.000	kNm
		ΣM_{Staven} X	:	201.300	kNm
		Y	:	0.000	kNm
		Z	:	0.000	kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen	:	16	
		Σ cel vlak	:	66.965	m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.		:	39-58,92-103,181,182, 189,198	
3	Van Vlaklasten via vlak				
	Vlaklastrichting	Loodrecht op vlak	:	☒ z	
	Staafbelastingrichting	Richting van genereerde staafbelastingen:	:	☒ Globaal in X, Y, Z	
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak			
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd			
	Vlaklast grootte	☒ Constant	:	0.55	kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen	:	8,4,44,7; 4,13,12,44,243; 7,44,3,6; 44,12,11,3	
		Aanwijzing	:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer	
	Gegenereerde totale belastingen in richting	$\Sigma P_{Vlakken}$ X	:	0.000	kN
		Y	:	0.000	kN
		Z	:	33.000	kN
		ΣP_{Staven} X	:	0.000	kN
		Y	:	0.000	kN
		Z	:	33.000	kN
	Totale moment bij de oorsprong	$\Sigma M_{Vlakken}$ X	:	0.000	kNm
		Y	:	0.000	kNm
		Z	:	0.000	kNm
		ΣM_{Staven} X	:	0.000	kNm
		Y	:	0.000	kNm
		Z	:	0.000	kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen	:	16	
		Σ cel vlak	:	66.965	m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.		:	10-29,66-68,77-85,183, 184,199,200	

BG4: WINDBELASTING VOL NEERWAARTS

BG 4: Windbelasting vol neerwaarts
Belastingen [kN/m^2]

Isometrisch



BG5
Windbelasting vol opwaarts

3.15 GEGENEREERDE LASTEN

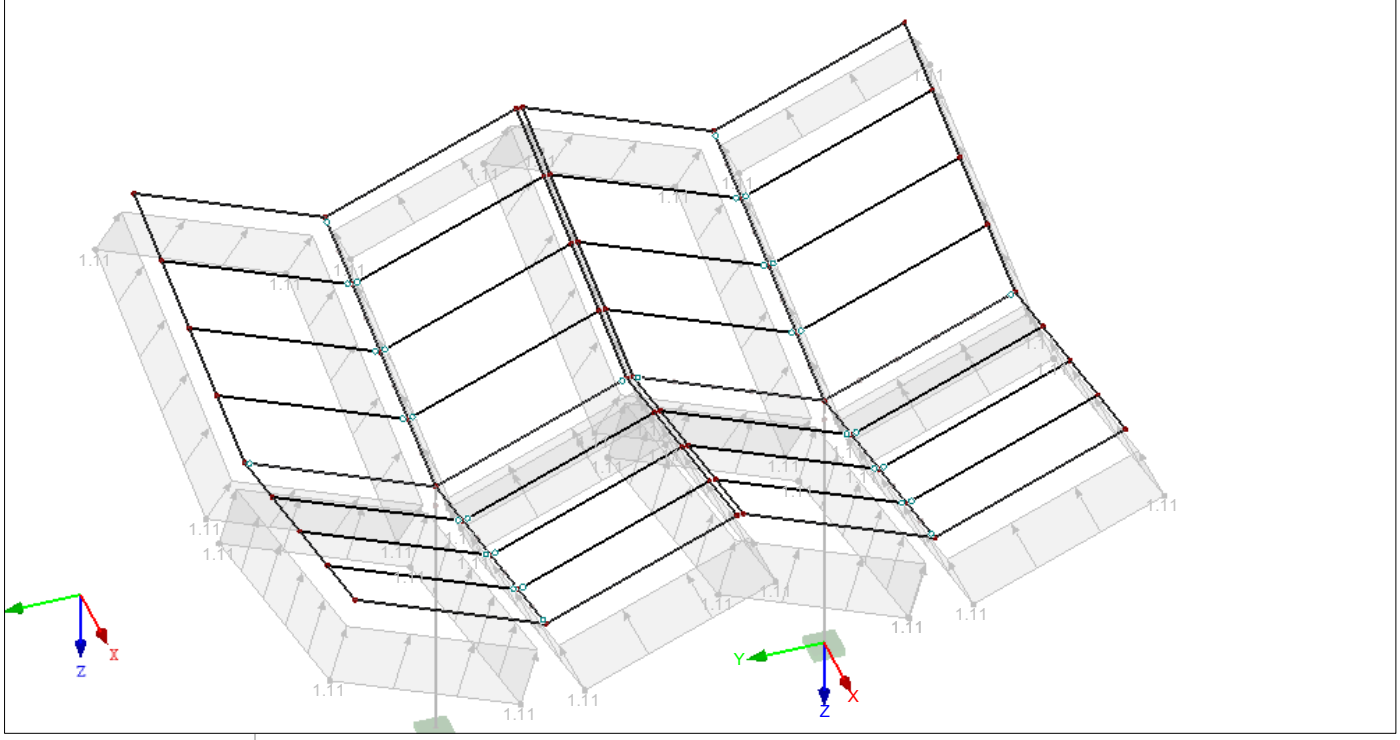
BG5: Windbelasting vol opwaarts

No.	Belastingomschrijving				
2	Van Vlaklasten via vlak				
	Vlaklastrichting	Loodrecht op vlak	:	☒ z	
	Staafbelastingrichting	Richting van genereerde staafbelastingen:	:	☒ Globaal in X, Y, Z	
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak			
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd			
	Vlaklast grootte	☒ Constant	:	-1.11	kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen	:	8,4,44,7; 4,13,12,44,243; 7,44,3,6; 44,12,11,3	
		Aanwijzing	:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer	
	Gegenereerde totale belastingen in richting	$\Sigma P_{Vlakken}$ X	:	0.000	kN
		Y	:	0.000	kN
		Z	:	-66.600	kN
		ΣP_{Staven} X	:	0.000	kN
		Y	:	0.000	kN
		Z	:	-66.600	kN
	Totale moment bij de oorsprong	$\Sigma M_{Vlakken}$ X	:	0.000	kNm
		Y	:	0.000	kNm
		Z	:	0.000	kNm
		ΣM_{Staven} X	:	0.000	kNm
		Y	:	0.000	kNm
		Z	:	0.000	kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen	:	16	
		Σ cel vlak	:	66.965	m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.		:	10-29,66-68,77-85,183, 184,199,200	
3	Van Vlaklasten via vlak				
	Vlaklastrichting	Loodrecht op vlak	:	☒ z	
	Staafbelastingrichting	Richting van genereerde staafbelastingen:	:	☒ Globaal in X, Y, Z	
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak			
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd			
	Vlaklast grootte	☒ Constant	:	-1.11	kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen	:	40,164,34,39; 164,47,46,34; 34,46,42,35; 34,35,38,39	
		Aanwijzing	:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer	
	Gegenereerde totale belastingen in richting	$\Sigma P_{Vlakken}$ X	:	0.000	kN
		Y	:	0.000	kN
		Z	:	-66.600	kN
		ΣP_{Staven} X	:	0.000	kN
		Y	:	0.000	kN
		Z	:	-66.600	kN
	Totale moment bij de oorsprong	$\Sigma M_{Vlakken}$ X	:	-406.260	kNm
		Y	:	0.000	kNm
		Z	:	0.000	kNm
		ΣM_{Staven} X	:	-406.260	kNm
		Y	:	0.000	kNm
		Z	:	0.000	kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen	:	16	
		Σ cel vlak	:	66.965	m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.		:	39-58,92-103,181,182, 189,198	

BG5: WINDBELASTING VOL OPWAARTS

BG 5: Windbelasting vol opwaarts
Belastingen [kN/m^2]

Isometrisch



BG6
Wind van links, aangeblazen vlak

3.2 STAAFBELASTINGEN

BG6: Wind van links, aangeblazen vlak

No.	Referentie tot	Op Staven No.	Belasting Type	Belasting Verdeling	Belasting Richting	Referentie Lengte	Lastparameters Symbool	Waarde	Eenheid
1	Staven	10,12,39, 41,66-68, 77-79,92-97	Kracht	Gelijkmatig	y	Ware Lengte	p	0.470	kN/m

3.15 GEGENEREERDE LASTEN

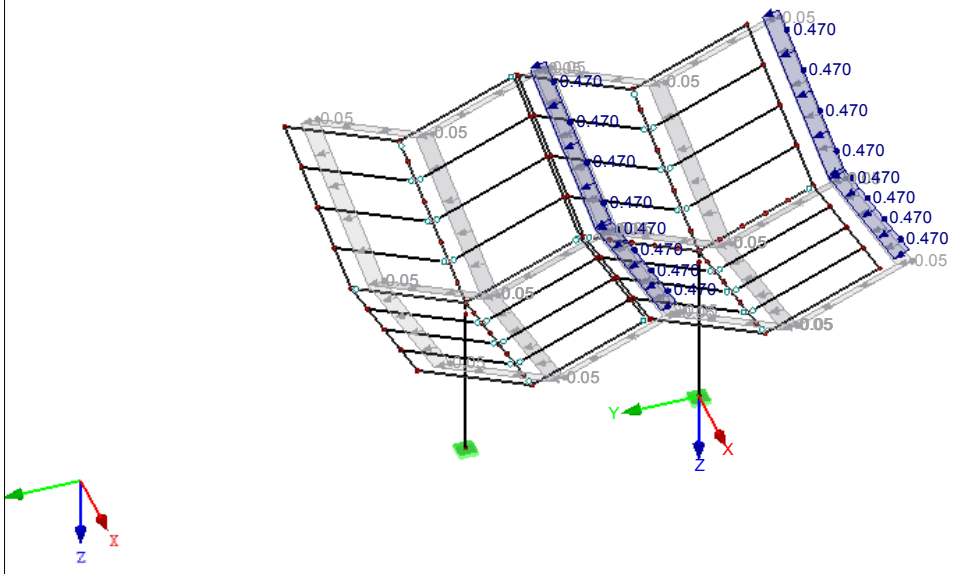
BG6: Wind van links, aangeblazen vlak

No.	Belastingomschrijving				
1	Van Vlaklasten via vlak				
	Vlaklastrichting	Globaal gerelateerd aan echte vlak:	:	☒ YL	
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak			
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd			
	Vlaklast grootte	☒ Constant	:	0.05	kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen	:	40,164,34,39; 164,47,46,34; 34,46,42,35; 34,35,38,39	
		Aanwijzing	:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer	
	Gegenereerde totale belastingen in richting	$\Sigma P_{Vlakken}$ X	:	0.000	kN
		Y	:	3.147	kN
		Z	:	0.000	kN
		ΣP_{Staven} X	:	0.000	kN
		Y	:	3.147	kN
		Z	:	0.000	kN
	Totale moment bij de oorsprong	$\Sigma M_{Vlakken}$ X	:	18.695	kNm
		Y	:	0.000	kNm
		Z	:	0.000	kNm
		ΣM_{Staven} X	:	18.695	kNm
		Y	:	0.000	kNm
		Z	:	0.000	kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen	:	16	
		Σ cel vlak	:	66.965	m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.		:	39-58,92-103,181,182, 189,198	
2	Van Vlaklasten via vlak				
	Vlaklastrichting	Globaal gerelateerd aan echte vlak:	:	☒ YL	
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak			
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd			
	Vlaklast grootte	☒ Constant	:	0.05	kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen	:	8,4,44,7; 4,13,12,44,243; 7,44,3,6; 44,12,11,3	
		Aanwijzing	:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer	
	Gegenereerde totale belastingen in richting	$\Sigma P_{Vlakken}$ X	:	0.000	kN
		Y	:	3.147	kN
		Z	:	0.000	kN
		ΣP_{Staven} X	:	0.000	kN
		Y	:	3.147	kN
		Z	:	0.000	kN
	Totale moment bij de oorsprong	$\Sigma M_{Vlakken}$ X	:	18.695	kNm
		Y	:	0.000	kNm
		Z	:	0.000	kNm
		ΣM_{Staven} X	:	18.695	kNm
		Y	:	0.000	kNm
		Z	:	0.000	kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen	:	16	
		Σ cel vlak	:	66.965	m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.		:	10-29,66-68,77-85,183, 184,199,200	

BG6: WIND VAN LINKS, AANGEBLAZEN VLAK

BG 6: Wind van links, aangeblazen vlak
Belastingen [kN/m], [kN/m^2]

Isometrisch



BG7
Wind van boven, aangeblazen vlak

3.2 STAAFBELASTINGEN — BG7: Wind van boven, aangeblazen vlak

No.	Referentie tot	Op Staven No.	Belasting Type	Belasting Verdeling	Belasting Richting	Referentie Lengte	Lastparameters Symbool	Waarde	Eenheid
1	Staven	13,17,42,46	Kracht	Gelijkmatig	y	Ware Lengte	p	0.470	kN/m
3	Staven	3,32	Kracht	Verlopende Doorsn.	XL	Ware Lengte	p_1	-1.520	kN/m
							p_2	-1.200	kN/m
							A	0.000	%
							B	100.000	%

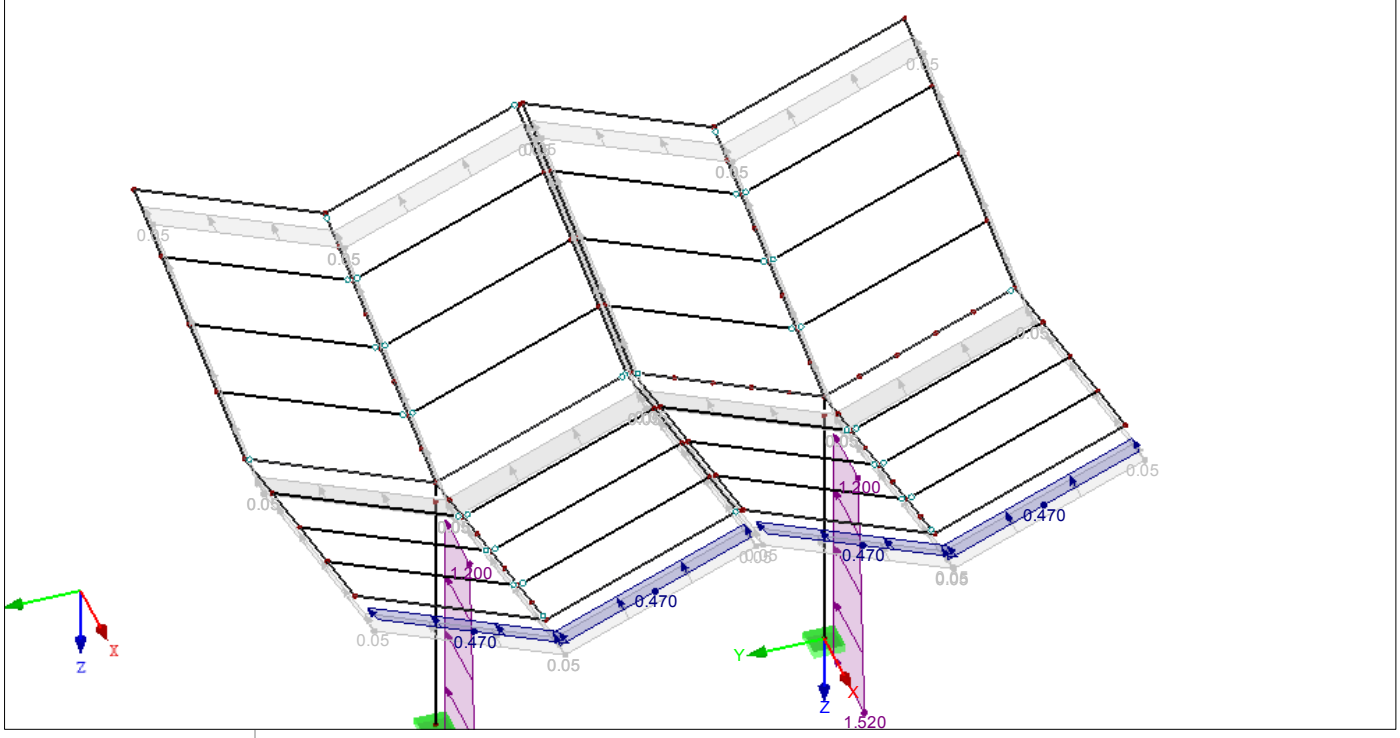
3.15 GEGENEREERDE LASTEN — BG7: Wind van boven, aangeblazen vlak

No.	Belastingomschrijving				
1	Van Vlaklasten via vlak				
	Vlaklastrichting	Globaal gerelateerd aan echte vlak:	:	☒ XL	
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak			
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd			
	Vlaklast grootte	☒ Constant	:	-0.05	kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen	:	8,4,44,7; 4,13,12,44,243; 7,44,3,6; 44,12,11,3	
		Aanwijzing	:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer	
	Gegenereerde totale belastingen in richting	$\Sigma P_{Vlakken}$ X	:	-3.147	kN
		Y	:	0.000	kN
		Z	:	0.000	kN
		ΣP_{Staven} X	:	-3.147	kN
		Y	:	0.000	kN
		Z	:	0.000	kN
	Totale moment bij de oorsprong	$\Sigma M_{Vlakken}$ X	:	0.000	kNm
		Y	:	18.695	kNm
		Z	:	0.000	kNm
		ΣM_{Staven} X	:	0.000	kNm
		Y	:	18.695	kNm
		Z	:	0.000	kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen	:	16	
		Σ cel vlak	:	66.965	m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.		:	10-29,66-68,77-85,183, 184,199,200	
3	Van Vlaklasten via vlak				
	Vlaklastrichting	Globaal gerelateerd aan echte vlak:	:	☒ XL	
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak			
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd			
	Vlaklast grootte	☒ Constant	:	-0.05	kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen	:	40,164,34,39; 164,47,46,34; 34,46,42,35; 34,35,38,39	
		Aanwijzing	:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer	
	Gegenereerde totale belastingen in richting	$\Sigma P_{Vlakken}$ X	:	-3.147	kN
		Y	:	0.000	kN
		Z	:	0.000	kN
		ΣP_{Staven} X	:	-3.147	kN
		Y	:	0.000	kN
		Z	:	0.000	kN
	Totale moment bij de oorsprong	$\Sigma M_{Vlakken}$ X	:	0.000	kNm
		Y	:	18.695	kNm
		Z	:	19.199	kNm
		ΣM_{Staven} X	:	0.000	kNm
		Y	:	18.695	kNm
		Z	:	19.199	kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen	:	16	
		Σ cel vlak	:	66.965	m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.		:	39-58,92-103,181,182, 189,198	

BG7: WIND VAN BOVEN, AANGEBLAZEN VLAK

BG 7: Wind van boven, aangeblazen vlak
Belastingen [kN/m], [kN/m^2]

Isometrisch



BG8
Windbelasting half neerwaarts

3.15 GEGENEREERDE LASTEN

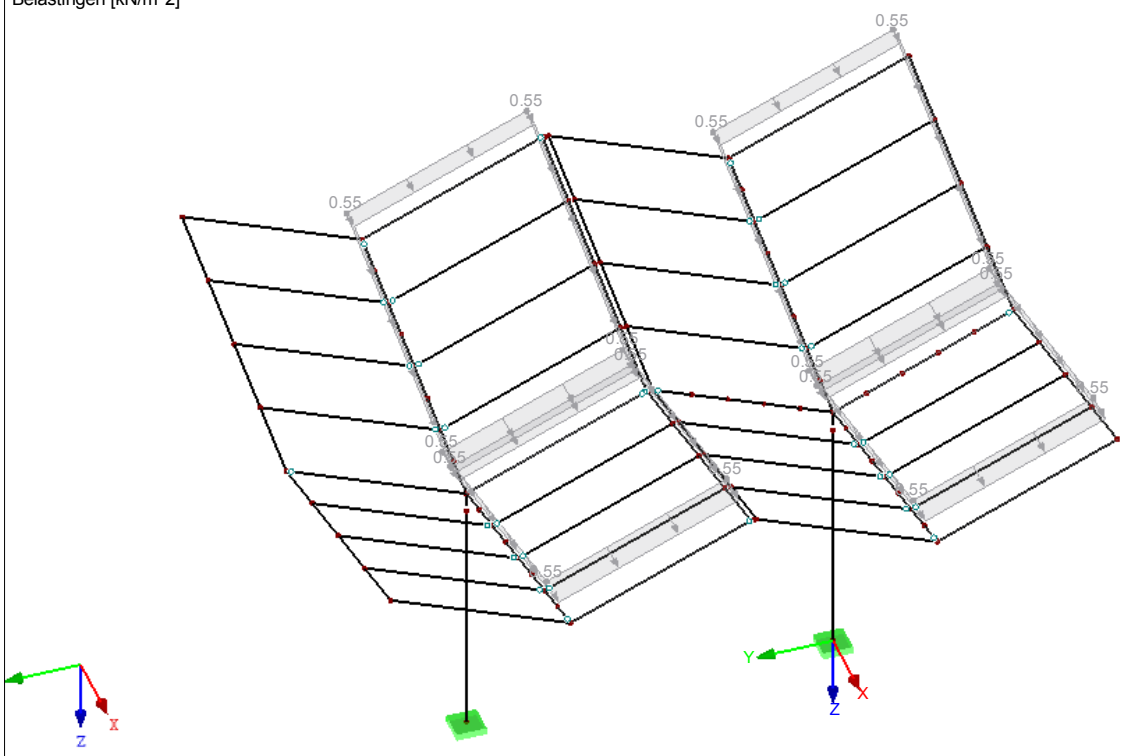
BG8: Windbelasting half neerwaarts

No.	Belastingomschrijving				
3	Van Vlaklasten via vlak				
	Vlaklastrichting	Loodrecht op vlak	:	☒ z	
	Staafbelastingrichting	Richting van genereerde staafbelastingen:	:	☒ Globaal in X, Y, Z	
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak			
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd			
	Vlaklast grootte	☒ Constant	:	0.55	kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen	:	34,35,38,39; 34,39,40,164	
		Aanwijzing	:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer	
	Gegenereerde totale belastingen in richting	$\Sigma P_{Vlakken}$ X	:	0.000	kN
		Y	:	-7.013	kN
		Z	:	16.500	kN
		ΣP_{Staven} X	:	0.000	kN
		Y	:	-7.012	kN
		Z	:	16.500	kN
	Totale moment bij de oorsprong	$\Sigma M_{Vlakken}$ X	:	34.246	kNm
		Y	:	0.000	kNm
		Z	:	0.000	kNm
		ΣM_{Staven} X	:	34.246	kNm
		Y	:	0.000	kNm
		Z	:	0.000	kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen	:	8	
		Σ cel vlak	:	33.483	m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.		:	39-42,47-52,92-97,182, 189,198	
4	Van Vlaklasten via vlak				
	Vlaklastrichting	Loodrecht op vlak	:	☒ z	
	Staafbelastingrichting	Richting van genereerde staafbelastingen:	:	☒ Globaal in X, Y, Z	
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak			
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd			
	Vlaklast grootte	☒ Constant	:	0.55	kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen	:	44,3,6,7; 44,7,8,4	
		Aanwijzing	:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer	
	Gegenereerde totale belastingen in richting	$\Sigma P_{Vlakken}$ X	:	0.000	kN
		Y	:	-7.013	kN
		Z	:	16.500	kN
		ΣP_{Staven} X	:	0.000	kN
		Y	:	-7.012	kN
		Z	:	16.500	kN
	Totale moment bij de oorsprong	$\Sigma M_{Vlakken}$ X	:	-66.404	kNm
		Y	:	0.000	kNm
		Z	:	0.000	kNm
		ΣM_{Staven} X	:	-66.404	kNm
		Y	:	0.000	kNm
		Z	:	0.000	kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen	:	8	
		Σ cel vlak	:	33.483	m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.		:	10-13,18-23,66-68, 77-79,184,199,200	

BG8: WINDBELASTING HALF NEERWAARTS

BG 8: Windbelasting half neerwaarts
Belastingen [kN/m^2]

Isometrisch



BG9
Windbelasting half2 neerwaarts

3.15 GEGENEREERDE LASTEN

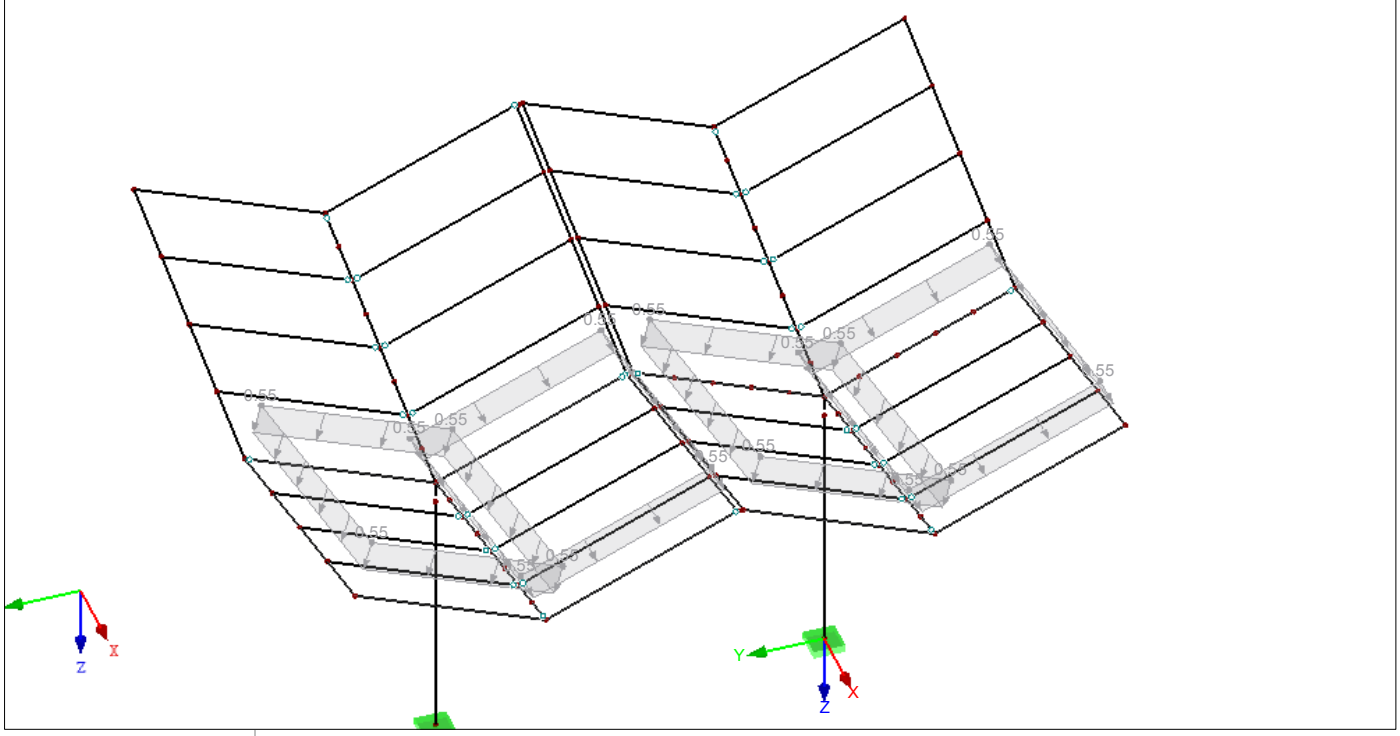
BG9: Windbelasting half2 neerwaarts

No.	Belastingomschrijving				
3	Van Vlaklasten via vlak				
	Vlaklastrichting	Loodrecht op vlak	:	☒ z	
	Staafbelastingrichting	Richting van genereerde staafbelastingen:	:	☒ Globaal in X, Y, Z	
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak			
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd			
	Vlaklast grootte	☒ Constant	:	0.55	kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen	:	46,34,164,47; 34,39,40,164	
		Aanwijzing	:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer	
	Gegenereerde totale belastingen in richting	$\Sigma P_{Vlakken}$ X	:	4.208	kN
		Y	:	0.000	kN
		Z	:	16.500	kN
		ΣP_{Staven} X	:	4.207	kN
		Y	:	0.000	kN
		Z	:	16.500	kN
	Totale moment bij de oorsprong	$\Sigma M_{Vlakken}$ X	:	100.650	kNm
		Y	:	-66.243	kNm
		Z	:	-25.666	kNm
		ΣM_{Staven} X	:	100.650	kNm
		Y	:	-66.243	kNm
		Z	:	-25.666	kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen	:	8	
		Σ cel vlak	:	33.483	m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.		:	41,42,45,46,50-52, 56-58,95-97,101-103, 181,182,189	
4	Van Vlaklasten via vlak				
	Vlaklastrichting	Loodrecht op vlak	:	☒ z	
	Staafbelastingrichting	Richting van genereerde staafbelastingen:	:	☒ Globaal in X, Y, Z	
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak			
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd			
	Vlaklast grootte	☒ Constant	:	0.55	kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen	:	12,44,4,13; 44,7,8,4	
		Aanwijzing	:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer	
	Gegenereerde totale belastingen in richting	$\Sigma P_{Vlakken}$ X	:	4.208	kN
		Y	:	0.000	kN
		Z	:	16.500	kN
		ΣP_{Staven} X	:	4.207	kN
		Y	:	0.000	kN
		Z	:	16.500	kN
	Totale moment bij de oorsprong	$\Sigma M_{Vlakken}$ X	:	0.000	kNm
		Y	:	-66.243	kNm
		Z	:	0.000	kNm
		ΣM_{Staven} X	:	0.000	kNm
		Y	:	-66.243	kNm
		Z	:	0.000	kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen	:	8	
		Σ cel vlak	:	33.483	m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.		:	12,13,16,17,21-23, 27-29,77-79,83-85,183, 184,200	

BG9: WINDBELASTING HALF2 NEERWAARTS

BG 9: Windbelasting half2 neerwaarts
Belastingen [kN/m^2]

Isometrisch



BG10
Windbelasting half opwaarts

3.15 GEGENEREERDE LASTEN

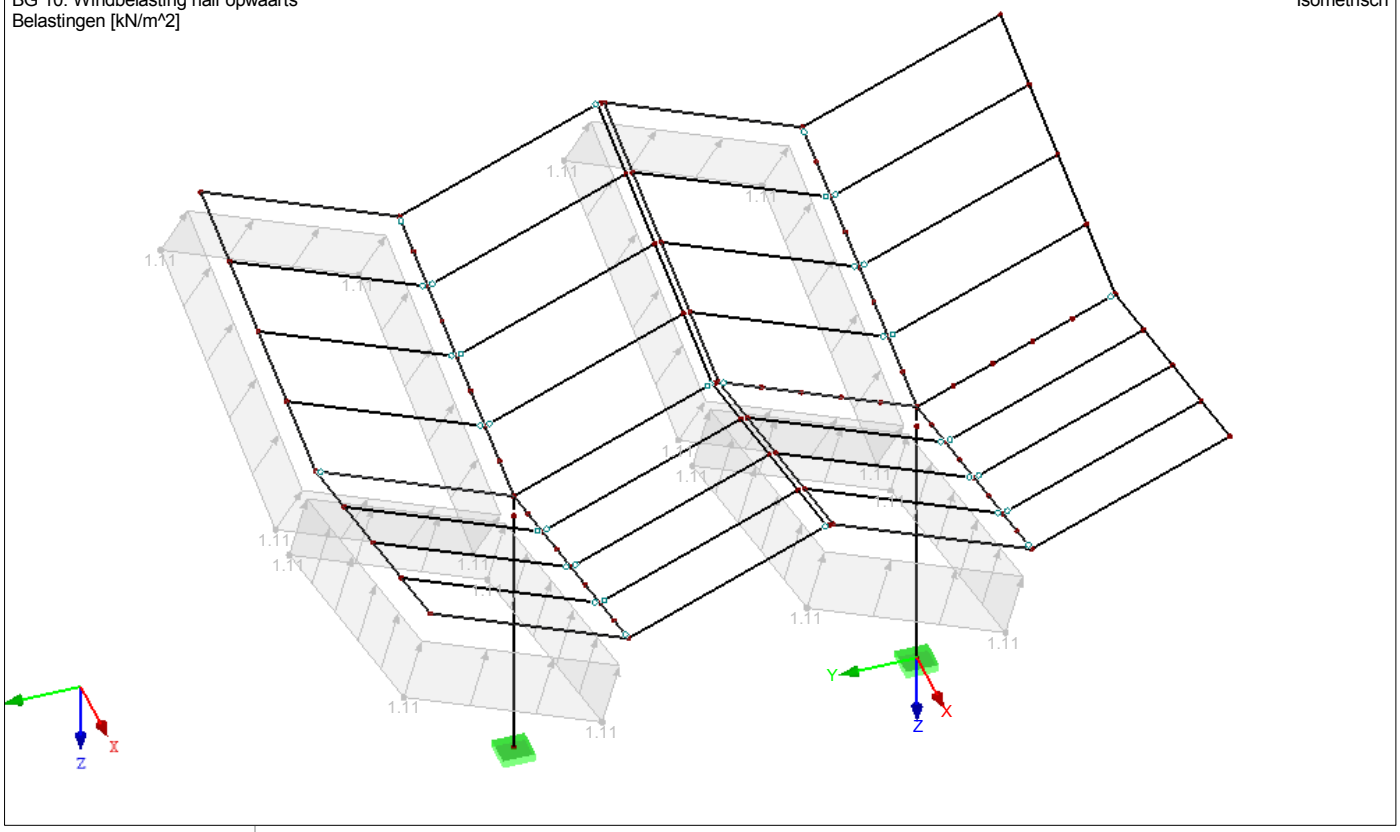
BG10: Windbelasting half opwaarts

No.	Belastingomschrijving				
1	Van Vlaklasten via vlak				
	Vlaklastrichting	Loodrecht op vlak	:	☒ z	
	Staafbelastingrichting	Richting van genereerde staafbelastingen:	:	☒ Globaal in X, Y, Z	
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak			
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd			
	Vlaklast grootte	☒ Constant	:	-1.11	kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen	:	13,12,44,4; 12,11,3,44	
		Aanwijzing	:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer	
	Gegenereerde totale belastingen in richting	Σ P Vlakken X	:	0.000	kN
		Y	:	-14.153	kN
		Z	:	-33.300	kN
		ΣP Staven X	:	0.000	kN
		Y	:	-14.153	kN
		Z	:	-33.300	kN
	Totale moment bij de oorsprong	Σ M Vlakken X	:	-134.016	kNm
		Y	:	0.000	kNm
		Z	:	0.000	kNm
		ΣM Staven X	:	-134.016	kNm
		Y	:	0.000	kNm
		Z	:	0.000	kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen	:	8	
		Σ cel vlak	:	33.483	m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.		:	14-17,24-29,80-85,183, 199,200	
3	Van Vlaklasten via vlak				
	Vlaklastrichting	Loodrecht op vlak	:	☒ z	
	Staafbelastingrichting	Richting van genereerde staafbelastingen:	:	☒ Globaal in X, Y, Z	
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak			
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd			
	Vlaklast grootte	☒ Constant	:	-1.11	kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen	:	47,46,34,164; 46,42,35,34	
		Aanwijzing	:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer	
	Gegenereerde totale belastingen in richting	Σ P Vlakken X	:	0.000	kN
		Y	:	-14.153	kN
		Z	:	-33.300	kN
		ΣP Staven X	:	0.000	kN
		Y	:	-14.153	kN
		Z	:	-33.300	kN
	Totale moment bij de oorsprong	Σ M Vlakken X	:	-337.146	kNm
		Y	:	0.000	kNm
		Z	:	0.000	kNm
		ΣM Staven X	:	-337.146	kNm
		Y	:	0.000	kNm
		Z	:	0.000	kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen	:	8	
		Σ cel vlak	:	33.483	m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.		:	43-46,53-58,98-103,181, 189,198	

BG10: WINDBELASTING HALF OPWAARTS

BG 10: Windbelasting half opwaarts
Belastingen [kN/m^2]

Isometrisch



BG11
Windbelasting half2 opwaarts

3.15 GEGENEREERDE LASTEN

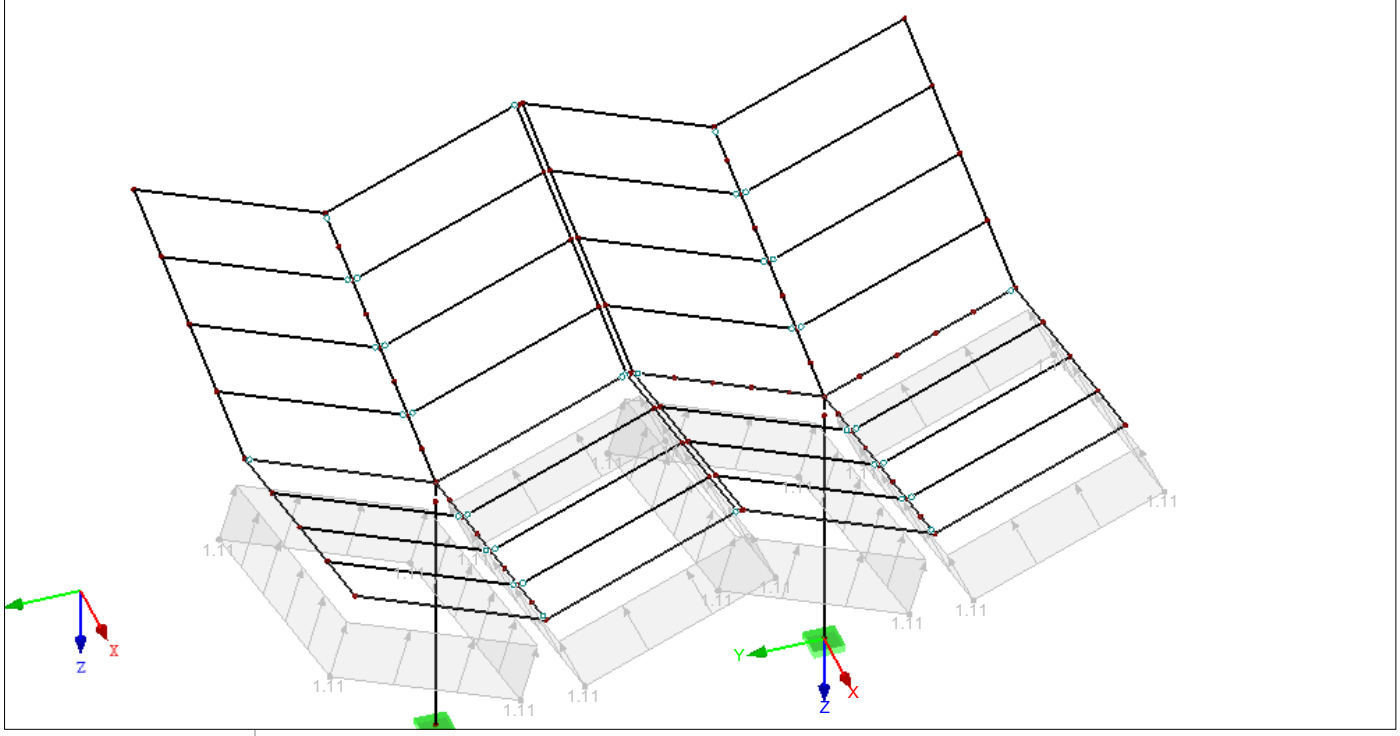
BG11: Windbelasting half2 opwaarts

No.	Belastingomschrijving				
1	Van Vlaklasten via vlak				
	Vlaklastrichting	Loodrecht op vlak	:	☒ z	
	Staafbelastingrichting	Richting van genereerde staafbelastingen:	:	☒ Globaal in X, Y, Z	
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak			
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd			
	Vlaklast grootte	☒ Constant	:	-1.11	kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen	:	12,44,4,13; 44,7,8,4	
		Aanwijzing	:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer	
	Gegenereerde totale belastingen in richting	$\Sigma P_{Vlakken}$ X	:	-8.492	kN
		Y	:	0.000	kN
		Z	:	-33.300	kN
		ΣP_{Staven} X	:	-8.491	kN
		Y	:	0.000	kN
		Z	:	-33.300	kN
	Totale moment bij de oorsprong	$\Sigma M_{Vlakken}$ X	:	0.000	kNm
		Y	:	133.690	kNm
		Z	:	0.000	kNm
		ΣM_{Staven} X	:	0.000	kNm
		Y	:	133.689	kNm
		Z	:	0.000	kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen	:	8	
		Σ cel vlak	:	33.483	m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.		:	12,13,16,17,21-23, 27-29,77-79,83-85,183, 184,200	
2	Van Vlaklasten via vlak				
	Vlaklastrichting	Loodrecht op vlak	:	☒ z	
	Staafbelastingrichting	Richting van genereerde staafbelastingen:	:	☒ Globaal in X, Y, Z	
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak			
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd			
	Vlaklast grootte	☒ Constant	:	-1.11	kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen	:	46,34,164,47; 34,39,40,164	
		Aanwijzing	:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer	
	Gegenereerde totale belastingen in richting	$\Sigma P_{Vlakken}$ X	:	-8.492	kN
		Y	:	0.000	kN
		Z	:	-33.300	kN
		ΣP_{Staven} X	:	-8.491	kN
		Y	:	0.000	kN
		Z	:	-33.300	kN
	Totale moment bij de oorsprong	$\Sigma M_{Vlakken}$ X	:	-203.130	kNm
		Y	:	133.690	kNm
		Z	:	51.798	kNm
		ΣM_{Staven} X	:	-203.130	kNm
		Y	:	133.689	kNm
		Z	:	51.798	kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen	:	8	
		Σ cel vlak	:	33.483	m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.		:	41,42,45,46,50-52, 56-58,95-97,101-103, 181,182,189	

BG11: WINDBELASTING HALF2 OPWAARTS

BG 11: Windbelasting half2 opwaarts
Belastingen [kN/m^2]

Isometrisch



3.1 KNOOPBELASTINGEN - PER COMPONENT - COÖRDINATENSYSTEEM

BG12
Personenbelasting

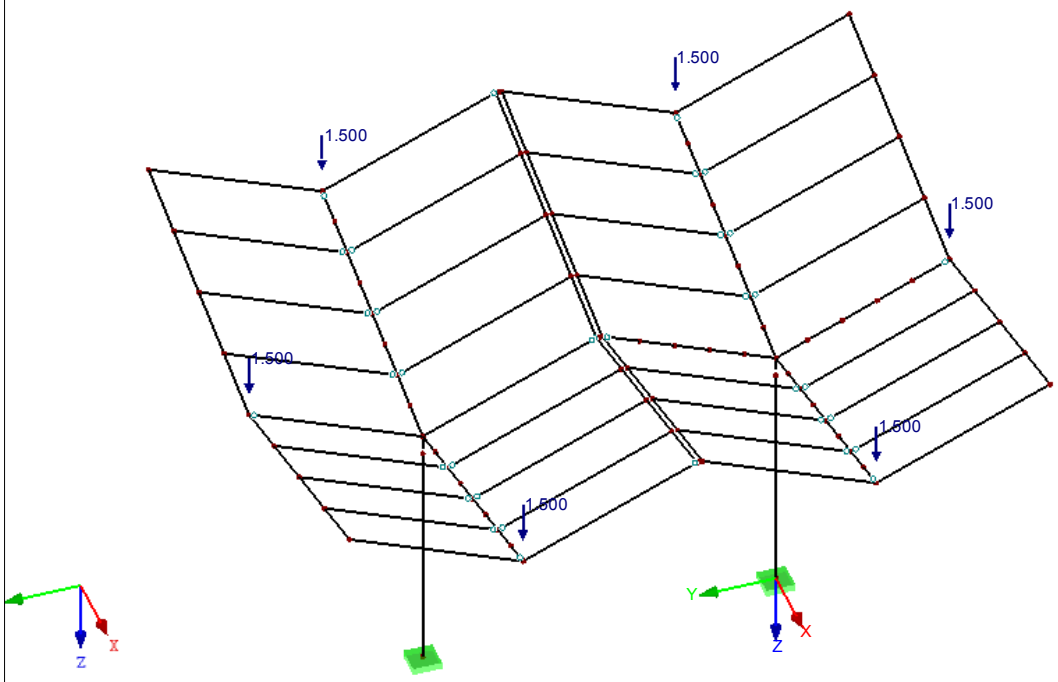
BG12: Personenbelasting

No.	Op Knoop No.	Coördinaten Syteem	Kracht [kN] P_X	P_Y	P_Z	Moment [kNm] M_X	M_Y	M_Z
1	3,4,7,35,46,164	0 | Globaal XYZ	0.000	0.000	1.500	0.000	0.000	0.000

BG12: PERSONENBELASTING

BG 12: Personenbelasting
Belastingen [kN]

Isometrisch



4.1 KNOPEN - REACTIEKRACHTEN

Knoop No.	BG/BC	Reactiekrachten [kN] $P_{X'}$	$P_{Y'}$	$P_{Z'}$	Reactiemomenten [kNm] $M_{X'}$	$M_{Y'}$	$M_{Z'}$
1	BG1	0.00	-0.98	31.02	-5.46	0.00	0.00
	BG2	0.00	-0.81	17.61	-4.32	0.00	0.00
	BG3	0.00	-5.10	114.10	-27.04	0.00	0.00
	BG4	0.00	-1.71	33.00	-9.24	0.00	0.00
	BG5	0.00	3.45	-66.60	18.64	0.00	0.00
	BG6	0.00	7.63	-3.03	28.12	0.00	0.00
	BG7	-11.98	-0.05	0.64	-0.25	47.17	0.00
	BG8	0.00	-7.87	28.11	-35.61	0.00	0.00
	BG9	4.21	-0.86	16.50	-4.62	-66.24	-0.07
	BG10	0.00	-12.43	-9.86	-53.23	0.00	0.00
	BG11	-8.49	1.73	-33.30	9.32	133.69	0.14
	BG12	0.00	0.85	4.50	0.92	0.00	0.00
	BC1	0.00	-9.98	236.80	-53.97	0.00	0.00
	BC2	0.00	1.94	213.27	-9.10	0.00	0.00
	BC3	-17.97	-9.58	218.81	-51.95	71.57	0.00
	BC4	0.00	-7.31	205.99	-49.04	0.00	0.00
	BC5	-17.97	-18.82	211.52	-91.86	71.57	0.00
	BC6	6.33	3.21	188.52	-2.17	-101.10	-0.11
	BC7	-11.66	-8.31	194.06	-44.98	-29.63	-0.10
	BC8	0.00	-5.53	259.26	-39.68	0.00	0.00
	BC9	-8.98	-11.28	262.03	-61.13	35.88	0.00
	BC10	0.00	-10.15	255.63	-59.69	0.00	0.00
	BC11	-8.98	-15.91	258.40	-81.14	35.88	0.00
	BC12	3.16	-4.89	246.89	-36.20	-50.82	-0.05
	BC13	-5.83	-10.65	249.66	-57.64	-14.96	-0.05
	BC14	0.00	15.02	-60.67	61.25	0.00	0.00
	BC15	-17.97	3.50	-55.16	18.77	70.67	0.00
	BC16	0.00	-2.76	103.29	-24.53	0.00	0.00
	BC17	-17.97	-14.28	108.81	-67.20	71.17	0.00
	BC18	6.33	7.76	85.85	22.13	-100.14	-0.11
	BC19	-11.66	-3.76	91.37	-20.53	-29.08	-0.10
	BC20	0.00	-8.79	24.44	-46.46	0.00	0.00
	BC21	-17.97	-20.30	29.95	-89.01	70.95	0.00
	BC22	-12.78	12.42	-10.73	47.34	200.76	0.21
	BC23	-30.70	0.90	-5.21	4.80	271.64	0.22
	BC24	0.00	-1.14	72.41	-11.83	0.00	0.00
	BC25	0.00	-6.85	162.73	-36.92	0.00	0.00
	BC26	0.00	1.10	147.05	-7.07	0.00	0.00
	BC27	-11.98	-6.58	150.73	-35.57	47.54	0.00
	BC28	0.00	-5.06	142.18	-33.62	0.00	0.00
	BC29	-11.98	-12.74	145.87	-62.11	47.54	0.00
	BC30	4.22	1.95	130.55	-2.45	-67.04	-0.07
	BC31	-7.77	-5.73	134.23	-30.94	-19.54	-0.07
	BC32	0.00	-3.88	177.71	-27.42	0.00	0.00
	BC33	-5.99	-7.72	179.55	-41.68	23.81	0.00
	BC34	0.00	-6.97	175.28	-40.71	0.00	0.00
	BC35	-5.99	-10.81	177.12	-54.97	23.81	0.00
	BC36	2.11	-3.46	169.46	-25.10	-33.64	-0.04
	BC37	-3.89	-7.30	171.30	-39.36	-9.83	-0.03
	BC38	0.00	9.29	-21.00	36.96	0.00	0.00
	BC39	-11.98	1.62	-17.32	8.61	47.18	0.00
	BC40	0.00	-2.02	73.72	-17.32	0.00	0.00
	BC41	-11.98	-9.70	77.40	-45.74	47.37	0.00
	BC42	4.22	4.99	62.10	13.76	-66.62	-0.07
	BC43	-7.77	-2.69	65.78	-14.66	-19.29	-0.07
	BC44	0.00	-6.58	35.75	-34.92	0.00	0.00
	BC45	-11.98	-14.25	39.42	-63.31	47.30	0.00
	BC46	-8.51	7.57	12.30	27.67	134.01	0.14
	BC47	-20.47	-0.11	15.98	-0.71	181.28	0.15
	BC48	0.00	-0.94	53.13	-8.86	0.00	0.00
9	BG1	0.00	0.98	31.03	5.45	0.00	0.00
	BG2	0.00	0.81	17.61	4.31	0.00	0.00
	BG3	0.00	5.10	114.11	27.00	0.00	0.00
	BG4	0.00	1.71	33.00	9.22	0.00	0.00
	BG5	0.00	-3.45	-66.60	-18.61	0.00	0.00
	BG6	0.00	7.64	6.61	28.12	0.00	0.00
	BG7	-11.98	0.05	0.64	0.25	47.18	0.00
	BG8	0.00	-6.16	4.89	-26.38	0.00	0.00
	BG9	4.21	0.86	16.50	4.61	-66.24	0.07
	BG10	0.00	-15.88	-56.74	-71.84	0.00	0.00
	BG11	-8.49	-1.73	-33.30	-9.31	133.69	-0.14
	BG12	0.00	-0.85	4.50	-0.92	0.00	0.00
	BC1	0.00	9.98	236.83	53.88	0.00	0.00
	BC2	0.00	20.96	227.80	93.99	0.00	0.00
	BC3	-17.97	9.58	218.83	51.86	71.57	0.00
	BC4	0.00	9.17	185.58	40.12	0.00	0.00
	BC5	-17.97	-2.21	176.62	-1.96	71.43	-0.01
	BC6	6.29	19.69	203.05	87.00	-101.03	0.11
	BC7	-11.66	8.31	194.08	44.91	-29.63	0.10
	BC8	0.00	16.97	266.55	82.13	0.00	0.00
	BC9	-8.98	11.28	262.06	61.03	35.88	0.00
	BC10	0.00	11.08	245.43	55.14	0.00	0.00
	BC11	-8.98	5.39	240.95	34.06	35.84	0.00
	BC12	3.15	16.34	254.18	78.64	-50.80	0.05
	BC13	-5.83	10.65	249.69	57.55	-14.96	0.05
	BC14	0.00	7.88	-46.21	23.00	0.00	0.00
	BC15	-17.97	-3.50	-55.17	-18.74	70.67	0.00
	BC16	0.00	4.62	82.90	15.78	0.00	0.00
	BC17	-17.97	-6.76	73.94	-26.15	71.03	-0.01
	BC18	6.29	15.14	100.34	62.44	-100.07	0.11
	BC19	-11.66	3.76	91.38	20.50	-29.08	0.10
	BC20	0.00	-10.77	-31.42	-56.79	0.00	0.00

4.1 KNOPEN - REACTIEKRACHTEN

Knoop No.	BG/BC	Reactiekrachten [kN] $P_{X'}$	$P_{Y'}$	$P_{Z'}$	Reactiemomenten [kNm] $M_{X'}$	$M_{Y'}$	$M_{Z'}$
9	BC21	-17.97	-22.16	-40.37	-98.57	70.67	-0.01
	BC22	-12.69	10.48	3.74	37.02	200.61	-0.22
	BC23	-30.70	-0.90	-5.21	-4.79	271.64	-0.22
	BC24	0.00	1.14	72.41	11.81	0.00	0.00
	BC25	0.00	6.85	162.75	36.86	0.00	0.00
	BC26	0.00	14.16	156.73	63.54	0.00	0.00
	BC27	-11.98	6.58	150.75	35.52	47.54	0.00
	BC28	0.00	6.30	128.59	27.72	0.00	0.00
	BC29	-11.98	-1.29	122.62	-0.27	47.48	0.00
	BC30	4.20	13.32	140.23	58.89	-67.01	0.07
	BC31	-7.77	5.73	134.25	30.89	-19.54	0.07
	BC32	0.00	11.52	182.56	55.64	0.00	0.00
	BC33	-5.99	7.72	179.57	41.62	23.81	0.00
	BC34	0.00	7.59	168.49	37.71	0.00	0.00
	BC35	-5.99	3.79	165.50	23.69	23.80	0.00
	BC36	2.10	11.09	174.31	53.32	-33.63	0.04
	BC37	-3.89	7.30	171.32	39.30	-9.83	0.03
	BC38	0.00	5.97	-11.35	19.26	0.00	0.00
	BC39	-11.98	-1.62	-17.32	-8.60	47.18	0.00
	BC40	0.00	3.26	60.13	11.50	0.00	0.00
	BC41	-11.98	-4.33	54.16	-16.43	47.30	0.00
	BC42	4.20	10.28	71.76	42.58	-66.58	0.07
	BC43	-7.77	2.69	65.79	14.64	-19.29	0.07
	BC44	0.00	-6.46	-1.50	-33.99	0.00	0.00
	BC45	-11.98	-14.05	-7.46	-61.86	47.18	-0.01
	BC46	-8.47	7.70	21.95	28.60	133.94	-0.15
	BC47	-20.47	0.11	15.98	0.71	181.28	-0.15
	BC48	0.00	0.94	53.14	8.85	0.00	0.00

4.1 KNOPEN - REACTIEKRACHTEN

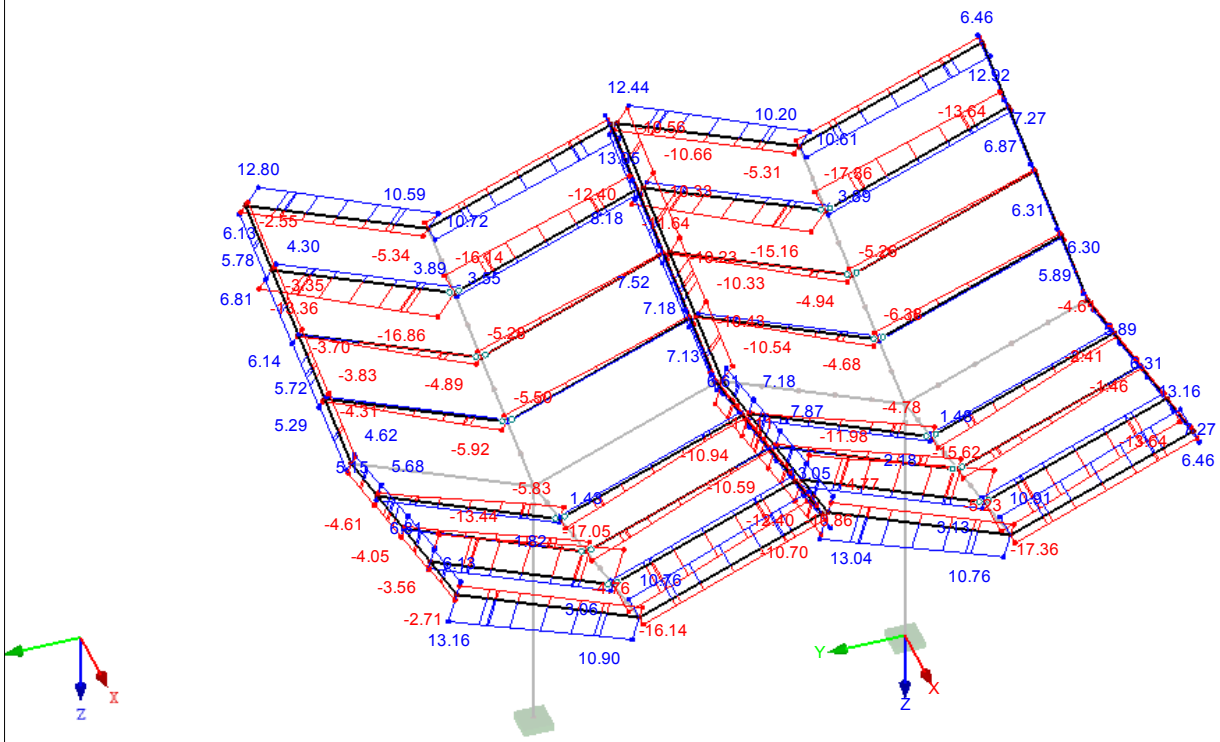
Resultaatcombinaties

Knoop No.	RC		Reactiekrachten [kN] $P_{X'}$	$P_{Y'}$	$P_{Z'}$	Reactiemomenten [kNm] $M_{X'}$	$M_{Y'}$	$M_{Z'}$
1	RC1	Max	6.33	15.02	262.03	61.25	271.64	0.22
		Min	-30.70	-20.30	-60.67	-91.86	-101.10	-0.11
9	RC1	Max	6.29	20.96	266.55	93.99	271.64	0.11
		Min	-30.70	-22.16	-55.17	-98.57	-101.03	-0.22

SNEDEKRACHTEN N - STAAL

RC 1: ULS omhullend
Snedekrachten N
Resultaatcombinaties: Max- en Min-waardes

Isometrisch

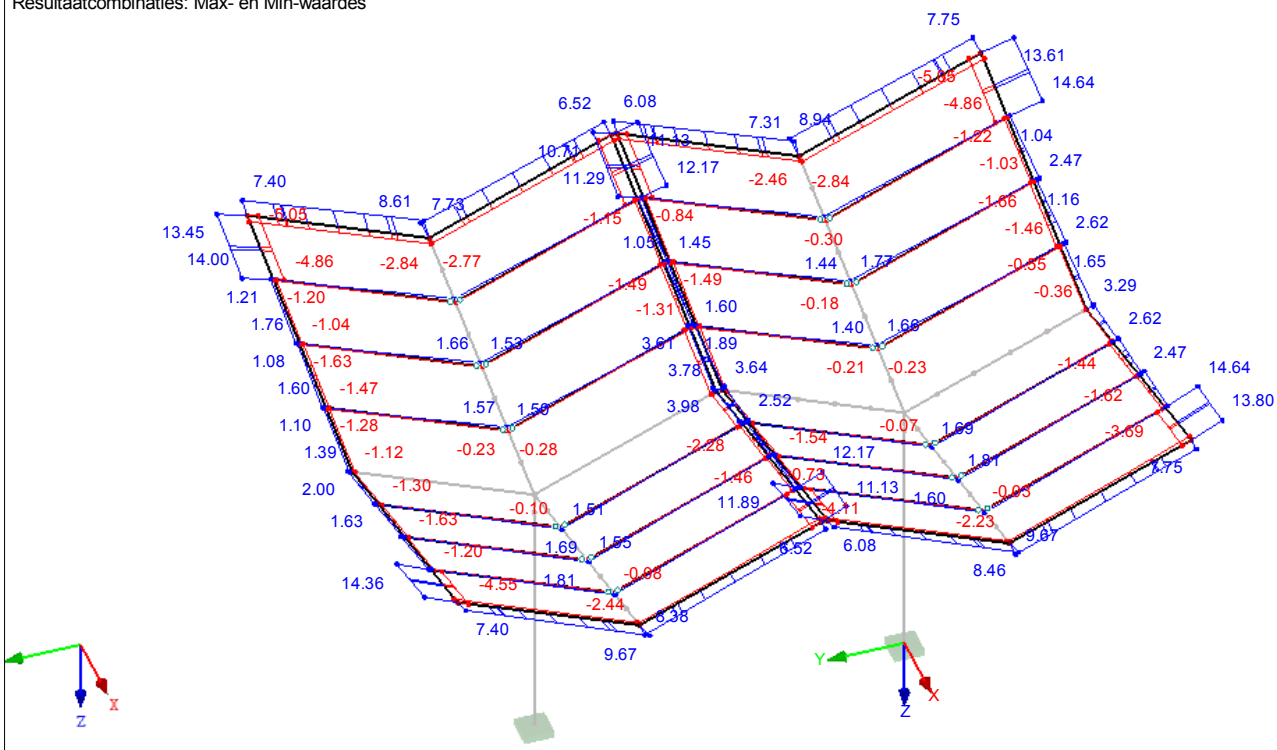


Max N: 13.16, Min N: -17.36 kN

SNEDEKRACHTEN V_y - STAAL

RC 1: ULS omhullend
Snedekrachten V-y
Resultaatcombinaties: Max- en Min-waardes

Isometrisch

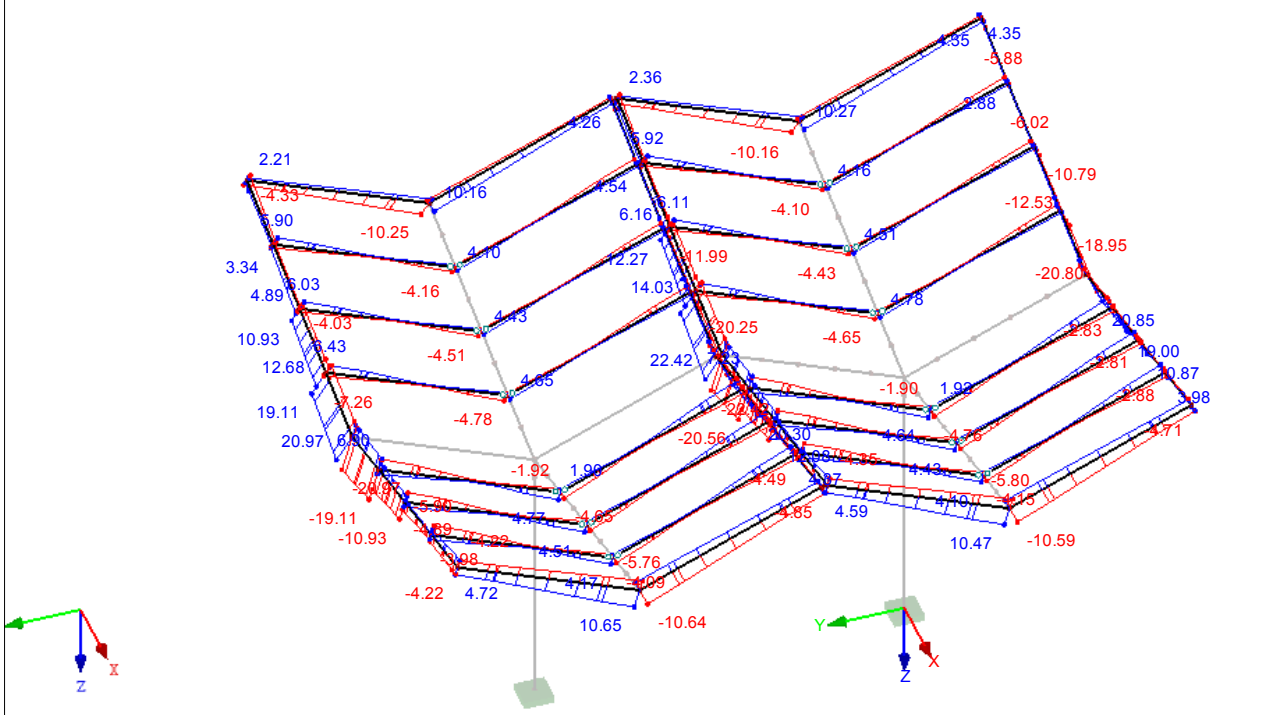


Max V-y: 14.64, Min V-y: -5.27 kN

SNEDEKRACHTEN V_z - STAAL

RC 1: ULS omhullend
Snedekrachten V-z
Resultaatcombinaties: Max- en Min-waardes

Isometrisch

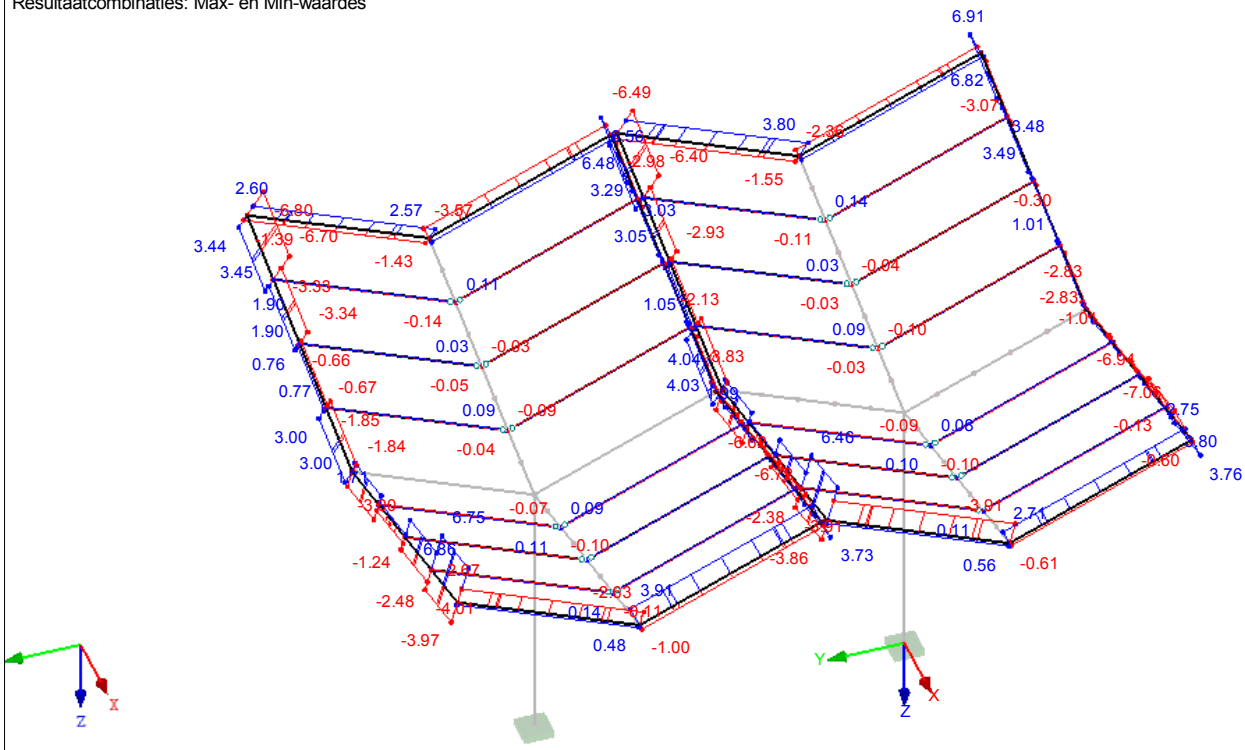


Max V-z: 22.42, Min V-z: -22.42 kN

SNEDEKRACHTEN M_T - STAAL

RC 1: ULS omhullend
Snedekrachten M-T
Resultaatcombinaties: Max- en Min-waardes

Isometrisch

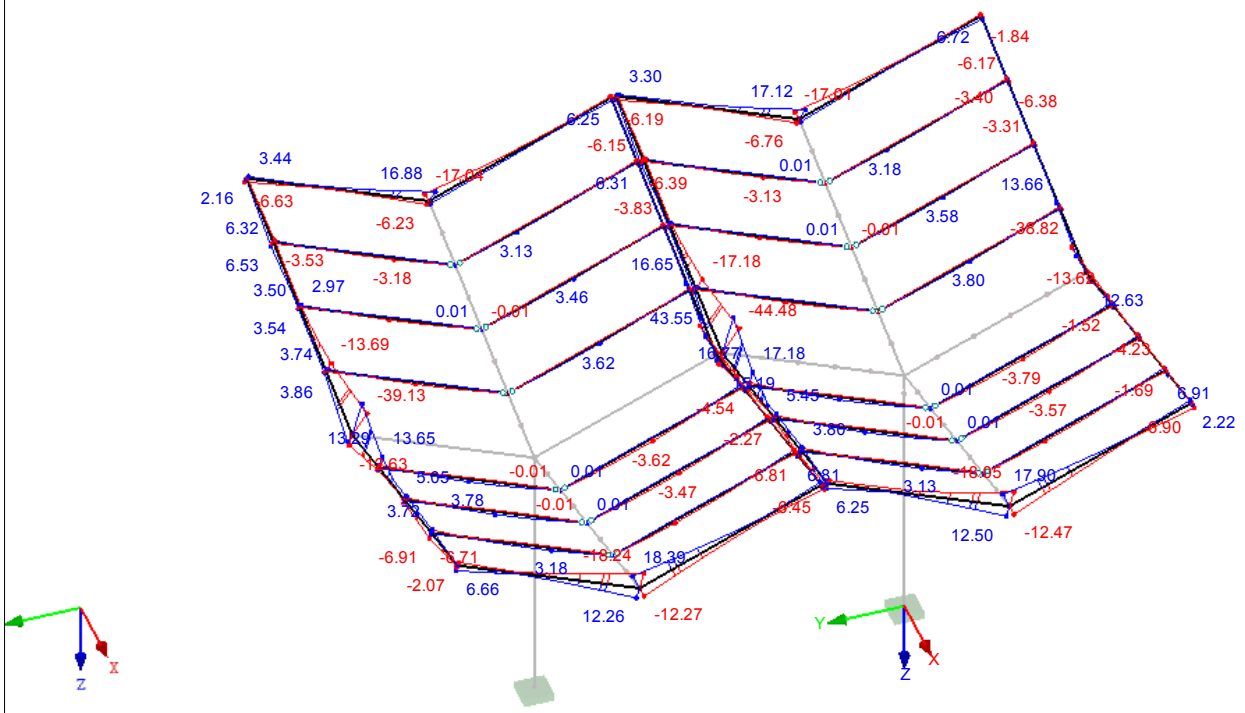


Max M-T: 6.91, Min M-T: -7.06 kNm

SNEDEKRACHTEN M_y - STAAL

RC 1: ULS omhullend
Snedekrachten M-y
Resultaatcombinaties: Max- en Min-waardes

Isometrisch

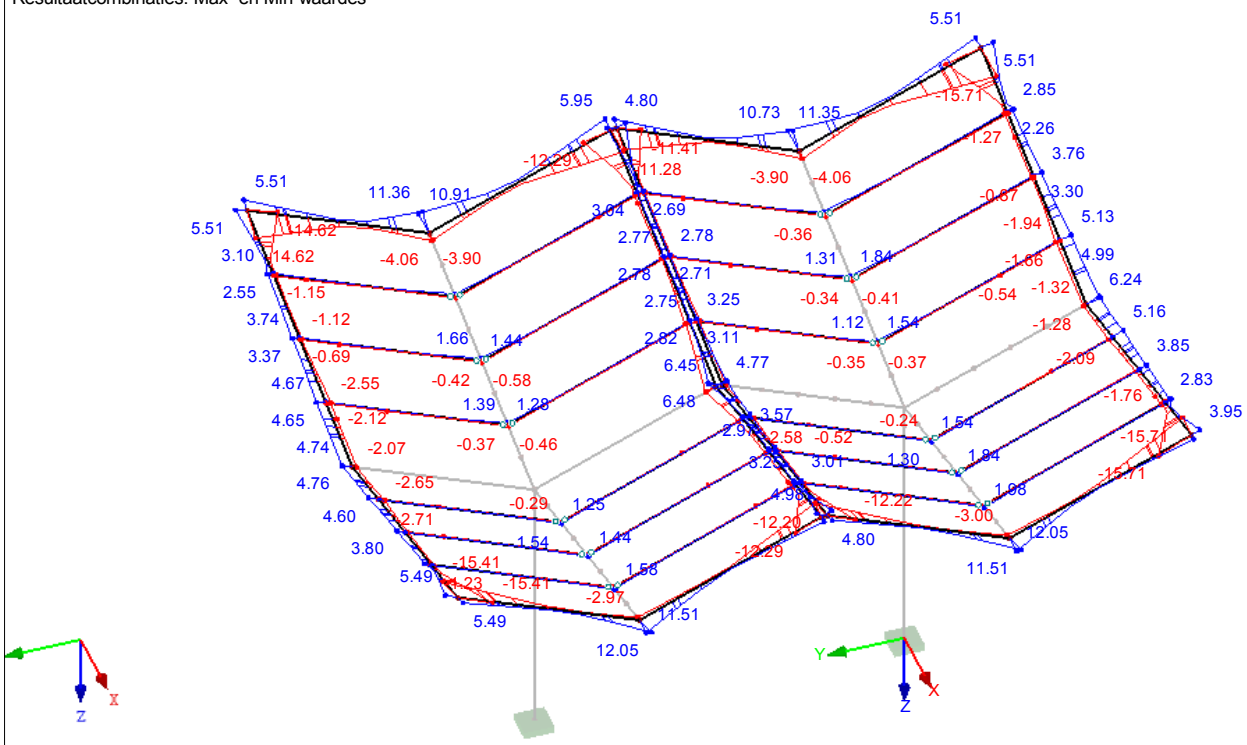


Max M-y: 44.48, Min M-y: -44.48 kNm

SNEDEKRACHTEN M_z - STAAL

RC 1: ULS omhullend
Snedekrachten M-z
Resultaatcombinaties: Max- en Min-waardes

Isometrisch

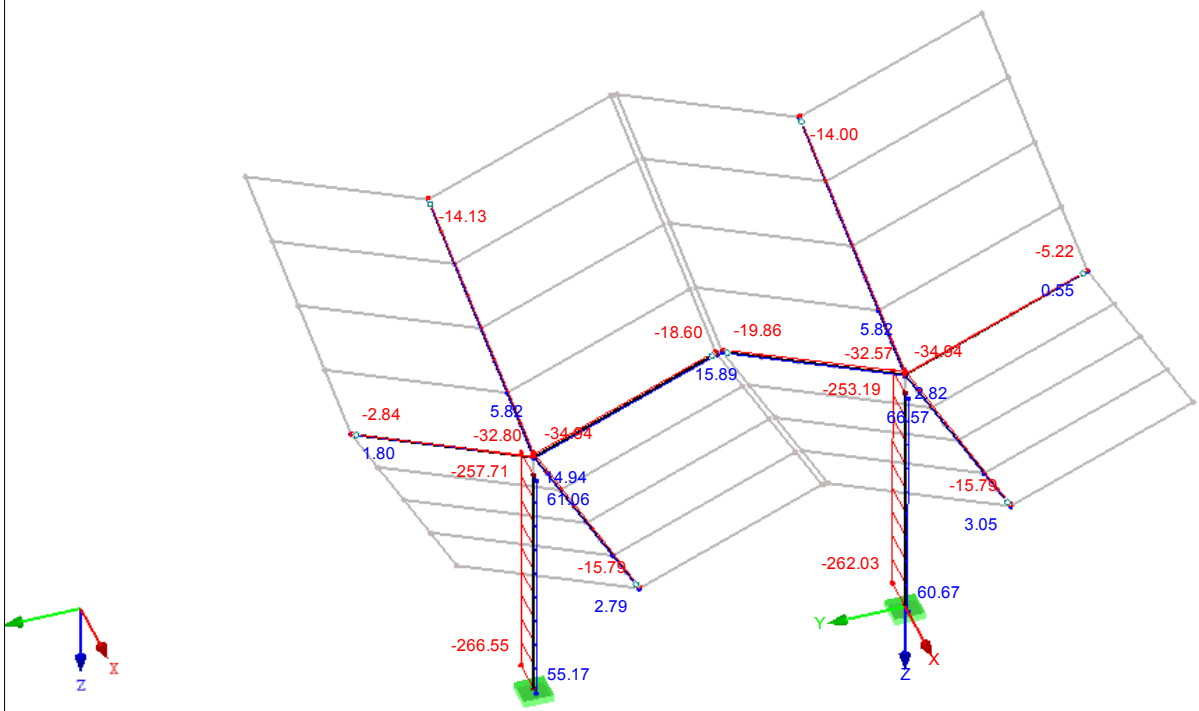


Max M-z: 12.05, Min M-z: -15.71 kNm

SNEDEKRACHTEN N - HOUT

RC 1: ULS omhullend
Snedekrachten N
Resultaatcombinaties: Max- en Min-waardes

Isometrisch

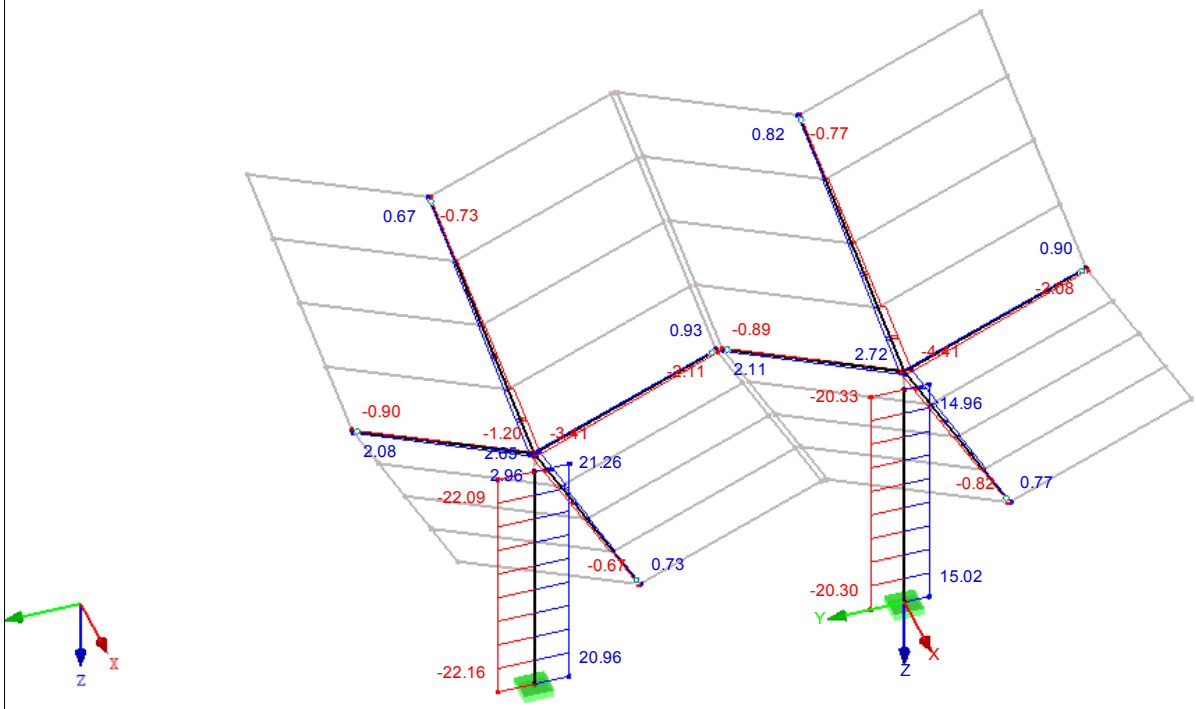


Max N: 66.57, Min N: -266.55 kN

SNEDEKRACHTEN V_y - HOUT

RC 1: ULS omhullend
Snedekrachten V-y
Resultaatcombinaties: Max- en Min-waardes

Isometrisch

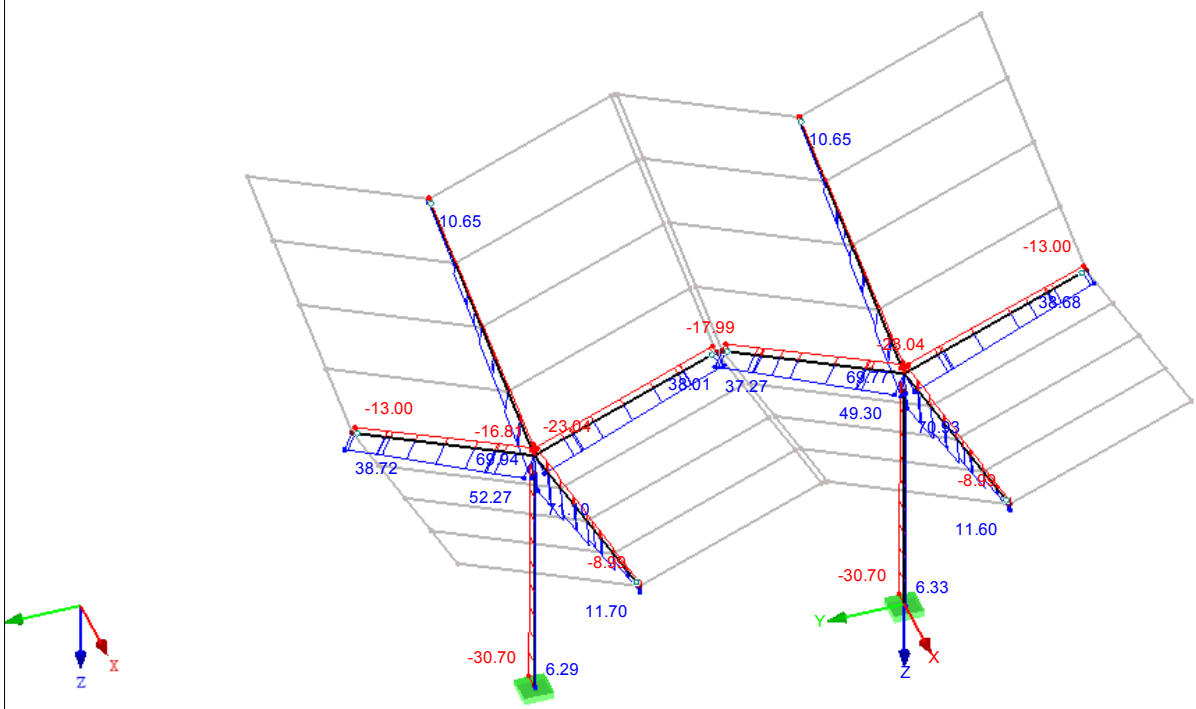


Max V-y: 21.26, Min V-y: -22.16 kN

SNEDEKRACHTEN V_z - HOUT

RC 1: ULS omhullend
Snedekrachten V-z
Resultaatcombinaties: Max- en Min-waardes

Isometrisch

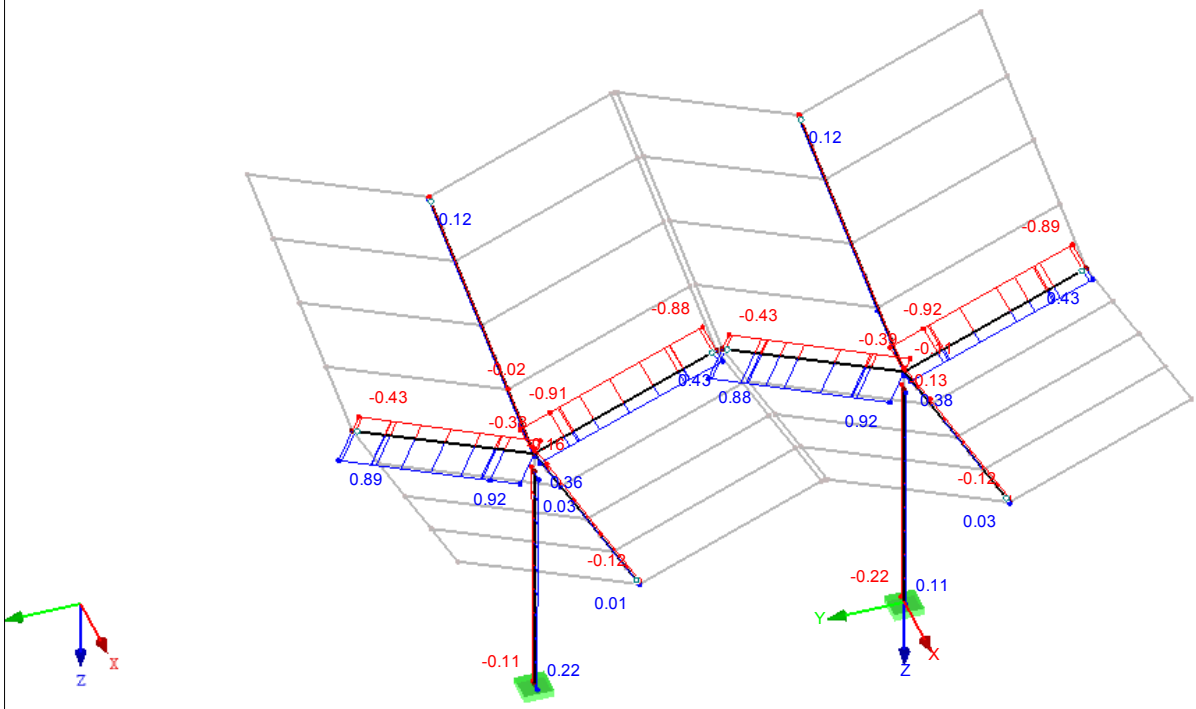


Max V-z: 71.10, Min V-z: -30.70 kN

SNEDEKRACHTEN M_T - HOUT

RC 1: ULS omhullend
Snedekrachten M-T
Resultaatcombinaties: Max- en Min-waardes

Isometrisch

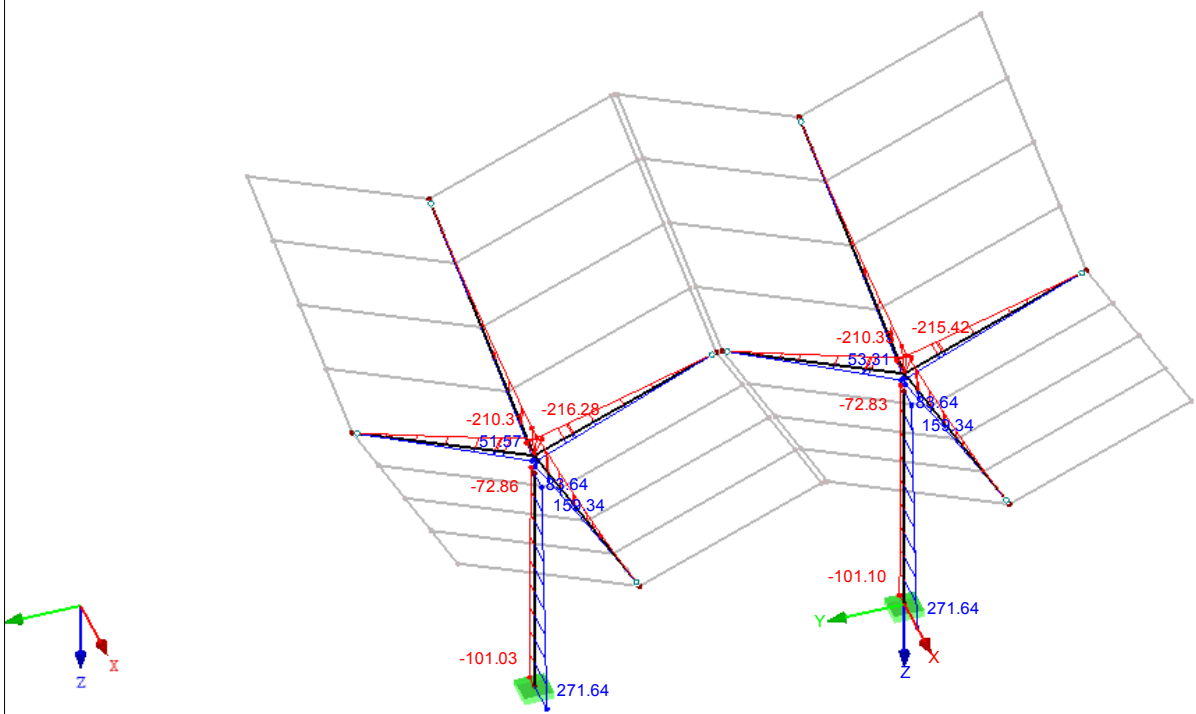


Max M-T: 0.92, Min M-T: -0.92 kNm

SNEDEKRACHTEN M_y - HOUT

RC 1: ULS omhullend
Snedekrachten M-y
Resultaatcombinaties: Max- en Min-waardes

Isometrisch

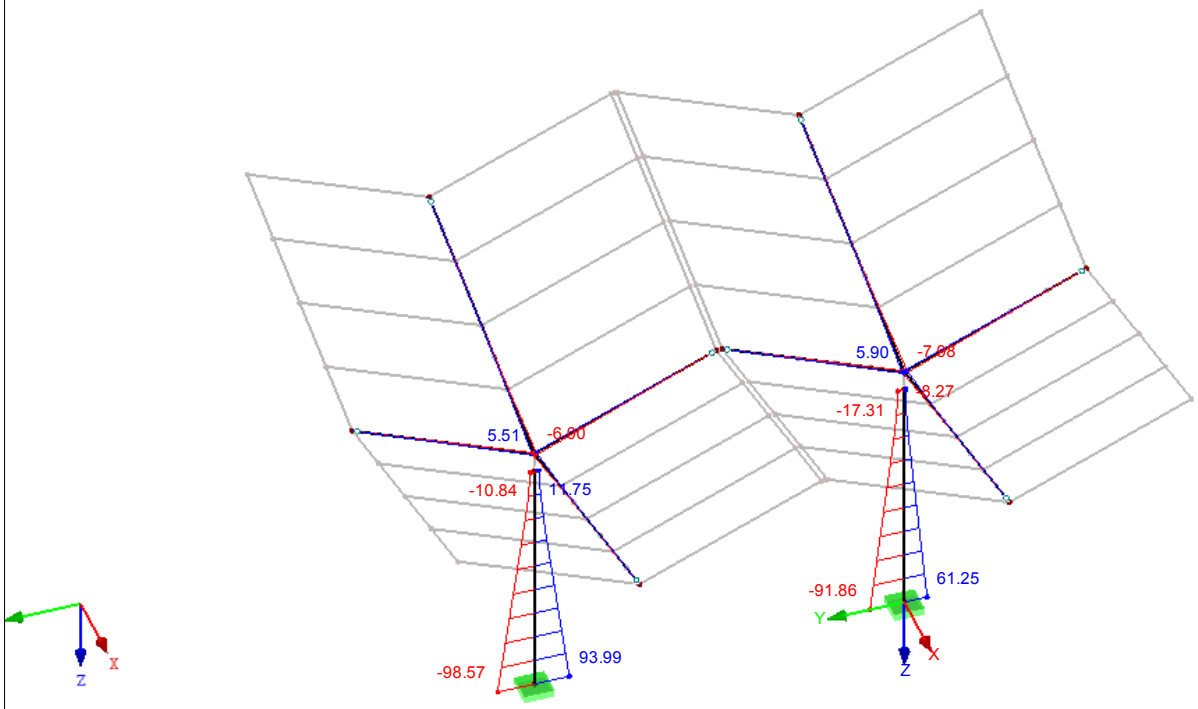


Max M-y: 271.64, Min M-y: -216.28 kNm

SNEDEKRACHTEN M_z - HOUT

RC 1: ULS omhullend
Snedekrachten M-z
Resultaatcombinaties: Max- en Min-waardes

Isometrisch

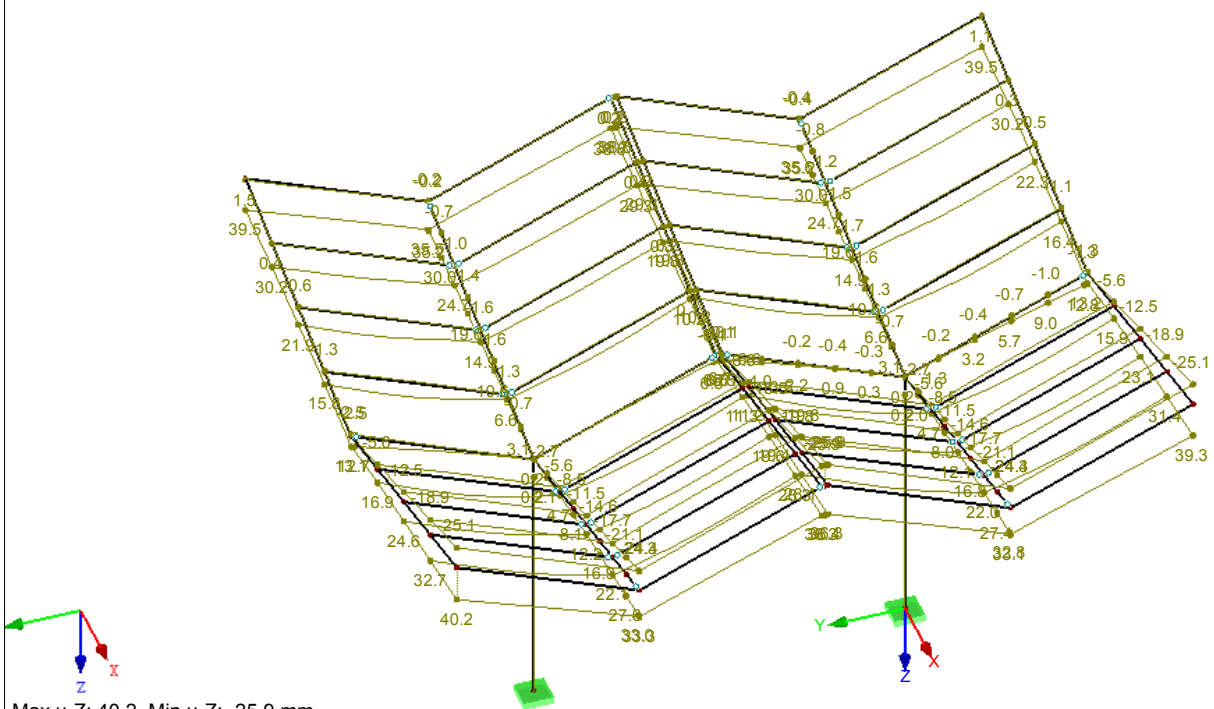


Max M-z: 93.99, Min M-z: -98.57 kNm

GLOBALE VERVORMING UZ INCLUSIEF KRUIP

RC 3: SLS omhullend+kruip
Globale vervormingen u-Z
Resultaatcombinaties: Max- en Min-waardes

Isometrisch



Max u-Z: 40.2, Min u-Z: -25.9 mm
Factor voor verplaatsingen: 16.00

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
	Snede No. 15: RRO 250x150x6 (koudgevormd)										
10	RC1	7	0.000	Max N	▷ 5.89	1.91	-17.68	-1.77	33.42	6.24	BC 2
			Links	Min N	▷ -4.18	0.87	7.18	1.28	-12.58	-0.09	BC 15
				Max V_y	2.99	▷ 2.88	-5.38	-0.15	13.61	4.62	BC 18
				Min V_y	-1.71	▷ -0.36	-1.02	0.36	-2.86	0.65	BC 23
				Max V_z	-2.91	2.36	▷ 7.30	1.73	-12.54	2.17	BC 14
				Min V_z	4.23	0.23	▷ -20.80	-2.83	38.68	3.75	BC 11
				Max M_T	-2.91	2.36	7.30	▷ 1.73	-12.54	2.17	BC 14
				Min M_T	4.23	0.23	-20.80	▷ -2.83	38.68	3.75	BC 11
				Max M_y	5.38	1.04	-20.74	-2.46	▷ 38.82	5.57	BC 8
				Min M_y	-4.18	0.87	7.18	1.28	▷ -12.58	-0.09	BC 15
				Max M_z	5.89	1.91	-17.68	-1.77	33.42	▷ 6.24	BC 2
				Min M_z	-1.80	0.36	-3.03	-0.76	5.56	▷ -1.32	BC 21
			0.000	Max N	▷ 5.89	1.91	-17.68	-1.77	33.42	6.24	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -4.18	0.87	7.18	1.28	-12.58	-0.09	BC 15
				Max V_y	2.99	▷ 2.88	-5.38	-0.15	13.61	4.62	BC 18
				Min V_y	-1.71	▷ -0.36	-1.02	0.36	-2.86	0.65	BC 23
				Max V_z	-2.91	2.36	▷ 7.30	1.73	-12.54	2.17	BC 14
				Min V_z	4.23	0.23	▷ -20.80	-2.83	38.68	3.75	BC 11
				Max M_T	-2.91	2.36	7.30	▷ 1.73	-12.54	2.17	BC 14
				Min M_T	4.23	0.23	-20.80	▷ -2.83	38.68	3.75	BC 11
				Max M_y	5.38	1.04	-20.74	-2.46	▷ 38.82	5.57	BC 8
				Min M_y	-4.18	0.87	7.18	1.28	▷ -12.58	-0.09	BC 15
				Max M_z	5.89	1.91	-17.68	-1.77	33.42	▷ 6.24	BC 2
				Min M_z	-1.80	0.36	-3.03	-0.76	5.56	▷ -1.32	BC 21
			0.583	Max N	▷ 6.08	1.26	-16.97	-1.78	23.27	5.30	BC 2
			Links	Min N	▷ -4.13	0.78	7.08	1.28	-8.41	-0.57	BC 15
				Max V_y	3.09	▷ 2.33	-5.07	-0.15	10.56	3.10	BC 18
				Min V_y	-1.66	▷ -0.44	-0.80	0.36	-3.39	0.88	BC 23
				Max V_z	-2.85	1.85	▷ 7.19	1.73	-8.30	0.94	BC 14
				Min V_z	4.46	-0.05	▷ -20.01	-2.83	26.73	3.68	BC 11
				Max M_T	-2.85	1.85	7.19	▷ 1.73	-8.30	0.94	BC 14
				Min M_T	4.46	-0.05	-20.01	▷ -2.83	26.73	3.68	BC 11
				Max M_y	5.62	0.54	-19.94	-2.46	▷ 26.91	5.09	BC 8
				Min M_y	-4.13	0.78	7.08	1.28	▷ -8.41	-0.57	BC 15
				Max M_z	6.08	1.26	-16.97	-1.78	23.27	▷ 5.30	BC 2
				Min M_z	-1.76	0.28	-2.82	-0.76	3.85	▷ -1.50	BC 21
			0.583	Max N	▷ 6.08	1.26	-16.97	-1.78	23.27	5.30	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -4.13	0.78	7.08	1.28	-8.41	-0.57	BC 15
				Max V_y	3.09	▷ 2.33	-5.07	-0.15	10.56	3.10	BC 18
				Min V_y	-1.66	▷ -0.44	-0.80	0.36	-3.39	0.88	BC 23
				Max V_z	-2.85	1.85	▷ 7.19	1.73	-8.30	0.94	BC 14
				Min V_z	4.46	-0.05	▷ -20.01	-2.83	26.73	3.68	BC 11
				Max M_T	-2.85	1.85	7.19	▷ 1.73	-8.30	0.94	BC 14
				Min M_T	4.46	-0.05	-20.01	▷ -2.83	26.73	3.68	BC 11
				Max M_y	5.62	0.54	-19.94	-2.46	▷ 26.91	5.09	BC 8
				Min M_y	-4.13	0.78	7.08	1.28	▷ -8.41	-0.57	BC 15
				Max M_z	6.08	1.26	-16.97	-1.78	23.27	▷ 5.30	BC 2
				Min M_z	-1.76	0.28	-2.82	-0.76	3.85	▷ -1.50	BC 21
			0.645	Max N	▷ 6.11	1.18	-16.85	-1.78	22.22	5.22	BC 2
			Links	Min N	▷ -4.12	0.77	7.04	1.28	-7.97	-0.62	BC 15
				Max V_y	3.10	▷ 2.26	-5.03	-0.15	10.24	2.95	BC 18
				Min V_y	-1.66	▷ -0.45	-0.78	0.36	-3.44	0.91	BC 23
				Max V_z	-2.84	1.79	▷ 7.15	1.73	-7.85	0.83	BC 14
				Min V_z	4.50	-0.11	▷ -19.85	-2.83	25.49	3.69	BC 11
				Max M_T	-2.84	1.79	7.15	▷ 1.73	-7.85	0.83	BC 14
				Min M_T	4.50	-0.11	-19.85	▷ -2.83	25.49	3.69	BC 11
				Max M_y	5.67	0.46	-19.79	-2.46	▷ 25.67	5.06	BC 8
				Min M_y	-4.12	0.77	7.04	1.28	▷ -7.97	-0.62	BC 15
				Max M_z	6.11	1.18	-16.85	-1.78	22.22	▷ 5.22	BC 2
				Min M_z	-1.75	0.27	-2.80	-0.76	3.67	▷ -1.52	BC 21
			0.645	Max N	▷ 6.11	1.18	-16.85	-1.78	22.22	5.22	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -4.12	0.77	7.04	1.28	-7.97	-0.62	BC 15
				Max V_y	3.10	▷ 2.26	-5.03	-0.15	10.24	2.95	BC 18
				Min V_y	-1.66	▷ -0.45	-0.78	0.36	-3.44	0.91	BC 23
				Max V_z	-2.84	1.79	▷ 7.15	1.73	-7.85	0.83	BC 14
				Min V_z	4.50	-0.11	▷ -19.85	-2.83	25.49	3.69	BC 11
				Max M_T	-2.84	1.79	7.15	▷ 1.73	-7.85	0.83	BC 14
				Min M_T	4.50	-0.11	-19.85	▷ -2.83	25.49	3.69	BC 11
				Max M_y	5.67	0.46	-19.79	-2.46	▷ 25.67	5.06	BC 8
				Min M_y	-4.12	0.77	7.04	1.28	▷ -7.97	-0.62	BC 15
				Max M_z	6.11	1.18	-16.85	-1.78	22.22	▷ 5.22	BC 2
				Min M_z	-1.75	0.27	-2.80	-0.76	3.67	▷ -1.52	BC 21
			1.290	Max N	▷ 6.30	0.45	-16.06	-1.78	11.67	4.72	BC 2
			Links	Min N	▷ -4.07	0.68	6.96	1.28	-3.48	-1.08	BC 15
				Max V_y	3.20	▷ 1.65	-4.70	-0.15	7.11	1.69	BC 18
				Min V_y	-1.61	▷ -0.55	-0.55	0.36	-3.86	1.24	BC 23
				Max V_z	-2.78	1.24	▷ 7.06	1.73	-3.29	-0.14	BC 14
				Min V_z	4.74	-0.44	▷ -18.95	-2.83	13.05	3.91	BC 11
				Max M_T	-2.78	1.24	7.06	▷ 1.73	-3.29	-0.14	BC 14
				Min M_T	4.74	-0.44	-18.95	▷ -2.83	13.05	3.91	BC 11
				Max M_y	5.26	0.20	-17.02	-2.22	▷ 13.38	4.41	BC 12
				Min M_y	-1.61	-0.55	-0.55	0.36	▷ -3.86	1.24	BC 23
				Max M_z	5.92	-0.11	-18.89	-2.46	13.27	▷ 4.99	BC 8
				Min M_z	-1.70	0.17	-2.57	-0.76	1.95	▷ -1.66	BC 21

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]				Momenten [kNm]				Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z		M_T	M_y	M_z		Belastingsgeval
10	RC1	22	1.290	Max N	▷ 6.30	0.45	-16.06		-1.78	11.67	4.72		BC 2
			Rechts	Min N	▷ -4.07	0.68	6.96		1.28	-3.48	-1.08		BC 15
				Max V_y	3.20	▷ 1.65	-4.70		-0.15	7.11	1.69		BC 18
				Min V_y	-1.61	▷ -0.55	-0.55		0.36	-3.86	1.24		BC 23
				Max V_z	-2.78	1.24	▷ 7.06		1.73	-3.29	-0.14		BC 14
				Min V_z	4.74	-0.44	▷ -18.95		-2.83	13.05	3.91		BC 11
				Max M_T	-2.78	1.24	7.06	▷	1.73	-3.29	-0.14		BC 14
				Min M_T	4.74	-0.44	-18.95	▷	-2.83	13.05	3.91		BC 11
				Max M_y	5.26	0.20	-17.02		-2.22	▷ 13.38	4.41		BC 12
				Min M_y	-1.61	-0.55	-0.55		0.36	▷ -3.86	1.24		BC 23
				Max M_z	5.92	-0.11	-18.89		-2.46	13.27	▷ 4.99		BC 8
				Min M_z	-1.70	0.17	-2.57		-0.76	1.95	▷ -1.66		BC 21
11	RC1	3	0.000	Max N	▷ 10.61	8.94	10.09		-2.23	-16.34	11.35		BC 8
			Links	Min N	▷ -5.35	-2.84	-3.39		0.91	5.60	-4.06		BC 15
				Max V_y	10.61	▷ 8.94	10.09		-2.23	-16.34	11.35		BC 8
				Min V_y	-5.35	▷ -2.84	-3.39		0.91	5.60	-4.06		BC 15
				Max V_z	9.65	8.03	▷ 10.27		-2.13	-17.01	10.53		BC 11
				Min V_z	-4.74	-1.79	▷ -3.71		0.61	6.70	-2.98		BC 14
				Max M_T	-1.04	-0.80	3.96	▷	1.43	-9.39	-1.42		BC 23
				Min M_T	9.54	8.44	8.25	▷	-2.36	-12.63	10.72		BC 12
				Max M_y	-4.74	-1.79	-3.71		0.61	▷ 6.70	-2.98		BC 14
				Min M_y	9.65	8.03	10.27		-2.13	▷ -17.01	10.53		BC 11
				Max M_z	10.61	8.94	10.09		-2.23	-16.34	▷ 11.35		BC 8
				Min M_z	-5.35	-2.84	-3.39		0.91	5.60	▷ -4.06		BC 15
			0.000	Max N	▷ 10.61	8.94	10.09		-2.23	-16.34	11.35		BC 8
			Rechts	Min N	▷ -5.35	-2.84	-3.39		0.91	5.60	-4.06		BC 15
				Max V_y	10.61	▷ 8.94	10.09		-2.23	-16.34	11.35		BC 8
				Min V_y	-5.35	▷ -2.84	-3.39		0.91	5.60	-4.06		BC 15
				Max V_z	9.65	8.03	▷ 10.27		-2.13	-17.01	10.53		BC 11
				Min V_z	-4.74	-1.79	▷ -3.71		0.61	6.70	-2.98		BC 14
				Max M_T	-1.04	-0.80	3.96	▷	1.43	-9.39	-1.42		BC 23
				Min M_T	9.54	8.44	8.25	▷	-2.36	-12.63	10.72		BC 12
				Max M_y	-4.74	-1.79	-3.71		0.61	▷ 6.70	-2.98		BC 14
				Min M_y	9.65	8.03	10.27		-2.13	▷ -17.01	10.53		BC 11
				Max M_z	10.61	8.94	10.09		-2.23	-16.34	▷ 11.35		BC 8
				Min M_z	-5.35	-2.84	-3.39		0.91	5.60	▷ -4.06		BC 15
			0.583	Max N	▷ 10.93	8.76	9.33		-2.24	-10.64	6.19		BC 8
			Links	Min N	▷ -5.25	-2.88	-3.29		0.92	3.63	-2.39		BC 15
				Max V_y	10.93	▷ 8.76	9.33		-2.24	-10.64	6.19		BC 8
				Min V_y	-5.25	▷ -2.88	-3.29		0.92	3.63	-2.39		BC 15
				Max V_z	9.97	7.86	▷ 9.51		-2.14	-11.21	5.90		BC 11
				Min V_z	-4.64	-1.84	▷ -3.61		0.61	4.54	-1.92		BC 14
				Max M_T	-0.95	-0.84	3.75	▷	1.42	-7.15	-0.95		BC 23
				Min M_T	9.85	8.27	7.57	▷	-2.37	-7.98	5.85		BC 12
				Max M_y	-4.64	-1.84	-3.61		0.61	▷ 4.54	-1.92		BC 14
				Min M_y	9.97	7.86	9.51		-2.14	▷ -11.21	5.90		BC 11
				Max M_z	10.93	8.76	9.33		-2.24	-10.64	▷ 6.19		BC 8
				Min M_z	-5.25	-2.88	-3.29		0.92	3.63	▷ -2.39		BC 15
			0.583	Max N	▷ 10.93	8.76	9.33		-2.24	-10.64	6.19		BC 8
			Rechts	Min N	▷ -5.25	-2.88	-3.29		0.92	3.63	-2.39		BC 15
				Max V_y	10.93	▷ 8.76	9.33		-2.24	-10.64	6.19		BC 8
				Min V_y	-5.25	▷ -2.88	-3.29		0.92	3.63	-2.39		BC 15
				Max V_z	9.97	7.86	▷ 9.51		-2.14	-11.21	5.90		BC 11
				Min V_z	-4.64	-1.84	▷ -3.61		0.61	4.54	-1.92		BC 14
				Max M_T	-0.95	-0.84	3.75	▷	1.42	-7.15	-0.95		BC 23
				Min M_T	9.85	8.27	7.57	▷	-2.37	-7.98	5.85		BC 12
				Max M_y	-4.64	-1.84	-3.61		0.61	▷ 4.54	-1.92		BC 14
				Min M_y	9.97	7.86	9.51		-2.14	▷ -11.21	5.90		BC 11
				Max M_z	10.93	8.76	9.33		-2.24	-10.64	▷ 6.19		BC 8
				Min M_z	-5.25	-2.88	-3.29		0.92	3.63	▷ -2.39		BC 15
			0.679	Max N	▷ 11.02	8.72	9.13		-2.24	-9.75	5.35		BC 8
			Links	Min N	▷ -5.23	-2.88	-3.23		0.92	3.31	-2.11		BC 15
				Max V_y	11.02	▷ 8.72	9.13		-2.24	-9.75	5.35		BC 8
				Min V_y	-5.23	▷ -2.88	-3.23		0.92	3.31	-2.11		BC 15
				Max V_z	10.05	7.82	▷ 9.30		-2.14	-10.30	5.14		BC 11
				Min V_z	-4.61	-1.85	▷ -3.54		0.61	4.20	-1.74		BC 14
				Max M_T	-0.93	-0.84	3.70	▷	1.42	-6.79	-0.87		BC 23
				Min M_T	9.94	8.23	7.39	▷	-2.37	-7.26	5.05		BC 12
				Max M_y	-4.61	-1.85	-3.54		0.61	▷ 4.20	-1.74		BC 14
				Min M_y	10.05	7.82	9.30		-2.14	▷ -10.30	5.14		BC 11
				Max M_z	11.02	8.72	9.13		-2.24	-9.75	▷ 5.35		BC 8
				Min M_z	-5.23	-2.88	-3.23		0.92	3.31	▷ -2.11		BC 15
			0.679	Max N	▷ 11.02	8.72	9.13		-2.24	-9.75	5.35		BC 8
			Rechts	Min N	▷ -5.23	-2.88	-3.23		0.92	3.31	-2.11		BC 15
				Max V_y	11.02	▷ 8.72	9.13		-2.24	-9.75	5.35		BC 8
				Min V_y	-5.23	▷ -2.88	-3.23		0.92	3.31	-2.11		BC 15
				Max V_z	10.05	7.82	▷ 9.30		-2.14	-10.30	5.14		BC 11
				Min V_z	-4.61	-1.85	▷ -3.54		0.61	4.20	-1.74		BC 14
				Max M_T	-0.93	-0.84	3.70	▷	1.42	-6.79	-0.87		BC 23
				Min M_T	9.94	8.23	7.39	▷	-2.37	-7.26	5.05		BC 12
				Max M_y	-4.61	-1.85	-3.54		0.61	▷ 4.20	-1.74		BC 14
				Min M_y	10.05	7.82	9.30		-2.14	▷ -10.30	5.14		BC 11
				Max M_z	11.02	8.72	9.13		-2.24	-9.75	▷ 5.35		BC 8
				Min M_z	-5.23	-2.88	-3.23		0.92	3.31	▷ -2.11		BC 15
			2.552	Max N	▷ 12.60	7.90	5.08		-2.27	3.52	-10.19		BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
11	RC1		Links	Min N	▷ -4.89	-2.99	-2.04	0.92	-1.63	3.39	BC 15
				Max V_y	12.60	▷ 7.90	5.08	-2.27	3.52	-10.19	BC 8
				Min V_y	-4.89	▷ -2.99	-2.04	0.92	-1.63	3.39	BC 15
				Max V_z	11.59	7.03	▷ 5.22	-2.18	3.27	-8.75	BC 11
				Min V_z	-4.19	-2.03	▷ -2.30	0.61	-1.28	1.89	BC 14
				Max M_T	-0.58	-0.94	2.89	▷ 1.40	-0.61	0.80	BC 23
				Min M_T	11.52	7.40	3.85	▷ -2.38	3.23	-9.56	BC 12
				Max M_y	12.60	7.90	5.08	-2.27	▷ 3.52	-10.19	BC 8
				Min M_y	-4.89	-2.99	-2.04	0.92	▷ -1.63	3.39	BC 15
				Max M_z	-4.89	-2.99	-2.04	0.92	-1.63	▷ 3.39	BC 15
				Min M_z	12.60	7.90	5.08	-2.27	3.52	▷ -10.19	BC 8
			2.552	Max N	▷ 12.60	7.90	5.08	-2.27	3.52	-10.19	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -4.89	-2.99	-2.04	0.92	-1.63	3.39	BC 15
				Max V_y	12.60	▷ 7.90	5.08	-2.27	3.52	-10.19	BC 8
				Min V_y	-4.89	▷ -2.99	-2.04	0.92	-1.63	3.39	BC 15
				Max V_z	11.59	7.03	▷ 5.22	-2.18	3.27	-8.75	BC 11
				Min V_z	-4.19	-2.03	▷ -2.30	0.61	-1.28	1.89	BC 14
				Max M_T	-0.58	-0.94	2.89	▷ 1.40	-0.61	0.80	BC 23
				Min M_T	11.52	7.40	3.85	▷ -2.38	3.23	-9.56	BC 12
				Max M_y	12.60	7.90	5.08	-2.27	▷ 3.52	-10.19	BC 8
				Min M_y	-4.89	-2.99	-2.04	0.92	▷ -1.63	3.39	BC 15
				Max M_z	-4.89	-2.99	-2.04	0.92	-1.63	▷ 3.39	BC 15
				Min M_z	12.60	7.90	5.08	-2.27	3.52	▷ -10.19	BC 8
			2.581	Max N	▷ 12.62	7.89	5.02	-2.27	3.66	-10.41	BC 8
			Links	Min N	▷ -4.88	-2.99	-2.03	0.92	-1.69	3.47	BC 15
				Max V_y	12.62	▷ 7.89	5.02	-2.27	3.66	-10.41	BC 8
				Min V_y	-4.88	▷ -2.99	-2.03	0.92	-1.69	3.47	BC 15
				Max V_z	11.61	7.02	▷ 5.17	-2.18	3.41	-8.95	BC 11
				Min V_z	-4.18	-2.03	▷ -2.29	0.61	-1.34	1.95	BC 14
				Max M_T	-0.58	-0.94	2.88	▷ 1.40	-0.53	0.82	BC 23
				Min M_T	11.54	7.39	3.79	▷ -2.38	3.33	-9.76	BC 12
				Max M_y	12.62	7.89	5.02	-2.27	▷ 3.66	-10.41	BC 8
				Min M_y	-4.88	-2.99	-2.03	0.92	▷ -1.69	3.47	BC 15
				Max M_z	-4.88	-2.99	-2.03	0.92	-1.69	▷ 3.47	BC 15
				Min M_z	12.62	7.89	5.02	-2.27	3.66	▷ -10.41	BC 8
			2.581	Max N	▷ 12.62	7.89	5.02	-2.27	3.66	-10.41	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -4.88	-2.99	-2.03	0.92	-1.69	3.47	BC 15
				Max V_y	12.62	▷ 7.89	5.02	-2.27	3.66	-10.41	BC 8
				Min V_y	-4.88	▷ -2.99	-2.03	0.92	-1.69	3.47	BC 15
				Max V_z	11.61	7.02	▷ 5.16	-2.18	3.42	-8.95	BC 11
				Min V_z	-4.18	-2.03	▷ -2.29	0.61	-1.34	1.95	BC 14
				Max M_T	-0.58	-0.94	2.88	▷ 1.40	-0.53	0.82	BC 23
				Min M_T	11.54	7.39	3.79	▷ -2.38	3.33	-9.76	BC 12
				Max M_y	12.62	7.89	5.02	-2.27	▷ 3.66	-10.41	BC 8
				Min M_y	-4.88	-2.99	-2.03	0.92	▷ -1.69	3.47	BC 15
				Max M_z	-4.88	-2.99	-2.03	0.92	-1.69	▷ 3.47	BC 15
				Min M_z	12.62	7.89	5.02	-2.27	3.66	▷ -10.41	BC 8
			3.260	Max N	▷ 12.92	7.75	4.21	-2.28	6.72	-15.71	BC 8
			Links	Min N	▷ -4.78	-3.03	-1.92	0.92	-2.99	5.51	BC 15
				Max V_y	12.92	▷ 7.75	4.21	-2.28	6.72	-15.71	BC 8
				Min V_y	-4.78	▷ -3.03	-1.92	0.92	-2.99	5.51	BC 15
				Max V_z	11.91	6.88	▷ 4.35	-2.20	6.58	-13.65	BC 11
				Min V_z	-4.07	-2.09	▷ -2.17	0.60	-2.82	3.35	BC 14
				Max M_T	-0.47	-0.97	2.63	▷ 1.39	1.33	1.48	BC 23
				Min M_T	11.85	7.24	3.08	▷ -2.39	5.60	-14.72	BC 12
				Max M_y	12.92	7.75	4.21	-2.28	▷ 6.72	-15.71	BC 8
				Min M_y	-4.78	-3.03	-1.92	0.92	▷ -2.99	5.51	BC 15
				Max M_z	-4.78	-3.03	-1.92	0.92	-2.99	▷ 5.51	BC 15
				Min M_z	12.92	7.75	4.21	-2.28	6.72	▷ -15.71	BC 8
		6	3.260	Max N	▷ 12.92	7.75	4.21	-2.28	6.72	-15.71	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -4.78	-3.03	-1.92	0.92	-2.99	5.51	BC 15
				Max V_y	12.92	▷ 7.75	4.21	-2.28	6.72	-15.71	BC 8
				Min V_y	-4.78	▷ -3.03	-1.92	0.92	-2.99	5.51	BC 15
				Max V_z	11.91	6.88	▷ 4.35	-2.20	6.58	-13.65	BC 11
				Min V_z	-4.07	-2.09	▷ -2.17	0.60	-2.82	3.35	BC 14
				Max M_T	-0.47	-0.97	2.63	▷ 1.39	1.33	1.48	BC 23
				Min M_T	11.85	7.24	3.08	▷ -2.39	5.60	-14.72	BC 12
				Max M_y	12.92	7.75	4.21	-2.28	▷ 6.72	-15.71	BC 8
				Min M_y	-4.78	-3.03	-1.92	0.92	▷ -2.99	5.51	BC 15
				Max M_z	-4.78	-3.03	-1.92	0.92	-2.99	▷ 5.51	BC 15
				Min M_z	12.92	7.75	4.21	-2.28	6.72	▷ -15.71	BC 8
12	RC1	7	0.000	Max N	▷ 5.89	1.91	17.68	1.77	-33.42	6.24	BC 2
			Links	Min N	▷ -4.77	1.06	-7.08	-1.14	12.63	-0.05	BC 15
				Max V_y	-0.76	▷ 3.29	-5.32	-1.20	3.63	2.84	BC 22
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	3.90	0.33	▷ 20.85	2.91	-38.65	3.77	BC 11
				Min V_z	-2.91	2.36	▷ -7.30	-1.73	12.54	2.17	BC 14
				Max M_T	3.90	0.33	20.85	▷ 2.91	-38.65	3.77	BC 11
				Min M_T	-2.91	2.36	-7.30	▷ -1.73	12.54	2.17	BC 14
				Max M_y	-4.77	1.06	-7.08	-1.14	▷ 12.63	-0.05	BC 15
				Min M_y	5.38	1.04	20.74	2.46	▷ -38.82	5.57	BC 8
				Max M_z	5.89	1.91	17.68	1.77	-33.42	▷ 6.24	BC 2
				Min M_z	-2.42	0.56	3.13	0.92	-5.51	▷ -1.28	BC 21
			0.000	Max N	▷ 5.89	1.91	17.68	1.77	-33.42	6.24	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -4.77	1.06	-7.08	-1.14	12.63	-0.05	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
12	RC1			Max V_y	-0.76	3.29	-5.32	-1.20	3.63	2.84	BC 22
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	3.90	0.33	20.85	2.91	-38.65	3.77	BC 11
				Min V_z	-2.91	2.36	-7.30	-1.73	12.54	2.17	BC 14
				Max M_T	3.90	0.33	20.85	2.91	-38.65	3.77	BC 11
				Min M_T	-2.91	2.36	-7.30	-1.73	12.54	2.17	BC 14
				Max M_y	-4.77	1.06	-7.08	-1.14	12.63	-0.05	BC 15
				Min M_y	5.38	1.04	20.74	2.46	-38.82	5.57	BC 8
				Max M_z	5.89	1.91	17.68	1.77	-33.42	6.24	BC 2
				Min M_z	-2.42	0.56	3.13	0.92	-5.51	-1.28	BC 21
			0.583	Max N	6.08	1.26	16.97	1.78	-23.27	5.30	BC 2
			Links	Min N	-4.70	0.98	-6.98	-1.13	8.51	-0.65	BC 15
				Max V_y	-0.70	2.79	-5.21	-1.18	0.53	1.07	BC 22
				Min V_y	4.21	-0.12	19.56	2.63	-24.89	4.25	BC 13
				Max V_z	4.14	0.05	20.06	2.91	-26.68	3.65	BC 11
				Min V_z	-2.85	1.85	-7.19	-1.73	8.30	0.94	BC 14
				Max M_T	4.14	0.05	20.06	2.91	-26.68	3.65	BC 11
				Min M_T	-2.85	1.85	-7.19	-1.73	8.30	0.94	BC 14
				Max M_y	-4.70	0.98	-6.98	-1.13	8.51	-0.65	BC 15
				Min M_y	5.62	0.54	19.94	2.46	-26.91	5.09	BC 8
				Max M_z	6.08	1.26	16.97	1.78	-23.27	5.30	BC 2
				Min M_z	-2.35	0.48	2.93	0.92	-3.74	-1.58	BC 21
			0.583	Max N	6.08	1.26	16.97	1.78	-23.27	5.30	BC 2
			Rechts	Min N	-4.70	0.98	-6.98	-1.13	8.51	-0.65	BC 15
				Max V_y	-0.70	2.79	-5.21	-1.18	0.53	1.07	BC 22
				Min V_y	4.21	-0.12	19.56	2.63	-24.89	4.25	BC 13
				Max V_z	4.14	0.05	20.06	2.91	-26.68	3.65	BC 11
				Min V_z	-2.85	1.85	-7.19	-1.73	8.30	0.94	BC 14
				Max M_T	4.14	0.05	20.06	2.91	-26.68	3.65	BC 11
				Min M_T	-2.85	1.85	-7.19	-1.73	8.30	0.94	BC 14
				Max M_y	-4.70	0.98	-6.98	-1.13	8.51	-0.65	BC 15
				Min M_y	5.62	0.54	19.94	2.46	-26.91	5.09	BC 8
				Max M_z	6.08	1.26	16.97	1.78	-23.27	5.30	BC 2
				Min M_z	-2.35	0.48	2.93	0.92	-3.74	-1.58	BC 21
			0.645	Max N	6.11	1.18	16.85	1.78	-22.22	5.22	BC 2
			Links	Min N	-4.69	0.97	-6.94	-1.13	8.07	-0.71	BC 15
				Max V_y	-0.70	2.73	-5.18	-1.18	0.21	0.90	BC 22
				Min V_y	4.25	-0.18	19.40	2.63	-23.67	4.26	BC 13
				Max V_z	4.19	-0.01	19.90	2.91	-25.44	3.65	BC 11
				Min V_z	-2.84	1.79	-7.15	-1.73	7.85	0.83	BC 14
				Max M_T	4.19	-0.01	19.90	2.91	-25.44	3.65	BC 11
				Min M_T	-2.84	1.79	-7.15	-1.73	7.85	0.83	BC 14
				Max M_y	-4.69	0.97	-6.94	-1.13	8.07	-0.71	BC 15
				Min M_y	5.67	0.46	19.79	2.46	-25.67	5.06	BC 8
				Max M_z	6.11	1.18	16.85	1.78	-22.22	5.22	BC 2
				Min M_z	-2.34	0.47	2.90	0.92	-3.56	-1.61	BC 21
			0.645	Max N	6.11	1.18	16.85	1.78	-22.22	5.22	BC 2
			Rechts	Min N	-4.69	0.97	-6.94	-1.13	8.07	-0.71	BC 15
				Max V_y	-0.70	2.73	-5.18	-1.18	0.21	0.90	BC 22
				Min V_y	4.25	-0.18	19.40	2.63	-23.67	4.26	BC 13
				Max V_z	4.19	-0.01	19.90	2.91	-25.44	3.65	BC 11
				Min V_z	-2.84	1.79	-7.15	-1.73	7.85	0.83	BC 14
				Max M_T	4.19	-0.01	19.90	2.91	-25.44	3.65	BC 11
				Min M_T	-2.84	1.79	-7.15	-1.73	7.85	0.83	BC 14
				Max M_y	-4.69	0.97	-6.94	-1.13	8.07	-0.71	BC 15
				Min M_y	5.67	0.46	19.79	2.46	-25.67	5.06	BC 8
				Max M_z	6.11	1.18	16.85	1.78	-22.22	5.22	BC 2
				Min M_z	-2.34	0.47	2.90	0.92	-3.56	-1.61	BC 21
			1.290	Max N	6.30	0.45	16.06	1.78	-11.67	4.72	BC 2
			Links	Min N	-4.61	0.88	-6.85	-1.13	3.66	-1.31	BC 15
				Max V_y	-0.64	2.17	-5.08	-1.15	-3.07	-0.68	BC 22
				Min V_y	4.50	-0.51	18.50	2.64	-11.52	4.52	BC 13
				Max V_z	4.44	-0.34	19.00	2.91	-12.96	3.80	BC 11
				Min V_z	-2.78	1.24	-7.06	-1.73	3.29	-0.14	BC 14
				Max M_T	4.44	-0.34	19.00	2.91	-12.96	3.80	BC 11
				Min M_T	-2.78	1.24	-7.06	-1.73	3.29	-0.14	BC 14
				Max M_y	-4.61	0.88	-6.85	-1.13	3.66	-1.31	BC 15
				Min M_y	5.92	-0.11	18.89	2.46	-13.27	4.99	BC 8
				Max M_z	5.43	-0.33	18.40	2.34	-11.69	5.11	BC 12
				Min M_z	-2.27	0.37	2.68	0.92	-1.77	-1.88	BC 21
		25	1.290	Max N	6.30	0.45	16.06	1.78	-11.67	4.72	BC 2
			Rechts	Min N	-4.61	0.88	-6.85	-1.13	3.66	-1.31	BC 15
				Max V_y	-0.64	2.17	-5.08	-1.15	-3.07	-0.68	BC 22
				Min V_y	4.50	-0.51	18.50	2.64	-11.52	4.52	BC 13
				Max V_z	4.44	-0.34	19.00	2.91	-12.96	3.80	BC 11
				Min V_z	-2.78	1.24	-7.06	-1.73	3.29	-0.14	BC 14
				Max M_T	4.44	-0.34	19.00	2.91	-12.96	3.80	BC 11
				Min M_T	-2.78	1.24	-7.06	-1.73	3.29	-0.14	BC 14
				Max M_y	-4.61	0.88	-6.85	-1.13	3.66	-1.31	BC 15
				Min M_y	5.92	-0.11	18.89	2.46	-13.27	4.99	BC 8
				Max M_z	5.43	-0.33	18.40	2.34	-11.69	5.11	BC 12
				Min M_z	-2.27	0.37	2.68	0.92	-1.77	-1.88	BC 21
13	RC1	4	0.000	Max N	10.91	9.67	-10.05	2.63	16.46	12.05	BC 9
			Links	Min N	-4.74	-1.79	3.71	-0.61	-6.70	-2.98	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
13	RC1			Max V_y	10.91	9.67	-10.05	2.63	16.46	12.05	BC 9
				Min V_y	-4.74	-1.79	3.71	-0.61	-6.70	-2.98	BC 14
				Max V_z	-2.32	1.17	5.76	1.47	-12.26	0.54	BC 23
				Min V_z	10.15	8.51	-10.59	1.87	17.78	10.73	BC 12
				Max M_T	8.64	8.53	-8.88	2.71	14.91	10.68	BC 5
				Min M_T	-4.74	-1.79	3.71	-0.61	-6.70	-2.98	BC 14
				Max M_y	10.44	9.25	-10.56	2.27	17.90	11.43	BC 13
				Min M_y	-2.89	-0.24	5.69	0.71	-12.47	-0.75	BC 22
				Max M_z	10.91	9.67	-10.05	2.63	16.46	12.05	BC 9
				Min M_z	-4.74	-1.79	3.71	-0.61	-6.70	-2.98	BC 14
			0.000	Max N	10.91	9.67	-10.05	2.63	16.46	12.05	BC 9
			Rechts	Min N	-4.74	-1.79	3.71	-0.61	-6.70	-2.98	BC 14
				Max V_y	10.91	9.67	-10.05	2.63	16.46	12.05	BC 9
				Min V_y	-4.74	-1.79	3.71	-0.61	-6.70	-2.98	BC 14
				Max V_z	-2.32	1.17	5.76	1.47	-12.26	0.54	BC 23
				Min V_z	10.15	8.51	-10.59	1.87	17.78	10.73	BC 12
				Max M_T	8.64	8.53	-8.88	2.71	14.91	10.68	BC 5
				Min M_T	-4.74	-1.79	3.71	-0.61	-6.70	-2.98	BC 14
				Max M_y	10.44	9.25	-10.56	2.27	17.90	11.43	BC 13
				Min M_y	-2.89	-0.24	5.69	0.71	-12.47	-0.75	BC 22
				Max M_z	10.91	9.67	-10.05	2.63	16.46	12.05	BC 9
				Min M_z	-4.74	-1.79	3.71	-0.61	-6.70	-2.98	BC 14
			0.583	Max N	11.22	9.29	-9.30	2.63	10.77	6.52	BC 9
			Links	Min N	-4.64	-1.84	3.61	-0.61	-4.54	-1.92	BC 14
				Max V_y	11.22	9.29	-9.30	2.63	10.77	6.52	BC 9
				Min V_y	-4.64	-1.84	3.61	-0.61	-4.54	-1.92	BC 14
				Max V_z	-2.22	0.71	5.65	1.48	-8.92	-0.02	BC 23
				Min V_z	10.47	8.34	-9.83	1.88	11.79	5.81	BC 12
				Max M_T	8.88	7.97	-8.19	2.72	9.89	5.87	BC 5
				Min M_T	-4.64	-1.84	3.61	-0.61	-4.54	-1.92	BC 14
				Max M_y	9.26	7.87	-9.15	1.89	11.98	5.20	BC 7
				Min M_y	-2.78	-0.28	5.59	0.72	-9.16	-0.60	BC 22
				Max M_z	11.22	9.29	-9.30	2.63	10.77	6.52	BC 9
				Min M_z	-4.64	-1.84	3.61	-0.61	-4.54	-1.92	BC 14
			0.583	Max N	11.22	9.29	-9.30	2.63	10.77	6.52	BC 9
			Rechts	Min N	-4.64	-1.84	3.61	-0.61	-4.54	-1.92	BC 14
				Max V_y	11.22	9.29	-9.30	2.63	10.77	6.52	BC 9
				Min V_y	-4.64	-1.84	3.61	-0.61	-4.54	-1.92	BC 14
				Max V_z	-2.22	0.71	5.65	1.48	-8.92	-0.02	BC 23
				Min V_z	10.47	8.34	-9.83	1.88	11.79	5.81	BC 12
				Max M_T	8.88	7.97	-8.19	2.72	9.89	5.87	BC 5
				Min M_T	-4.64	-1.84	3.61	-0.61	-4.54	-1.92	BC 14
				Max M_y	9.26	7.87	-9.15	1.89	11.98	5.20	BC 7
				Min M_y	-2.78	-0.28	5.59	0.72	-9.16	-0.60	BC 22
				Max M_z	11.22	9.29	-9.30	2.63	10.77	6.52	BC 9
				Min M_z	-4.64	-1.84	3.61	-0.61	-4.54	-1.92	BC 14
			0.679	Max N	11.31	9.21	-9.09	2.63	9.89	5.63	BC 9
			Links	Min N	-4.61	-1.85	3.54	-0.61	-4.20	-1.74	BC 14
				Max V_y	11.31	9.21	-9.09	2.63	9.89	5.63	BC 9
				Min V_y	-4.61	-1.85	3.54	-0.61	-4.20	-1.74	BC 14
				Max V_z	-2.20	0.62	5.59	1.48	-8.38	-0.08	BC 23
				Min V_z	10.55	8.30	-9.63	1.88	10.85	5.01	BC 12
				Max M_T	8.94	7.86	-8.01	2.72	9.11	5.11	BC 5
				Min M_T	-4.61	-1.85	3.54	-0.61	-4.20	-1.74	BC 14
				Max M_y	9.32	7.77	-8.97	1.89	11.10	4.45	BC 7
				Min M_y	-2.76	-0.29	5.52	0.72	-8.63	-0.57	BC 22
				Max M_z	11.31	9.21	-9.09	2.63	9.89	5.63	BC 9
				Min M_z	-4.61	-1.85	3.54	-0.61	-4.20	-1.74	BC 14
			0.679	Max N	11.31	9.21	-9.09	2.63	9.89	5.63	BC 9
			Rechts	Min N	-4.61	-1.85	3.54	-0.61	-4.20	-1.74	BC 14
				Max V_y	11.31	9.21	-9.09	2.63	9.89	5.63	BC 9
				Min V_y	-4.61	-1.85	3.54	-0.61	-4.20	-1.74	BC 14
				Max V_z	-2.20	0.62	5.59	1.48	-8.38	-0.08	BC 23
				Min V_z	10.55	8.30	-9.63	1.88	10.85	5.01	BC 12
				Max M_T	8.94	7.86	-8.01	2.72	9.11	5.11	BC 5
				Min M_T	-4.61	-1.85	3.54	-0.61	-4.20	-1.74	BC 14
				Max M_y	9.32	7.77	-8.97	1.89	11.10	4.45	BC 7
				Min M_y	-2.76	-0.29	5.52	0.72	-8.63	-0.57	BC 22
				Max M_z	11.31	9.21	-9.09	2.63	9.89	5.63	BC 9
				Min M_z	-4.61	-1.85	3.54	-0.61	-4.20	-1.74	BC 14
			2.552	Max N	12.85	7.67	-5.04	2.66	-3.31	-10.15	BC 9
			Links	Min N	-4.19	-2.03	2.30	-0.61	1.28	1.89	BC 14
				Max V_y	12.60	7.90	-5.08	2.27	-3.52	-10.19	BC 8
				Min V_y	-3.70	-2.50	2.37	0.17	1.66	1.97	BC 15
				Max V_z	-1.86	-0.95	4.35	1.52	0.93	0.23	BC 23
				Min V_z	12.13	7.48	-5.57	1.93	-3.35	-9.75	BC 12
				Max M_T	10.07	5.84	-4.42	2.74	-2.51	-7.70	BC 5
				Min M_T	-4.19	-2.03	2.30	-0.61	1.28	1.89	BC 14
				Max M_y	-3.70	-2.50	2.37	0.17	1.66	1.97	BC 15
				Min M_y	12.60	7.90	-5.08	2.27	-3.52	-10.19	BC 8
				Max M_z	-3.70	-2.50	2.37	0.17	1.66	1.97	BC 15
				Min M_z	12.60	7.90	-5.08	2.27	-3.52	-10.19	BC 8
			2.552	Max N	12.85	7.67	-5.04	2.66	-3.31	-10.15	BC 9
			Rechts	Min N	-4.19	-2.03	2.30	-0.61	1.28	1.89	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
13	RC1			Max V_y	12.60	7.90	-5.08	2.27	-3.52	-10.19	BC 8
				Min V_y	-3.70	-2.50	2.37	0.17	1.66	1.97	BC 15
				Max V_z	-1.86	-0.95	4.35	1.52	0.93	0.23	BC 23
				Min V_z	12.13	7.48	-5.57	1.93	-3.35	-9.75	BC 12
				Max M_T	10.07	5.84	-4.42	2.74	-2.51	-7.70	BC 5
				Min M_T	-4.19	-2.03	2.30	-0.61	1.28	1.89	BC 14
				Max M_y	-3.70	-2.50	2.37	0.17	1.66	1.97	BC 15
				Min M_y	12.60	7.90	-5.08	2.27	-3.52	-10.19	BC 8
				Max M_z	-3.70	-2.50	2.37	0.17	1.66	1.97	BC 15
				Min M_z	12.60	7.90	-5.08	2.27	-3.52	-10.19	BC 8
			2.581	Max N	12.87	7.65	-4.98	2.66	-3.45	-10.37	BC 9
			Links	Min N	-4.18	-2.03	2.29	-0.61	1.34	1.95	BC 14
				Max V_y	12.62	7.89	-5.02	2.27	-3.66	-10.41	BC 8
				Min V_y	-3.70	-2.53	2.35	0.17	1.73	2.05	BC 15
				Max V_z	-1.86	-0.98	4.33	1.52	1.06	0.26	BC 23
				Min V_z	12.16	7.47	-5.51	1.93	-3.50	-9.96	BC 12
				Max M_T	10.09	5.81	-4.37	2.74	-2.63	-7.87	BC 5
				Min M_T	-4.18	-2.03	2.29	-0.61	1.34	1.95	BC 14
				Max M_y	-3.70	-2.53	2.35	0.17	1.73	2.05	BC 15
				Min M_y	12.62	7.89	-5.02	2.27	-3.66	-10.41	BC 8
				Max M_z	-3.70	-2.53	2.35	0.17	1.73	2.05	BC 15
				Min M_z	12.62	7.89	-5.02	2.27	-3.66	-10.41	BC 8
			2.581	Max N	12.87	7.65	-4.98	2.66	-3.45	-10.37	BC 9
			Rechts	Min N	-4.18	-2.03	2.29	-0.61	1.34	1.95	BC 14
				Max V_y	12.62	7.89	-5.02	2.27	-3.66	-10.41	BC 8
				Min V_y	-3.70	-2.53	2.35	0.17	1.73	2.05	BC 15
				Max V_z	-1.86	-0.98	4.33	1.52	1.06	0.26	BC 23
				Min V_z	12.16	7.47	-5.51	1.93	-3.50	-9.96	BC 12
				Max M_T	10.09	5.81	-4.37	2.74	-2.63	-7.87	BC 5
				Min M_T	-4.18	-2.03	2.29	-0.61	1.34	1.95	BC 14
				Max M_y	-3.70	-2.53	2.35	0.17	1.73	2.05	BC 15
				Min M_y	12.62	7.89	-5.02	2.27	-3.66	-10.41	BC 8
				Max M_z	-3.70	-2.53	2.35	0.17	1.73	2.05	BC 15
				Min M_z	12.62	7.89	-5.02	2.27	-3.66	-10.41	BC 8
			3.260	Max N	13.16	7.26	-4.17	2.67	-6.48	-15.42	BC 9
			Links	Min N	-4.07	-2.09	2.17	-0.60	2.82	3.35	BC 14
				Max V_y	12.92	7.75	-4.21	2.28	-6.72	-15.71	BC 8
				Min V_y	-3.59	-3.07	2.24	0.17	3.25	3.95	BC 15
				Max V_z	-1.76	-1.52	4.22	1.53	3.93	1.11	BC 23
				Min V_z	12.46	7.33	-4.71	1.95	-6.90	-14.97	BC 12
				Max M_T	10.33	5.19	-3.62	2.75	-5.29	-11.60	BC 5
				Min M_T	-4.07	-2.09	2.17	-0.60	2.82	3.35	BC 14
				Max M_y	-1.76	-1.52	4.22	1.53	3.93	1.11	BC 23
				Min M_y	12.46	7.33	-4.71	1.95	-6.90	-14.97	BC 12
				Max M_z	-3.59	-3.07	2.24	0.17	3.25	3.95	BC 15
				Min M_z	12.92	7.75	-4.21	2.28	-6.72	-15.71	BC 8
		8	3.260	Max N	13.16	7.26	-4.17	2.67	-6.48	-15.42	BC 9
			Rechts	Min N	-4.07	-2.09	2.17	-0.60	2.82	3.35	BC 14
				Max V_y	12.92	7.75	-4.21	2.28	-6.72	-15.71	BC 8
				Min V_y	-3.59	-3.07	2.24	0.17	3.25	3.95	BC 15
				Max V_z	-1.76	-1.52	4.22	1.53	3.93	1.11	BC 23
				Min V_z	12.46	7.33	-4.71	1.95	-6.90	-14.97	BC 12
				Max M_T	10.33	5.19	-3.62	2.75	-5.29	-11.60	BC 5
				Min M_T	-4.07	-2.09	2.17	-0.60	2.82	3.35	BC 14
				Max M_y	-1.76	-1.52	4.22	1.53	3.93	1.11	BC 23
				Min M_y	12.46	7.33	-4.71	1.95	-6.90	-14.97	BC 12
				Max M_z	-3.59	-3.07	2.24	0.17	3.25	3.95	BC 15
				Min M_z	12.92	7.75	-4.21	2.28	-6.72	-15.71	BC 8
14	RC1	12	0.000	Max N	6.18	-0.86	19.52	3.74	-39.14	-0.33	BC 2
			Links	Min N	-10.54	3.78	-7.17	-2.12	11.62	6.45	BC 21
				Max V_y	-10.54	3.78	-7.17	-2.12	11.62	6.45	BC 21
				Min V_y	1.88	-1.42	1.53	0.23	1.39	-1.53	BC 22
				Max V_z	4.21	-0.48	22.42	4.03	-44.48	0.94	BC 8
				Min V_z	-3.53	0.95	-7.56	-1.57	13.97	0.59	BC 15
				Max M_T	4.21	-0.48	22.42	4.03	-44.48	0.94	BC 8
				Min M_T	-10.54	3.78	-7.17	-2.12	11.62	6.45	BC 21
				Max M_y	-3.53	0.95	-7.56	-1.57	13.97	0.59	BC 15
				Min M_y	4.21	-0.48	22.42	4.03	-44.48	0.94	BC 8
				Max M_z	-10.54	3.78	-7.17	-2.12	11.62	6.45	BC 21
				Min M_z	-0.14	-0.11	-6.94	-0.89	12.12	-1.77	BC 14
			0.000	Max N	6.18	-0.86	19.52	3.74	-39.14	-0.33	BC 2
			Rechts	Min N	-10.54	3.78	-7.17	-2.12	11.62	6.45	BC 21
				Max V_y	-10.54	3.78	-7.17	-2.12	11.62	6.45	BC 21
				Min V_y	1.88	-1.42	1.53	0.23	1.39	-1.53	BC 22
				Max V_z	4.21	-0.48	22.42	4.03	-44.48	0.94	BC 8
				Min V_z	-3.53	0.95	-7.56	-1.57	13.97	0.59	BC 15
				Max M_T	4.21	-0.48	22.42	4.03	-44.48	0.94	BC 8
				Min M_T	-10.54	3.78	-7.17	-2.12	11.62	6.45	BC 21
				Max M_y	-3.53	0.95	-7.56	-1.57	13.97	0.59	BC 15
				Min M_y	4.21	-0.48	22.42	4.03	-44.48	0.94	BC 8
				Max M_z	-10.54	3.78	-7.17	-2.12	11.62	6.45	BC 21
				Min M_z	-0.14	-0.11	-6.94	-0.89	12.12	-1.77	BC 14
			0.583	Max N	6.38	-1.06	18.79	3.74	-27.93	0.23	BC 2
			Links	Min N	-10.49	3.71	-7.08	-2.13	7.44	4.27	BC 21

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
14	RC1			Max V_y	-10.49	3.71	-7.08	-2.13	7.44	4.27	BC 21
				Min V_y	1.94	-1.50	1.32	0.24	2.23	-0.68	BC 22
				Max V_z	4.46	-0.75	21.62	4.03	-31.59	1.29	BC 8
				Min V_z	-3.48	0.86	-7.46	-1.57	9.56	0.06	BC 15
				Max M_T	4.46	-0.75	21.62	4.03	-31.59	1.29	BC 8
				Min M_T	-10.49	3.71	-7.08	-2.13	7.44	4.27	BC 21
				Max M_y	-3.48	0.86	-7.46	-1.57	9.56	0.06	BC 15
				Min M_y	4.46	-0.75	21.62	4.03	-31.59	1.29	BC 8
				Max M_z	-10.49	3.71	-7.08	-2.13	7.44	4.27	BC 21
				Min M_z	-0.08	-0.18	-6.84	-0.89	8.08	-1.69	BC 14
			0.583	Max N	6.38	-1.06	18.79	3.74	-27.93	0.23	BC 2
			Rechts	Min N	-10.49	3.71	-7.08	-2.13	7.44	4.27	BC 21
				Max V_y	-10.49	3.71	-7.08	-2.13	7.44	4.27	BC 21
				Min V_y	1.94	-1.50	1.32	0.24	2.23	-0.68	BC 22
				Max V_z	4.46	-0.75	21.62	4.03	-31.59	1.29	BC 8
				Min V_z	-3.48	0.86	-7.46	-1.57	9.56	0.06	BC 15
				Max M_T	4.46	-0.75	21.62	4.03	-31.59	1.29	BC 8
				Min M_T	-10.49	3.71	-7.08	-2.13	7.44	4.27	BC 21
				Max M_y	-3.48	0.86	-7.46	-1.57	9.56	0.06	BC 15
				Min M_y	4.46	-0.75	21.62	4.03	-31.59	1.29	BC 8
				Max M_z	-10.49	3.71	-7.08	-2.13	7.44	4.27	BC 21
				Min M_z	-0.08	-0.18	-6.84	-0.89	8.08	-1.69	BC 14
			0.645	Max N	6.41	-1.10	18.66	3.74	-26.76	0.30	BC 2
			Links	Min N	-10.48	3.70	-7.04	-2.13	7.00	4.04	BC 21
				Max V_y	-10.48	3.70	-7.04	-2.13	7.00	4.04	BC 21
				Min V_y	1.94	-1.51	1.29	0.24	2.31	-0.59	BC 22
				Max V_z	4.50	-0.80	21.47	4.03	-30.25	1.34	BC 8
				Min V_z	-3.47	0.85	-7.43	-1.57	9.10	0.01	BC 15
				Max M_T	4.50	-0.80	21.47	4.03	-30.25	1.34	BC 8
				Min M_T	-10.48	3.70	-7.04	-2.13	7.00	4.04	BC 21
				Max M_y	-3.47	0.85	-7.43	-1.57	9.10	0.01	BC 15
				Min M_y	4.50	-0.80	21.47	4.03	-30.25	1.34	BC 8
				Max M_z	-10.48	3.70	-7.04	-2.13	7.00	4.04	BC 21
				Min M_z	-0.07	-0.19	-6.80	-0.89	7.66	-1.68	BC 14
			0.645	Max N	6.41	-1.10	18.66	3.74	-26.76	0.30	BC 2
			Rechts	Min N	-10.48	3.70	-7.04	-2.13	7.00	4.04	BC 21
				Max V_y	-10.48	3.70	-7.04	-2.13	7.00	4.04	BC 21
				Min V_y	1.94	-1.51	1.29	0.24	2.31	-0.59	BC 22
				Max V_z	4.50	-0.80	21.47	4.03	-30.25	1.34	BC 8
				Min V_z	-3.47	0.85	-7.43	-1.57	9.10	0.01	BC 15
				Max M_T	4.50	-0.80	21.47	4.03	-30.25	1.34	BC 8
				Min M_T	-10.48	3.70	-7.04	-2.13	7.00	4.04	BC 21
				Max M_y	-3.47	0.85	-7.43	-1.57	9.10	0.01	BC 15
				Min M_y	4.50	-0.80	21.47	4.03	-30.25	1.34	BC 8
				Max M_z	-10.48	3.70	-7.04	-2.13	7.00	4.04	BC 21
				Min M_z	-0.07	-0.19	-6.80	-0.89	7.66	-1.68	BC 14
			1.290	Max N	6.61	-1.33	17.87	3.75	-15.04	1.11	BC 2
			Links	Min N	-10.43	3.61	-6.96	-2.13	2.52	1.69	BC 21
				Max V_y	-10.43	3.61	-6.96	-2.13	2.52	1.69	BC 21
				Min V_y	2.00	-1.59	1.06	0.25	3.07	0.41	BC 22
				Max V_z	4.76	-1.12	20.56	4.04	-16.77	2.00	BC 8
				Min V_z	-3.42	0.76	-7.34	-1.57	4.36	-0.50	BC 15
				Max M_T	4.76	-1.12	20.56	4.04	-16.77	2.00	BC 8
				Min M_T	-10.43	3.61	-6.96	-2.13	2.52	1.69	BC 21
				Max M_y	-3.42	0.76	-7.34	-1.57	4.36	-0.50	BC 15
				Min M_y	4.76	-1.12	20.56	4.04	-16.77	2.00	BC 8
				Max M_z	0.39	0.21	17.85	3.07	-14.91	2.82	BC 11
				Min M_z	-0.01	-0.27	-6.72	-0.89	3.33	-1.53	BC 14
		28	1.290	Max N	6.61	-1.33	17.87	3.75	-15.04	1.11	BC 2
			Rechts	Min N	-10.43	3.61	-6.96	-2.13	2.52	1.69	BC 21
				Max V_y	-10.43	3.61	-6.96	-2.13	2.52	1.69	BC 21
				Min V_y	2.00	-1.59	1.06	0.25	3.07	0.41	BC 22
				Max V_z	4.76	-1.12	20.56	4.04	-16.77	2.00	BC 8
				Min V_z	-3.42	0.76	-7.34	-1.57	4.36	-0.50	BC 15
				Max M_T	4.76	-1.12	20.56	4.04	-16.77	2.00	BC 8
				Min M_T	-10.43	3.61	-6.96	-2.13	2.52	1.69	BC 21
				Max M_y	-3.42	0.76	-7.34	-1.57	4.36	-0.50	BC 15
				Min M_y	4.76	-1.12	20.56	4.04	-16.77	2.00	BC 8
				Max M_z	0.39	0.21	17.85	3.07	-14.91	2.82	BC 11
				Min M_z	-0.01	-0.27	-6.72	-0.89	3.33	-1.53	BC 14
15	RC1	3	0.000	Max N	10.20	7.23	-9.93	3.72	16.49	10.73	BC 8
			Links	Min N	-5.31	-2.46	3.37	-1.29	-5.65	-3.90	BC 15
				Max V_y	9.99	7.31	-9.33	3.48	16.56	10.61	BC 10
				Min V_y	-5.31	-2.46	3.37	-1.29	-5.65	-3.90	BC 15
				Max V_z	-5.23	-2.23	3.81	-0.56	-6.76	-3.00	BC 14
				Min V_z	10.16	7.10	-10.16	3.35	17.05	10.26	BC 9
				Max M_T	9.14	6.80	-8.10	3.80	12.77	10.13	BC 12
				Min M_T	-1.03	-0.69	-3.96	-1.55	9.38	-1.37	BC 23
				Max M_y	9.94	7.18	-9.56	3.11	17.12	10.13	BC 11
				Min M_y	-5.23	-2.23	3.81	-0.56	-6.76	-3.00	BC 14
				Max M_z	10.20	7.23	-9.93	3.72	16.49	10.73	BC 8
				Min M_z	-5.31	-2.46	3.37	-1.29	-5.65	-3.90	BC 15
			0.000	Max N	10.20	7.23	-9.93	3.72	16.49	10.73	BC 8
			Rechts	Min N	-5.31	-2.46	3.37	-1.29	-5.65	-3.90	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
15	RC1			Max V_y	9.99	7.31	-9.33	3.48	16.56	10.61	BC 10
				Min V_y	-5.31	-2.46	3.37	-1.29	-5.65	-3.90	BC 15
				Max V_z	-5.23	-2.23	3.81	-0.56	-6.76	-3.00	BC 14
				Min V_z	10.16	7.10	-10.16	3.35	17.05	10.26	BC 9
				Max M_T	9.14	6.80	-8.10	3.80	12.77	10.13	BC 12
				Min M_T	-1.03	-0.69	-3.96	-1.55	9.38	-1.37	BC 23
				Max M_y	9.94	7.18	-9.56	3.11	17.12	10.13	BC 11
				Min M_y	-5.23	-2.23	3.81	-0.56	-6.76	-3.00	BC 14
				Max M_z	10.20	7.23	-9.93	3.72	16.49	10.73	BC 8
				Min M_z	-5.31	-2.46	3.37	-1.29	-5.65	-3.90	BC 15
			0.583	Max N	10.51	7.05	-9.17	3.73	10.88	6.57	BC 8
			Links	Min N	-5.22	-2.50	3.27	-1.29	-3.69	-2.46	BC 15
				Max V_y	10.29	7.13	-8.65	3.48	11.29	6.39	BC 10
				Min V_y	-5.22	-2.50	3.27	-1.29	-3.69	-2.46	BC 15
				Max V_z	-5.15	-2.28	3.72	-0.56	-4.54	-1.68	BC 14
				Min V_z	10.47	6.93	-9.40	3.36	11.30	6.16	BC 9
				Max M_T	9.44	6.63	-7.42	3.79	8.21	6.21	BC 12
				Min M_T	-0.94	-0.72	-3.75	-1.55	7.13	-0.97	BC 23
				Max M_y	10.25	7.01	-8.88	3.11	11.71	5.99	BC 11
				Min M_y	-5.15	-2.28	3.72	-0.56	-4.54	-1.68	BC 14
				Max M_z	10.51	7.05	-9.17	3.73	10.88	6.57	BC 8
				Min M_z	-5.22	-2.50	3.27	-1.29	-3.69	-2.46	BC 15
			0.583	Max N	10.51	7.05	-9.17	3.73	10.88	6.57	BC 8
			Rechts	Min N	-5.22	-2.50	3.27	-1.29	-3.69	-2.46	BC 15
				Max V_y	10.29	7.13	-8.65	3.48	11.29	6.39	BC 10
				Min V_y	-5.22	-2.50	3.27	-1.29	-3.69	-2.46	BC 15
				Max V_z	-5.15	-2.28	3.72	-0.56	-4.54	-1.68	BC 14
				Min V_z	10.47	6.93	-9.40	3.36	11.30	6.16	BC 9
				Max M_T	9.44	6.63	-7.42	3.79	8.21	6.21	BC 12
				Min M_T	-0.94	-0.72	-3.75	-1.55	7.13	-0.97	BC 23
				Max M_y	10.25	7.01	-8.88	3.11	11.71	5.99	BC 11
				Min M_y	-5.15	-2.28	3.72	-0.56	-4.54	-1.68	BC 14
				Max M_z	10.51	7.05	-9.17	3.73	10.88	6.57	BC 8
				Min M_z	-5.22	-2.50	3.27	-1.29	-3.69	-2.46	BC 15
			0.679	Max N	10.59	7.01	-8.96	3.73	10.00	5.89	BC 8
			Links	Min N	-5.20	-2.50	3.21	-1.29	-3.37	-2.21	BC 15
				Max V_y	10.37	7.09	-8.47	3.48	10.46	5.71	BC 10
				Min V_y	-5.20	-2.50	3.21	-1.29	-3.37	-2.21	BC 15
				Max V_z	-5.13	-2.30	3.66	-0.56	-4.18	-1.46	BC 14
				Min V_z	10.55	6.89	-9.19	3.36	10.41	5.50	BC 9
				Max M_T	9.52	6.58	-7.24	3.79	7.50	5.58	BC 12
				Min M_T	-0.92	-0.72	-3.71	-1.54	6.77	-0.90	BC 23
				Max M_y	10.34	6.97	-8.69	3.11	10.86	5.32	BC 11
				Min M_y	-5.13	-2.30	3.66	-0.56	-4.18	-1.46	BC 14
				Max M_z	10.59	7.01	-8.96	3.73	10.00	5.89	BC 8
				Min M_z	-5.20	-2.50	3.21	-1.29	-3.37	-2.21	BC 15
			0.679	Max N	10.59	7.01	-8.96	3.73	10.00	5.89	BC 8
			Rechts	Min N	-5.20	-2.50	3.21	-1.29	-3.37	-2.21	BC 15
				Max V_y	10.37	7.09	-8.47	3.48	10.46	5.71	BC 10
				Min V_y	-5.20	-2.50	3.21	-1.29	-3.37	-2.21	BC 15
				Max V_z	-5.13	-2.30	3.66	-0.56	-4.18	-1.46	BC 14
				Min V_z	10.55	6.89	-9.19	3.36	10.41	5.50	BC 9
				Max M_T	9.52	6.58	-7.24	3.79	7.50	5.58	BC 12
				Min M_T	-0.92	-0.72	-3.71	-1.54	6.77	-0.90	BC 23
				Max M_y	10.34	6.97	-8.69	3.11	10.86	5.32	BC 11
				Min M_y	-5.13	-2.30	3.66	-0.56	-4.18	-1.46	BC 14
				Max M_z	10.59	7.01	-8.96	3.73	10.00	5.89	BC 8
				Min M_z	-5.20	-2.50	3.21	-1.29	-3.37	-2.21	BC 15
			2.552	Max N	12.11	6.10	-5.12	3.38	-2.96	-6.65	BC 9
			Links	Min N	-4.86	-2.49	2.48	-0.55	1.57	3.02	BC 14
				Max V_y	11.89	6.24	-4.88	3.49	-2.00	-6.76	BC 10
				Min V_y	-4.86	-2.61	2.02	-1.29	1.53	2.58	BC 15
				Max V_z	-4.86	-2.49	2.48	-0.55	1.57	3.02	BC 14
				Min V_z	12.11	6.10	-5.12	3.38	-2.96	-6.65	BC 9
				Max M_T	11.04	5.73	-3.66	3.79	-2.67	-5.94	BC 12
				Min M_T	-0.57	-0.82	-2.89	-1.52	0.59	0.55	BC 23
				Max M_y	0.37	0.96	-0.43	-0.15	3.68	-1.45	BC 20
				Min M_y	12.11	6.10	-5.12	3.38	-2.96	-6.65	BC 9
				Max M_z	-4.86	-2.49	2.48	-0.55	1.57	3.02	BC 14
				Min M_z	11.90	6.18	-5.11	3.13	-2.03	-6.98	BC 11
			2.552	Max N	12.11	6.10	-5.12	3.38	-2.96	-6.65	BC 9
			Rechts	Min N	-4.86	-2.49	2.48	-0.55	1.57	3.02	BC 14
				Max V_y	11.89	6.24	-4.88	3.49	-2.00	-6.76	BC 10
				Min V_y	-4.86	-2.61	2.02	-1.29	1.53	2.58	BC 15
				Max V_z	-4.86	-2.49	2.48	-0.55	1.57	3.02	BC 14
				Min V_z	12.11	6.10	-5.12	3.38	-2.96	-6.65	BC 9
				Max M_T	11.04	5.73	-3.66	3.79	-2.67	-5.94	BC 12
				Min M_T	-0.57	-0.82	-2.89	-1.52	0.59	0.55	BC 23
				Max M_y	0.37	0.96	-0.43	-0.15	3.68	-1.45	BC 20
				Min M_y	12.11	6.10	-5.12	3.38	-2.96	-6.65	BC 9
				Max M_z	-4.86	-2.49	2.48	-0.55	1.57	3.02	BC 14
				Min M_z	11.90	6.18	-5.11	3.13	-2.03	-6.98	BC 11
			2.581	Max N	12.13	6.09	-5.06	3.38	-3.10	-6.82	BC 9
			Links	Min N	-4.86	-2.49	2.47	-0.55	1.64	3.09	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
15	RC1			Max V_y	11.92	6.23	-4.83	3.49	-2.14	-6.93	BC 10
				Min V_y	-4.85	-2.61	2.00	-1.29	1.58	2.65	BC 15
				Max V_z	-4.86	-2.49	2.47	-0.55	1.64	3.09	BC 14
				Min V_z	11.92	6.16	-5.06	3.13	-2.17	-7.15	BC 11
				Max M_T	11.06	5.72	-3.61	3.79	-2.77	-6.10	BC 12
				Min M_T	-0.57	-0.82	-2.88	-1.52	0.51	0.57	BC 23
				Max M_y	0.37	0.95	-0.45	-0.15	3.67	-1.48	BC 20
				Min M_y	12.13	6.09	-5.06	3.38	-3.10	-6.82	BC 9
				Max M_z	-4.86	-2.49	2.47	-0.55	1.64	3.09	BC 14
				Min M_z	11.92	6.16	-5.06	3.13	-2.17	-7.15	BC 11
			2.581	Max N	12.13	6.09	-5.06	3.38	-3.10	-6.82	BC 9
			Rechts	Min N	-4.86	-2.49	2.47	-0.55	1.64	3.09	BC 14
				Max V_y	11.92	6.23	-4.83	3.49	-2.14	-6.93	BC 10
				Min V_y	-4.85	-2.61	2.00	-1.29	1.58	2.65	BC 15
				Max V_z	-4.86	-2.49	2.47	-0.55	1.64	3.09	BC 14
				Min V_z	11.92	6.16	-5.06	3.13	-2.17	-7.15	BC 11
				Max M_T	11.06	5.72	-3.61	3.79	-2.77	-6.10	BC 12
				Min M_T	-0.57	-0.82	-2.88	-1.52	0.51	0.57	BC 23
				Max M_y	0.37	0.95	-0.45	-0.15	3.67	-1.48	BC 20
				Min M_y	12.13	6.09	-5.06	3.38	-3.10	-6.82	BC 9
				Max M_z	-4.86	-2.49	2.47	-0.55	1.64	3.09	BC 14
				Min M_z	11.92	6.16	-5.06	3.13	-2.17	-7.15	BC 11
			3.260	Max N	12.44	5.94	-4.25	3.38	-6.19	-10.89	BC 9
			Links	Min N	-4.77	-2.55	2.36	-0.55	3.24	4.80	BC 14
				Max V_y	12.22	6.08	-4.11	3.50	-5.11	-11.10	BC 10
				Min V_y	-4.75	-2.65	1.90	-1.29	2.87	4.44	BC 15
				Max V_z	-4.77	-2.55	2.36	-0.55	3.24	4.80	BC 14
				Min V_z	12.22	6.02	-4.34	3.13	-5.30	-11.28	BC 11
				Max M_T	11.36	5.56	-2.89	3.79	-4.91	-9.92	BC 12
				Min M_T	-0.46	-0.86	-2.63	-1.51	-1.36	1.14	BC 23
				Max M_y	0.46	0.90	-0.55	-0.15	3.30	-2.11	BC 20
				Min M_y	12.44	5.94	-4.25	3.38	-6.19	-10.89	BC 9
				Max M_z	-4.77	-2.55	2.36	-0.55	3.24	4.80	BC 14
				Min M_z	12.22	6.02	-4.34	3.13	-5.30	-11.28	BC 11
		11	3.260	Max N	12.44	5.94	-4.25	3.38	-6.19	-10.89	BC 9
			Rechts	Min N	-4.77	-2.55	2.36	-0.55	3.24	4.80	BC 14
				Max V_y	12.22	6.08	-4.11	3.50	-5.11	-11.10	BC 10
				Min V_y	-4.75	-2.65	1.90	-1.29	2.87	4.44	BC 15
				Max V_z	-4.77	-2.55	2.36	-0.55	3.24	4.80	BC 14
				Min V_z	12.22	6.02	-4.34	3.13	-5.30	-11.28	BC 11
				Max M_T	11.36	5.56	-2.89	3.79	-4.91	-9.92	BC 12
				Min M_T	-0.46	-0.86	-2.63	-1.51	-1.36	1.14	BC 23
				Max M_y	0.46	0.90	-0.55	-0.15	3.30	-2.11	BC 20
				Min M_y	12.44	5.94	-4.25	3.38	-6.19	-10.89	BC 9
				Max M_z	-4.77	-2.55	2.36	-0.55	3.24	4.80	BC 14
				Min M_z	12.22	6.02	-4.34	3.13	-5.30	-11.28	BC 11
16	RC1	12	0.000	Max N	6.18	-0.86	-19.52	-3.74	39.14	-0.33	BC 2
			Links	Min N	-11.11	3.98	7.07	2.01	-11.66	6.48	BC 21
				Max V_y	-11.11	3.98	7.07	2.01	-11.66	6.48	BC 21
				Min V_y	5.45	-1.30	-18.40	-3.32	34.22	-0.44	BC 6
				Max V_z	-4.13	1.14	7.46	1.44	-14.01	0.63	BC 15
				Min V_z	4.21	-0.48	-22.42	-4.03	44.48	0.94	BC 8
				Max M_T	-11.11	3.98	7.07	2.01	-11.66	6.48	BC 21
				Min M_T	4.21	-0.48	-22.42	-4.03	44.48	0.94	BC 8
				Max M_y	4.21	-0.48	-22.42	-4.03	44.48	0.94	BC 8
				Min M_y	-4.13	1.14	7.46	1.44	-14.01	0.63	BC 15
				Max M_z	-11.11	3.98	7.07	2.01	-11.66	6.48	BC 21
				Min M_z	-0.14	-0.11	6.94	0.89	-12.12	-1.77	BC 14
			0.000	Max N	6.18	-0.86	-19.52	-3.74	39.14	-0.33	BC 2
			Rechts	Min N	-11.11	3.98	7.07	2.01	-11.66	6.48	BC 21
				Max V_y	-11.11	3.98	7.07	2.01	-11.66	6.48	BC 21
				Min V_y	5.45	-1.30	-18.40	-3.32	34.22	-0.44	BC 6
				Max V_z	-4.13	1.14	7.46	1.44	-14.01	0.63	BC 15
				Min V_z	4.21	-0.48	-22.42	-4.03	44.48	0.94	BC 8
				Max M_T	-11.11	3.98	7.07	2.01	-11.66	6.48	BC 21
				Min M_T	4.21	-0.48	-22.42	-4.03	44.48	0.94	BC 8
				Max M_y	4.21	-0.48	-22.42	-4.03	44.48	0.94	BC 8
				Min M_y	-4.13	1.14	7.46	1.44	-14.01	0.63	BC 15
				Max M_z	-11.11	3.98	7.07	2.01	-11.66	6.48	BC 21
				Min M_z	-0.14	-0.11	6.94	0.89	-12.12	-1.77	BC 14
			0.583	Max N	6.38	-1.06	-18.79	-3.74	27.93	0.23	BC 2
			Links	Min N	-11.03	3.90	6.97	2.00	-7.54	4.19	BC 21
				Max V_y	-11.03	3.90	6.97	2.00	-7.54	4.19	BC 21
				Min V_y	5.63	-1.51	-17.68	-3.34	23.67	0.38	BC 6
				Max V_z	-4.05	1.06	7.36	1.43	-9.66	-0.02	BC 15
				Min V_z	4.46	-0.75	-21.62	-4.03	31.59	1.29	BC 8
				Max M_T	-11.03	3.90	6.97	2.00	-7.54	4.19	BC 21
				Min M_T	4.46	-0.75	-21.62	-4.03	31.59	1.29	BC 8
				Max M_y	4.46	-0.75	-21.62	-4.03	31.59	1.29	BC 8
				Min M_y	-4.05	1.06	7.36	1.43	-9.66	-0.02	BC 15
				Max M_z	-11.03	3.90	6.97	2.00	-7.54	4.19	BC 21
				Min M_z	1.57	0.71	4.58	0.11	0.51	-2.03	BC 22
			0.583	Max N	6.38	-1.06	-18.79	-3.74	27.93	0.23	BC 2
			Rechts	Min N	-11.03	3.90	6.97	2.00	-7.54	4.19	BC 21

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
16	RC1			Max V_y	-11.03	3.90	6.97	2.00	-7.54	4.19	BC 21
				Min V_y	5.63	-1.51	-17.68	-3.34	23.67	0.38	BC 6
				Max V_z	-4.05	1.06	7.36	1.43	-9.66	-0.02	BC 15
				Min V_z	4.46	-0.75	-21.62	-4.03	31.59	1.29	BC 8
				Max M_T	-11.03	3.90	6.97	2.00	-7.54	4.19	BC 21
				Min M_T	4.46	-0.75	-21.62	-4.03	31.59	1.29	BC 8
				Max M_y	4.46	-0.75	-21.62	-4.03	31.59	1.29	BC 8
				Min M_y	-4.05	1.06	7.36	1.43	-9.66	-0.02	BC 15
				Max M_z	-11.03	3.90	6.97	2.00	-7.54	4.19	BC 21
				Min M_z	1.57	0.71	4.58	0.11	0.51	-2.03	BC 22
			0.645	Max N	6.41	-1.10	-18.66	-3.74	26.76	0.30	BC 2
			Links	Min N	-11.02	3.89	6.93	2.00	-7.11	3.94	BC 21
				Max V_y	-11.02	3.89	6.93	2.00	-7.11	3.94	BC 21
				Min V_y	5.66	-1.54	-17.55	-3.34	22.57	0.47	BC 6
				Max V_z	-4.04	1.05	7.32	1.43	-9.21	-0.08	BC 15
				Min V_z	4.50	-0.80	-21.47	-4.03	30.25	1.34	BC 8
				Max M_T	-11.02	3.89	6.93	2.00	-7.11	3.94	BC 21
				Min M_T	4.50	-0.80	-21.47	-4.03	30.25	1.34	BC 8
				Max M_y	4.50	-0.80	-21.47	-4.03	30.25	1.34	BC 8
				Min M_y	-4.04	1.05	7.32	1.43	-9.21	-0.08	BC 15
				Max M_z	-11.02	3.89	6.93	2.00	-7.11	3.94	BC 21
				Min M_z	1.58	0.70	4.54	0.10	0.79	-2.08	BC 22
			0.645	Max N	6.41	-1.10	-18.66	-3.74	26.76	0.30	BC 2
			Rechts	Min N	-11.02	3.89	6.93	2.00	-7.11	3.94	BC 21
				Max V_y	-11.02	3.89	6.93	2.00	-7.11	3.94	BC 21
				Min V_y	5.66	-1.54	-17.55	-3.34	22.57	0.47	BC 6
				Max V_z	-4.04	1.05	7.32	1.43	-9.21	-0.08	BC 15
				Min V_z	4.50	-0.80	-21.47	-4.03	30.25	1.34	BC 8
				Max M_T	-11.02	3.89	6.93	2.00	-7.11	3.94	BC 21
				Min M_T	4.50	-0.80	-21.47	-4.03	30.25	1.34	BC 8
				Max M_y	4.50	-0.80	-21.47	-4.03	30.25	1.34	BC 8
				Min M_y	-4.04	1.05	7.32	1.43	-9.21	-0.08	BC 15
				Max M_z	-11.02	3.89	6.93	2.00	-7.11	3.94	BC 21
				Min M_z	1.58	0.70	4.54	0.10	0.79	-2.08	BC 22
			1.290	Max N	6.61	-1.33	-17.87	-3.75	15.04	1.11	BC 2
			Links	Min N	-10.94	3.81	6.84	1.99	-2.70	1.46	BC 21
				Max V_y	-10.94	3.81	6.84	1.99	-2.70	1.46	BC 21
				Min V_y	5.85	-1.78	-16.75	-3.36	11.57	1.57	BC 6
				Max V_z	-3.96	0.96	7.23	1.43	-4.54	-0.73	BC 15
				Min V_z	4.76	-1.12	-20.56	-4.04	16.77	2.00	BC 8
				Max M_T	-10.94	3.81	6.84	1.99	-2.70	1.46	BC 21
				Min M_T	4.76	-1.12	-20.56	-4.04	16.77	2.00	BC 8
				Max M_y	4.76	-1.12	-20.56	-4.04	16.77	2.00	BC 8
				Min M_y	-3.96	0.96	7.23	1.43	-4.54	-0.73	BC 15
				Max M_z	0.10	0.31	-17.90	-3.15	14.83	2.71	BC 11
				Min M_z	1.64	0.62	4.46	0.09	3.67	-2.50	BC 22
		31	1.290	Max N	6.61	-1.33	-17.87	-3.75	15.04	1.11	BC 2
			Rechts	Min N	-10.94	3.81	6.84	1.99	-2.70	1.46	BC 21
				Max V_y	-10.94	3.81	6.84	1.99	-2.70	1.46	BC 21
				Min V_y	5.85	-1.78	-16.75	-3.36	11.57	1.57	BC 6
				Max V_z	-3.96	0.96	7.23	1.43	-4.54	-0.73	BC 15
				Min V_z	4.76	-1.12	-20.56	-4.04	16.77	2.00	BC 8
				Max M_T	-10.94	3.81	6.84	1.99	-2.70	1.46	BC 21
				Min M_T	4.76	-1.12	-20.56	-4.04	16.77	2.00	BC 8
				Max M_y	4.76	-1.12	-20.56	-4.04	16.77	2.00	BC 8
				Min M_y	-3.96	0.96	7.23	1.43	-4.54	-0.73	BC 15
				Max M_z	0.10	0.31	-17.90	-3.15	14.83	2.71	BC 11
				Min M_z	1.64	0.62	4.46	0.09	3.67	-2.50	BC 22
17	RC1	4	0.000	Max N	10.76	8.38	9.96	-3.91	-16.61	11.51	BC 9
			Links	Min N	-5.23	-2.23	-3.81	0.56	6.76	-3.00	BC 14
				Max V_y	10.55	8.46	9.36	-3.67	-16.69	11.39	BC 11
				Min V_y	-5.23	-2.23	-3.81	0.56	6.76	-3.00	BC 14
				Max V_z	10.31	8.02	10.47	-3.49	-18.05	10.92	BC 13
				Min V_z	-3.40	-0.96	-5.80	-1.04	12.50	-0.88	BC 22
				Max M_T	-5.23	-2.23	-3.81	0.56	6.76	-3.00	BC 14
				Min M_T	10.76	8.38	9.96	-3.91	-16.61	11.51	BC 9
				Max M_y	-3.40	-0.96	-5.80	-1.04	12.50	-0.88	BC 22
				Min M_y	10.31	8.02	10.47	-3.49	-18.05	10.92	BC 13
				Max M_z	10.76	8.38	9.96	-3.91	-16.61	11.51	BC 9
				Min M_z	-5.23	-2.23	-3.81	0.56	6.76	-3.00	BC 14
			0.000	Max N	10.76	8.38	9.96	-3.91	-16.61	11.51	BC 9
			Rechts	Min N	-5.23	-2.23	-3.81	0.56	6.76	-3.00	BC 14
				Max V_y	10.55	8.46	9.36	-3.67	-16.69	11.39	BC 11
				Min V_y	-5.23	-2.23	-3.81	0.56	6.76	-3.00	BC 14
				Max V_z	10.31	8.02	10.47	-3.49	-18.05	10.92	BC 13
				Min V_z	-3.40	-0.96	-5.80	-1.04	12.50	-0.88	BC 22
				Max M_T	-5.23	-2.23	-3.81	0.56	6.76	-3.00	BC 14
				Min M_T	10.76	8.38	9.96	-3.91	-16.61	11.51	BC 9
				Max M_y	-3.40	-0.96	-5.80	-1.04	12.50	-0.88	BC 22
				Min M_y	10.31	8.02	10.47	-3.49	-18.05	10.92	BC 13
				Max M_z	10.76	8.38	9.96	-3.91	-16.61	11.51	BC 9
				Min M_z	-5.23	-2.23	-3.81	0.56	6.76	-3.00	BC 14
			0.583	Max N	11.08	7.99	9.21	-3.91	-10.98	6.74	BC 9
			Links	Min N	-5.15	-2.28	-3.72	0.56	4.54	-1.68	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
17	RC1			Max V_y	10.86	8.07	8.69	-3.67	-11.39	6.57	BC 11
				Min V_y	-5.15	-2.28	-3.72	0.56	4.54	-1.68	BC 14
				Max V_z	10.62	7.64	9.71	-3.49	-12.12	6.35	BC 13
				Min V_z	-3.32	-1.00	-5.70	-1.05	9.12	-0.31	BC 22
				Max M_T	-5.15	-2.28	-3.72	0.56	4.54	-1.68	BC 14
				Min M_T	11.08	7.99	9.21	-3.91	-10.98	6.74	BC 9
				Max M_y	-3.32	-1.00	-5.70	-1.05	9.12	-0.31	BC 22
				Min M_y	9.16	6.95	9.09	-2.80	-12.12	5.36	BC 7
				Max M_z	11.08	7.99	9.21	-3.91	-10.98	6.74	BC 9
				Min M_z	-5.15	-2.28	-3.72	0.56	4.54	-1.68	BC 14
			0.583	Max N	11.08	7.99	9.21	-3.91	-10.98	6.74	BC 9
			Rechts	Min N	-5.15	-2.28	-3.72	0.56	4.54	-1.68	BC 14
				Max V_y	10.86	8.07	8.69	-3.67	-11.39	6.57	BC 11
				Min V_y	-5.15	-2.28	-3.72	0.56	4.54	-1.68	BC 14
				Max V_z	10.62	7.64	9.71	-3.49	-12.12	6.35	BC 13
				Min V_z	-3.32	-1.00	-5.70	-1.05	9.12	-0.31	BC 22
				Max M_T	-5.15	-2.28	-3.72	0.56	4.54	-1.68	BC 14
				Min M_T	11.08	7.99	9.21	-3.91	-10.98	6.74	BC 9
				Max M_y	-3.32	-1.00	-5.70	-1.05	9.12	-0.31	BC 22
				Min M_y	9.16	6.95	9.09	-2.80	-12.12	5.36	BC 7
				Max M_z	11.08	7.99	9.21	-3.91	-10.98	6.74	BC 9
				Min M_z	-5.15	-2.28	-3.72	0.56	4.54	-1.68	BC 14
			0.679	Max N	11.16	7.91	9.00	-3.91	-10.10	5.98	BC 9
			Links	Min N	-5.13	-2.30	-3.66	0.56	4.18	-1.46	BC 14
				Max V_y	10.94	7.99	8.50	-3.67	-10.56	5.80	BC 11
				Min V_y	-5.13	-2.30	-3.66	0.56	4.18	-1.46	BC 14
				Max V_z	10.70	7.56	9.51	-3.50	-11.19	5.62	BC 13
				Min V_z	-3.30	-1.01	-5.64	-1.05	8.57	-0.22	BC 22
				Max M_T	-5.13	-2.30	-3.66	0.56	4.18	-1.46	BC 14
				Min M_T	11.16	7.91	9.00	-3.91	-10.10	5.98	BC 9
				Max M_y	-3.30	-1.01	-5.64	-1.05	8.57	-0.22	BC 22
				Min M_y	9.22	6.84	8.90	-2.80	-11.26	4.70	BC 7
				Max M_z	11.16	7.91	9.00	-3.91	-10.10	5.98	BC 9
				Min M_z	-5.13	-2.30	-3.66	0.56	4.18	-1.46	BC 14
			0.679	Max N	11.16	7.91	9.00	-3.91	-10.10	5.98	BC 9
			Rechts	Min N	-5.13	-2.30	-3.66	0.56	4.18	-1.46	BC 14
				Max V_y	10.94	7.99	8.50	-3.67	-10.56	5.80	BC 11
				Min V_y	-5.13	-2.30	-3.66	0.56	4.18	-1.46	BC 14
				Max V_z	10.70	7.56	9.51	-3.50	-11.19	5.62	BC 13
				Min V_z	-3.30	-1.01	-5.64	-1.05	8.57	-0.22	BC 22
				Max M_T	-5.13	-2.30	-3.66	0.56	4.18	-1.46	BC 14
				Min M_T	11.16	7.91	9.00	-3.91	-10.10	5.98	BC 9
				Max M_y	-3.30	-1.01	-5.64	-1.05	8.57	-0.22	BC 22
				Min M_y	9.22	6.84	8.90	-2.80	-11.26	4.70	BC 7
				Max M_z	11.16	7.91	9.00	-3.91	-10.10	5.98	BC 9
				Min M_z	-5.13	-2.30	-3.66	0.56	4.18	-1.46	BC 14
			2.552	Max N	12.72	6.36	4.95	-3.92	2.93	-7.36	BC 9
			Links	Min N	-4.86	-2.49	-2.48	0.55	-1.57	3.02	BC 14
				Max V_y	12.50	6.44	4.95	-3.67	2.01	-7.69	BC 11
				Min V_y	-4.86	-2.49	-2.48	0.55	-1.57	3.02	BC 14
				Max V_z	12.26	6.02	5.45	-3.52	2.78	-7.07	BC 13
				Min V_z	-3.03	-1.20	-4.47	-1.09	-0.90	1.85	BC 22
				Max M_T	-4.86	-2.49	-2.48	0.55	-1.57	3.02	BC 14
				Min M_T	12.72	6.36	4.95	-3.92	2.93	-7.36	BC 9
				Max M_y	12.72	6.36	4.95	-3.92	2.93	-7.36	BC 9
				Min M_y	0.37	0.96	0.43	0.15	-3.68	-1.45	BC 20
				Max M_z	-4.86	-2.49	-2.48	0.55	-1.57	3.02	BC 14
				Min M_z	12.50	6.44	4.95	-3.67	2.01	-7.69	BC 11
			2.552	Max N	12.72	6.36	4.95	-3.92	2.93	-7.36	BC 9
			Rechts	Min N	-4.86	-2.49	-2.48	0.55	-1.57	3.02	BC 14
				Max V_y	12.50	6.44	4.95	-3.67	2.01	-7.69	BC 11
				Min V_y	-4.86	-2.49	-2.48	0.55	-1.57	3.02	BC 14
				Max V_z	12.26	6.02	5.45	-3.52	2.78	-7.07	BC 13
				Min V_z	-3.03	-1.20	-4.47	-1.09	-0.90	1.85	BC 22
				Max M_T	-4.86	-2.49	-2.48	0.55	-1.57	3.02	BC 14
				Min M_T	12.72	6.36	4.95	-3.92	2.93	-7.36	BC 9
				Max M_y	12.72	6.36	4.95	-3.92	2.93	-7.36	BC 9
				Min M_y	0.37	0.96	0.43	0.15	-3.68	-1.45	BC 20
				Max M_z	-4.86	-2.49	-2.48	0.55	-1.57	3.02	BC 14
				Min M_z	12.50	6.44	4.95	-3.67	2.01	-7.69	BC 11
			2.581	Max N	12.74	6.34	4.89	-3.92	3.07	-7.54	BC 9
			Links	Min N	-4.86	-2.49	-2.47	0.55	-1.64	3.09	BC 14
				Max V_y	12.52	6.42	4.90	-3.67	2.14	-7.87	BC 11
				Min V_y	-4.86	-2.49	-2.47	0.55	-1.64	3.09	BC 14
				Max V_z	12.28	6.00	5.39	-3.52	2.93	-7.24	BC 13
				Min V_z	-3.03	-1.20	-4.45	-1.09	-1.03	1.89	BC 22
				Max M_T	-4.86	-2.49	-2.47	0.55	-1.64	3.09	BC 14
				Min M_T	12.74	6.34	4.89	-3.92	3.07	-7.54	BC 9
				Max M_y	12.74	6.34	4.89	-3.92	3.07	-7.54	BC 9
				Min M_y	0.37	0.95	0.45	0.15	-3.67	-1.48	BC 20
				Max M_z	-4.86	-2.49	-2.47	0.55	-1.64	3.09	BC 14
				Min M_z	12.52	6.42	4.90	-3.67	2.14	-7.87	BC 11
			2.581	Max N	12.74	6.34	4.89	-3.92	3.07	-7.54	BC 9
			Rechts	Min N	-4.86	-2.49	-2.47	0.55	-1.64	3.09	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
17	RC1			Max V_y	12.52	6.42	4.90	-3.67	2.14	-7.88	BC 11
				Min V_y	-4.86	-2.49	-2.47	0.55	-1.64	3.09	BC 14
				Max V_z	12.28	6.00	5.39	-3.52	2.93	-7.24	BC 13
				Min V_z	-3.03	-1.20	-4.45	-1.09	-1.03	1.89	BC 22
				Max M_T	-4.86	-2.49	-2.47	0.55	-1.64	3.09	BC 14
				Min M_T	12.74	6.34	4.89	-3.92	3.07	-7.54	BC 9
				Max M_y	12.74	6.34	4.89	-3.92	3.07	-7.54	BC 9
				Min M_y	0.37	0.95	0.45	0.15	-3.67	-1.48	BC 20
				Max M_z	-4.86	-2.49	-2.47	0.55	-1.64	3.09	BC 14
				Min M_z	12.52	6.42	4.90	-3.67	2.14	-7.88	BC 11
			3.260	Max N	13.04	5.94	4.09	-3.92	6.05	-11.70	BC 9
			Links	Min N	-4.77	-2.55	-2.36	0.55	-3.24	4.80	BC 14
				Max V_y	12.22	6.08	4.11	-3.50	5.11	-11.10	BC 10
				Min V_y	-3.56	-2.70	-2.22	0.20	-3.13	2.88	BC 15
				Max V_z	12.59	5.60	4.59	-3.53	6.25	-11.16	BC 13
				Min V_z	-2.94	-1.25	-4.35	-1.10	-3.98	2.73	BC 22
				Max M_T	-4.77	-2.55	-2.36	0.55	-3.24	4.80	BC 14
				Min M_T	13.04	5.94	4.09	-3.92	6.05	-11.70	BC 9
				Max M_y	12.59	5.60	4.59	-3.53	6.25	-11.16	BC 13
				Min M_y	-2.94	-1.25	-4.35	-1.10	-3.98	2.73	BC 22
				Max M_z	-4.77	-2.55	-2.36	0.55	-3.24	4.80	BC 14
				Min M_z	12.83	6.02	4.18	-3.67	5.16	-12.09	BC 11
		13	3.260	Max N	13.04	5.94	4.09	-3.92	6.05	-11.70	BC 9
			Rechts	Min N	-4.77	-2.55	-2.36	0.55	-3.24	4.80	BC 14
				Max V_y	12.22	6.08	4.11	-3.50	5.11	-11.10	BC 10
				Min V_y	-3.56	-2.70	-2.22	0.20	-3.13	2.88	BC 15
				Max V_z	12.59	5.60	4.59	-3.53	6.25	-11.16	BC 13
				Min V_z	-2.94	-1.25	-4.35	-1.10	-3.98	2.73	BC 22
				Max M_T	-4.77	-2.55	-2.36	0.55	-3.24	4.80	BC 14
				Min M_T	13.04	5.94	4.09	-3.92	6.05	-11.70	BC 9
				Max M_y	12.59	5.60	4.59	-3.53	6.25	-11.16	BC 13
				Min M_y	-2.94	-1.25	-4.35	-1.10	-3.98	2.73	BC 22
				Max M_z	-4.77	-2.55	-2.36	0.55	-3.24	4.80	BC 14
				Min M_z	12.83	6.02	4.18	-3.67	5.16	-12.09	BC 11
39	RC1	39	0.000	Max N	7.13	-2.30	-2.77	-0.88	4.31	-4.82	BC 21
			Links	Min N	-5.89	2.74	7.98	2.11	-15.19	3.26	BC 14
				Max V_y	-1.26	3.11	-5.44	-0.35	13.68	4.36	BC 18
				Min V_y	7.13	-2.30	-2.77	-0.88	4.31	-4.82	BC 21
				Max V_z	-5.89	2.74	7.98	2.11	-15.19	3.26	BC 14
				Min V_z	2.54	0.07	-22.09	-3.67	43.55	2.15	BC 9
				Max M_T	-5.89	2.74	7.98	2.11	-15.19	3.26	BC 14
				Min M_T	4.30	-0.64	-22.01	-3.81	42.98	0.69	BC 11
				Max M_y	2.54	0.07	-22.09	-3.67	43.55	2.15	BC 9
				Min M_y	-5.89	2.74	7.98	2.11	-15.19	3.26	BC 14
				Max M_z	0.44	2.02	-18.43	-2.51	36.04	4.77	BC 2
				Min M_z	7.13	-2.30	-2.77	-0.88	4.31	-4.82	BC 21
			0.000	Max N	7.13	-2.30	-2.77	-0.88	4.31	-4.82	BC 21
			Rechts	Min N	-5.89	2.74	7.98	2.11	-15.19	3.26	BC 14
				Max V_y	-1.26	3.11	-5.44	-0.35	13.68	4.36	BC 18
				Min V_y	7.13	-2.30	-2.77	-0.88	4.31	-4.82	BC 21
				Max V_z	-5.89	2.74	7.98	2.11	-15.19	3.26	BC 14
				Min V_z	2.54	0.07	-22.09	-3.67	43.55	2.15	BC 9
				Max M_T	-5.89	2.74	7.98	2.11	-15.19	3.26	BC 14
				Min M_T	4.30	-0.64	-22.01	-3.81	42.98	0.69	BC 11
				Max M_y	2.54	0.07	-22.09	-3.67	43.55	2.15	BC 9
				Min M_y	-5.89	2.74	7.98	2.11	-15.19	3.26	BC 14
				Max M_z	0.44	2.02	-18.43	-2.51	36.03	4.77	BC 2
				Min M_z	7.13	-2.30	-2.77	-0.88	4.31	-4.82	BC 21
			0.583	Max N	7.17	-2.39	-2.55	-0.88	2.76	-3.45	BC 21
			Links	Min N	-5.83	2.24	7.87	2.11	-10.55	1.81	BC 14
				Max V_y	-1.17	2.56	-5.14	-0.36	10.59	2.71	BC 18
				Min V_y	7.17	-2.39	-2.55	-0.88	2.76	-3.45	BC 21
				Max V_z	-5.83	2.24	7.87	2.11	-10.55	1.81	BC 14
				Min V_z	2.78	-0.21	-21.30	-3.68	30.85	2.18	BC 9
				Max M_T	-5.83	2.24	7.87	2.11	-10.55	1.81	BC 14
				Min M_T	4.54	-0.92	-21.21	-3.82	30.33	1.13	BC 11
				Max M_y	2.78	-0.21	-21.30	-3.68	30.85	2.18	BC 9
				Min M_y	-5.83	2.24	7.87	2.11	-10.55	1.81	BC 14
				Max M_z	0.63	1.38	-17.74	-2.52	25.45	3.77	BC 2
				Min M_z	7.17	-2.39	-2.55	-0.88	2.76	-3.45	BC 21
			0.583	Max N	7.17	-2.39	-2.55	-0.88	2.76	-3.45	BC 21
			Rechts	Min N	-5.83	2.24	7.87	2.11	-10.55	1.81	BC 14
				Max V_y	-1.17	2.56	-5.14	-0.36	10.59	2.71	BC 18
				Min V_y	7.17	-2.39	-2.55	-0.88	2.76	-3.45	BC 21
				Max V_z	-5.83	2.24	7.87	2.11	-10.55	1.81	BC 14
				Min V_z	2.78	-0.21	-21.30	-3.68	30.85	2.18	BC 9
				Max M_T	-5.83	2.24	7.87	2.11	-10.55	1.81	BC 14
				Min M_T	4.54	-0.92	-21.21	-3.82	30.33	1.13	BC 11
				Max M_y	2.78	-0.21	-21.30	-3.68	30.85	2.18	BC 9
				Min M_y	-5.83	2.24	7.87	2.11	-10.55	1.81	BC 14
				Max M_z	0.63	1.38	-17.74	-2.52	25.45	3.77	BC 2
				Min M_z	7.17	-2.39	-2.55	-0.88	2.76	-3.45	BC 21
			0.645	Max N	7.18	-2.40	-2.53	-0.88	2.60	-3.31	BC 21
			Links	Min N	-5.82	2.18	7.84	2.11	-10.06	1.67	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
39	RC1			Max V_y	-1.16	2.50	-5.10	-0.36	10.27	2.55	BC 18
				Min V_y	7.18	-2.40	-2.53	-0.88	2.60	-3.31	BC 21
				Max V_z	-5.82	2.18	7.84	2.11	-10.06	1.67	BC 14
				Min V_z	2.82	-0.27	-21.15	-3.68	29.53	2.19	BC 9
				Max M_T	-5.82	2.18	7.84	2.11	-10.06	1.67	BC 14
				Min M_T	4.58	-0.97	-21.06	-3.82	29.01	1.19	BC 11
				Max M_y	2.82	-0.27	-21.15	-3.68	29.53	2.19	BC 9
				Min M_y	-5.82	2.18	7.84	2.11	-10.06	1.67	BC 14
				Max M_z	0.66	1.29	-17.61	-2.52	24.35	3.68	BC 2
				Min M_z	7.18	-2.40	-2.53	-0.88	2.60	-3.31	BC 21
			0.645	Max N	7.18	-2.40	-2.53	-0.88	2.60	-3.31	BC 21
			Rechts	Min N	-5.82	2.18	7.84	2.11	-10.06	1.67	BC 14
				Max V_y	-1.16	2.50	-5.10	-0.36	10.27	2.55	BC 18
				Min V_y	7.18	-2.40	-2.53	-0.88	2.60	-3.31	BC 21
				Max V_z	-5.82	2.18	7.84	2.11	-10.06	1.67	BC 14
				Min V_z	2.82	-0.27	-21.15	-3.68	29.53	2.19	BC 9
				Max M_T	-5.82	2.18	7.84	2.11	-10.06	1.67	BC 14
				Min M_T	4.58	-0.97	-21.06	-3.82	29.01	1.19	BC 11
				Max M_y	2.82	-0.27	-21.15	-3.68	29.53	2.19	BC 9
				Min M_y	-5.82	2.18	7.84	2.11	-10.06	1.67	BC 14
				Max M_z	0.66	1.29	-17.61	-2.52	24.35	3.68	BC 2
				Min M_z	7.18	-2.40	-2.53	-0.88	2.60	-3.31	BC 21
			1.290	Max N	7.23	-2.49	-2.30	-0.88	1.05	-1.73	BC 21
			Links	Min N	-5.75	1.63	7.74	2.10	-5.06	0.45	BC 14
				Max V_y	-1.06	1.89	-4.77	-0.36	7.10	1.14	BC 18
				Min V_y	7.23	-2.49	-2.30	-0.88	1.05	-1.73	BC 21
				Max V_z	-5.75	1.63	7.74	2.10	-5.06	0.45	BC 14
				Min V_z	3.07	-0.59	-20.25	-3.69	16.26	2.52	BC 9
				Max M_T	-5.75	1.63	7.74	2.10	-5.06	0.45	BC 14
				Min M_T	4.83	-1.30	-20.16	-3.83	15.80	1.97	BC 11
				Max M_y	3.07	-0.59	-20.25	-3.69	16.26	2.52	BC 9
				Min M_y	-5.75	1.63	7.74	2.10	-5.06	0.45	BC 14
				Max M_z	0.85	0.57	-16.83	-2.52	13.30	3.11	BC 2
				Min M_z	7.23	-2.49	-2.30	-0.88	1.05	-1.73	BC 21
		56	1.290	Max N	7.23	-2.49	-2.30	-0.88	1.05	-1.73	BC 21
			Rechts	Min N	-5.75	1.63	7.74	2.10	-5.06	0.45	BC 14
				Max V_y	-1.06	1.89	-4.77	-0.36	7.10	1.14	BC 18
				Min V_y	7.23	-2.49	-2.30	-0.88	1.05	-1.73	BC 21
				Max V_z	-5.75	1.63	7.74	2.10	-5.06	0.45	BC 14
				Min V_z	3.07	-0.59	-20.25	-3.69	16.26	2.52	BC 9
				Max M_T	-5.75	1.63	7.74	2.10	-5.06	0.45	BC 14
				Min M_T	4.83	-1.30	-20.16	-3.83	15.80	1.97	BC 11
				Max M_y	3.07	-0.59	-20.25	-3.69	16.26	2.52	BC 9
				Min M_y	-5.75	1.63	7.74	2.10	-5.06	0.45	BC 14
				Max M_z	0.85	0.57	-16.83	-2.52	13.30	3.11	BC 2
				Min M_z	7.23	-2.49	-2.30	-0.88	1.05	-1.73	BC 21
40	RC1	35	0.000	Max N	10.72	7.73	10.13	-3.50	-16.96	10.91	BC 8
			Links	Min N	-5.31	-2.46	-3.37	1.29	5.64	-3.90	BC 15
				Max V_y	10.72	7.73	10.13	-3.50	-16.96	10.91	BC 8
				Min V_y	-4.44	-2.77	-0.95	0.27	5.90	-3.38	BC 21
				Max V_z	10.15	7.10	10.16	-3.35	-17.04	10.25	BC 9
				Min V_z	-4.21	-1.23	-3.42	1.00	5.81	-2.64	BC 14
				Max M_T	-1.03	-0.68	3.96	1.55	-9.38	-1.37	BC 23
				Min M_T	9.65	7.31	8.30	-3.57	-13.24	10.31	BC 12
				Max M_y	-3.34	-1.54	-1.00	-0.00	6.07	-2.13	BC 20
				Min M_y	10.15	7.10	10.16	-3.35	-17.04	10.25	BC 9
				Max M_z	10.72	7.73	10.13	-3.50	-16.96	10.91	BC 8
				Min M_z	-5.31	-2.46	-3.37	1.29	5.64	-3.90	BC 15
			0.000	Max N	10.72	7.73	10.13	-3.50	-16.96	10.91	BC 8
			Rechts	Min N	-5.31	-2.46	-3.37	1.29	5.64	-3.90	BC 15
				Max V_y	10.72	7.73	10.13	-3.50	-16.96	10.91	BC 8
				Min V_y	-4.44	-2.77	-0.95	0.27	5.90	-3.38	BC 21
				Max V_z	10.15	7.10	10.16	-3.35	-17.04	10.25	BC 9
				Min V_z	-4.21	-1.23	-3.42	1.00	5.81	-2.64	BC 14
				Max M_T	-1.03	-0.68	3.96	1.55	-9.38	-1.37	BC 23
				Min M_T	9.65	7.31	8.30	-3.57	-13.24	10.31	BC 12
				Max M_y	-3.34	-1.54	-1.00	-0.00	6.07	-2.13	BC 20
				Min M_y	10.15	7.10	10.16	-3.35	-17.04	10.25	BC 9
				Max M_z	10.72	7.73	10.13	-3.50	-16.96	10.91	BC 8
				Min M_z	-5.31	-2.46	-3.37	1.29	5.64	-3.90	BC 15
			0.583	Max N	11.04	7.56	9.38	-3.51	-11.23	6.45	BC 8
			Links	Min N	-5.22	-2.50	-3.27	1.29	3.68	-2.46	BC 15
				Max V_y	11.04	7.56	9.38	-3.51	-11.23	6.45	BC 8
				Min V_y	-4.35	-2.81	-1.16	0.28	5.29	-1.76	BC 21
				Max V_z	10.47	6.93	9.40	-3.36	-11.30	6.16	BC 9
				Min V_z	-4.10	-1.28	-3.32	1.00	3.82	-1.91	BC 14
				Max M_T	-0.94	-0.72	3.75	1.55	-7.13	-0.97	BC 23
				Min M_T	9.97	7.13	7.62	-3.57	-8.56	6.10	BC 12
				Max M_y	-3.24	-1.59	-1.20	-0.00	5.43	-1.22	BC 20
				Min M_y	10.47	6.93	9.40	-3.36	-11.30	6.16	BC 9
				Max M_z	11.04	7.56	9.38	-3.51	-11.23	6.45	BC 8
				Min M_z	-5.22	-2.50	-3.27	1.29	3.68	-2.46	BC 15
			0.583	Max N	11.04	7.56	9.38	-3.51	-11.23	6.45	BC 8
			Rechts	Min N	-5.22	-2.50	-3.27	1.29	3.68	-2.46	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
40	RC1			Max V_y	11.04	7.56	9.38	-3.51	-11.23	6.45	BC 8
				Min V_y	-4.35	-2.81	-1.16	0.28	5.29	-1.76	BC 21
				Max V_z	10.47	6.93	9.40	-3.36	-11.30	6.16	BC 9
				Min V_z	-4.10	-1.28	-3.32	1.00	3.82	-1.91	BC 14
				Max M_T	-0.94	-0.72	3.75	1.55	-7.13	-0.97	BC 23
				Min M_T	9.97	7.13	7.62	-3.57	-8.56	6.10	BC 12
				Max M_y	-3.24	-1.59	-1.20	-0.00	5.43	-1.22	BC 20
				Min M_y	10.47	6.93	9.40	-3.36	-11.30	6.16	BC 9
				Max M_z	11.04	7.56	9.38	-3.51	-11.23	6.45	BC 8
				Min M_z	-5.22	-2.50	-3.27	1.29	3.68	-2.46	BC 15
			0.679	Max N	11.12	7.51	9.17	-3.51	-10.33	5.73	BC 8
			Links	Min N	-5.20	-2.50	-3.21	1.29	3.37	-2.21	BC 15
				Max V_y	11.12	7.51	9.17	-3.51	-10.33	5.73	BC 8
				Min V_y	-4.33	-2.81	-1.20	0.28	5.18	-1.49	BC 21
				Max V_z	10.55	6.89	9.19	-3.36	-10.40	5.50	BC 9
				Min V_z	-4.08	-1.29	-3.25	1.00	3.50	-1.79	BC 14
				Max M_T	-0.92	-0.72	3.71	1.54	-6.77	-0.90	BC 23
				Min M_T	10.05	7.09	7.44	-3.57	-7.83	5.41	BC 12
				Max M_y	-3.22	-1.59	-1.24	-0.00	5.31	-1.06	BC 20
				Min M_y	10.55	6.89	9.19	-3.36	-10.40	5.50	BC 9
				Max M_z	11.12	7.51	9.17	-3.51	-10.33	5.73	BC 8
				Min M_z	-5.20	-2.50	-3.21	1.29	3.37	-2.21	BC 15
			0.679	Max N	11.12	7.51	9.17	-3.51	-10.33	5.73	BC 8
			Rechts	Min N	-5.20	-2.50	-3.21	1.29	3.37	-2.21	BC 15
				Max V_y	11.12	7.51	9.17	-3.51	-10.33	5.73	BC 8
				Min V_y	-4.33	-2.81	-1.20	0.28	5.18	-1.49	BC 21
				Max V_z	10.55	6.89	9.19	-3.36	-10.40	5.50	BC 9
				Min V_z	-4.08	-1.29	-3.25	1.00	3.50	-1.79	BC 14
				Max M_T	-0.92	-0.72	3.71	1.54	-6.77	-0.90	BC 23
				Min M_T	10.05	7.09	7.44	-3.57	-7.83	5.41	BC 12
				Max M_y	-3.22	-1.59	-1.24	-0.00	5.31	-1.06	BC 20
				Min M_y	10.55	6.89	9.19	-3.36	-10.40	5.50	BC 9
				Max M_z	11.12	7.51	9.17	-3.51	-10.33	5.73	BC 8
				Min M_z	-5.20	-2.50	-3.21	1.29	3.37	-2.21	BC 15
			2.552	Max N	12.72	6.68	5.12	-3.52	3.01	-7.54	BC 8
			Links	Min N	-4.85	-2.61	-2.02	1.29	-1.53	2.58	BC 15
				Max V_y	12.72	6.68	5.12	-3.52	3.01	-7.54	BC 8
				Min V_y	-3.98	-2.91	-2.02	0.28	2.16	3.87	BC 21
				Max V_z	12.72	6.68	5.12	-3.52	3.01	-7.54	BC 8
				Min V_z	-4.85	-2.61	-2.02	1.29	-1.53	2.58	BC 15
				Max M_T	-0.57	-0.82	2.89	1.52	-0.59	0.54	BC 23
				Min M_T	11.64	6.25	3.90	-3.57	2.75	-7.05	BC 12
				Max M_y	11.40	5.83	4.40	-3.41	3.52	-6.43	BC 10
				Min M_y	-4.85	-2.61	-2.02	1.29	-1.53	2.58	BC 15
				Max M_z	-3.98	-2.91	-2.02	0.28	2.16	3.87	BC 21
				Min M_z	12.72	6.68	5.12	-3.52	3.01	-7.54	BC 8
			2.552	Max N	12.72	6.68	5.12	-3.52	3.01	-7.54	BC 8
			Rechts	Min N	-4.85	-2.61	-2.02	1.29	-1.53	2.58	BC 15
				Max V_y	12.72	6.68	5.12	-3.52	3.01	-7.54	BC 8
				Min V_y	-3.98	-2.91	-2.02	0.28	2.16	3.87	BC 21
				Max V_z	12.72	6.68	5.12	-3.52	3.01	-7.54	BC 8
				Min V_z	-4.85	-2.61	-2.02	1.29	-1.53	2.58	BC 15
				Max M_T	-0.57	-0.82	2.89	1.52	-0.59	0.54	BC 23
				Min M_T	11.64	6.25	3.90	-3.57	2.75	-7.05	BC 12
				Max M_y	11.40	5.83	4.40	-3.41	3.52	-6.43	BC 10
				Min M_y	-4.85	-2.61	-2.02	1.29	-1.53	2.58	BC 15
				Max M_z	-3.98	-2.91	-2.02	0.28	2.16	3.87	BC 21
				Min M_z	12.72	6.68	5.12	-3.52	3.01	-7.54	BC 8
			2.581	Max N	12.74	6.67	5.06	-3.52	3.16	-7.73	BC 8
			Links	Min N	-4.85	-2.61	-2.00	1.29	-1.58	2.65	BC 15
				Max V_y	12.74	6.67	5.06	-3.52	3.16	-7.73	BC 8
				Min V_y	-3.98	-2.91	-2.03	0.28	2.10	3.95	BC 21
				Max V_z	12.74	6.67	5.06	-3.52	3.16	-7.73	BC 8
				Min V_z	-3.98	-2.91	-2.03	0.28	2.10	3.95	BC 21
				Max M_T	-0.57	-0.82	2.88	1.52	-0.51	0.57	BC 23
				Min M_T	11.67	6.24	3.85	-3.57	2.86	-7.23	BC 12
				Max M_y	11.43	5.81	4.34	-3.41	3.65	-6.59	BC 10
				Min M_y	-4.85	-2.61	-2.00	1.29	-1.58	2.65	BC 15
				Max M_z	-3.98	-2.91	-2.03	0.28	2.10	3.95	BC 21
				Min M_z	12.74	6.67	5.06	-3.52	3.16	-7.73	BC 8
			2.581	Max N	12.74	6.67	5.06	-3.52	3.16	-7.73	BC 8
			Rechts	Min N	-4.85	-2.61	-2.00	1.29	-1.58	2.65	BC 15
				Max V_y	12.74	6.67	5.06	-3.52	3.16	-7.73	BC 8
				Min V_y	-3.98	-2.91	-2.03	0.28	2.10	3.95	BC 21
				Max V_z	12.74	6.67	5.06	-3.52	3.16	-7.73	BC 8
				Min V_z	-3.98	-2.91	-2.03	0.28	2.10	3.95	BC 21
				Max M_T	-0.57	-0.82	2.88	1.52	-0.51	0.57	BC 23
				Min M_T	11.67	6.24	3.85	-3.57	2.86	-7.23	BC 12
				Max M_y	11.43	5.81	4.34	-3.41	3.65	-6.59	BC 10
				Min M_y	-4.85	-2.61	-2.00	1.29	-1.58	2.65	BC 15
				Max M_z	-3.98	-2.91	-2.03	0.28	2.10	3.95	BC 21
				Min M_z	12.74	6.67	5.06	-3.52	3.16	-7.73	BC 8
			3.260	Max N	13.05	6.52	4.26	-3.52	6.25	-12.20	BC 8
			Links	Min N	-4.75	-2.65	-1.90	1.29	-2.87	4.44	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
40	RC1			Max V_y	13.05	6.52	4.26	-3.52	6.25	-12.20	BC 8
				Min V_y	-3.88	-2.95	-2.28	0.29	0.63	5.95	BC 21
				Max V_z	13.05	6.52	4.26	-3.52	6.25	-12.20	BC 8
				Min V_z	-3.88	-2.95	-2.28	0.29	0.63	5.95	BC 21
				Max M_T	-0.46	-0.85	2.64	1.51	1.36	1.14	BC 23
				Min M_T	11.98	6.08	3.13	-3.56	5.16	-11.40	BC 12
				Max M_y	13.05	6.52	4.26	-3.52	6.25	-12.20	BC 8
				Min M_y	-4.75	-2.65	-1.90	1.29	-2.87	4.44	BC 15
				Max M_z	-3.88	-2.95	-2.28	0.29	0.63	5.95	BC 21
				Min M_z	13.05	6.52	4.26	-3.52	6.25	-12.20	BC 8
		38	3.260	Max N	13.05	6.52	4.26	-3.52	6.25	-12.20	BC 8
			Rechts	Min N	-4.75	-2.65	-1.90	1.29	-2.87	4.44	BC 15
				Max V_y	13.05	6.52	4.26	-3.52	6.25	-12.20	BC 8
				Min V_y	-3.88	-2.95	-2.28	0.29	0.63	5.95	BC 21
				Max V_z	13.05	6.52	4.26	-3.52	6.25	-12.20	BC 8
				Min V_z	-3.88	-2.95	-2.28	0.29	0.63	5.95	BC 21
				Max M_T	-0.46	-0.85	2.64	1.51	1.36	1.14	BC 23
				Min M_T	11.98	6.08	3.13	-3.56	5.16	-11.40	BC 12
				Max M_y	13.05	6.52	4.26	-3.52	6.25	-12.20	BC 8
				Min M_y	-4.75	-2.65	-1.90	1.29	-2.87	4.44	BC 15
				Max M_z	-3.88	-2.95	-2.28	0.29	0.63	5.95	BC 21
				Min M_z	13.05	6.52	4.26	-3.52	6.25	-12.20	BC 8
41	RC1	39	0.000	Max N	6.48	-2.11	2.86	1.04	-4.26	-4.78	BC 21
			Links	Min N	-5.89	2.74	-7.98	-2.11	15.19	3.26	BC 14
				Max V_y	-4.22	3.64	-5.73	-1.39	5.29	3.44	BC 22
				Min V_y	6.48	-2.11	2.86	1.04	-4.26	-4.78	BC 21
				Max V_z	2.21	0.16	22.14	3.76	-43.53	2.17	BC 9
				Min V_z	-5.89	2.74	-7.98	-2.11	15.19	3.26	BC 14
				Max M_T	3.97	-0.54	22.05	3.91	-42.96	0.71	BC 11
				Min M_T	-5.89	2.74	-7.98	-2.11	15.19	3.26	BC 14
				Max M_y	-5.89	2.74	-7.98	-2.11	15.19	3.26	BC 14
				Min M_y	2.21	0.16	22.14	3.76	-43.53	2.17	BC 9
				Max M_z	0.44	2.02	18.43	2.51	-36.04	4.77	BC 2
				Min M_z	6.48	-2.11	2.86	1.04	-4.26	-4.78	BC 21
			0.000	Max N	6.48	-2.11	2.86	1.04	-4.26	-4.78	BC 21
			Rechts	Min N	-5.89	2.74	-7.98	-2.11	15.19	3.26	BC 14
				Max V_y	-4.22	3.64	-5.73	-1.39	5.29	3.44	BC 22
				Min V_y	6.48	-2.11	2.86	1.04	-4.26	-4.78	BC 21
				Max V_z	2.21	0.16	22.14	3.76	-43.53	2.17	BC 9
				Min V_z	-5.89	2.74	-7.98	-2.11	15.19	3.26	BC 14
				Max M_T	3.97	-0.54	22.05	3.91	-42.96	0.71	BC 11
				Min M_T	-5.89	2.74	-7.98	-2.11	15.19	3.26	BC 14
				Max M_y	-5.89	2.74	-7.98	-2.11	15.19	3.26	BC 14
				Min M_y	2.21	0.16	22.14	3.76	-43.53	2.17	BC 9
				Max M_z	0.44	2.02	18.43	2.51	-36.03	4.77	BC 2
				Min M_z	6.48	-2.11	2.86	1.04	-4.26	-4.78	BC 21
			0.583	Max N	6.56	-2.19	2.65	1.04	-2.65	-3.53	BC 21
			Links	Min N	-5.83	2.24	-7.87	-2.11	10.55	1.81	BC 14
				Max V_y	-4.16	3.14	-5.63	-1.37	1.95	1.46	BC 22
				Min V_y	6.56	-2.19	2.65	1.04	-2.65	-3.53	BC 21
				Max V_z	2.47	-0.12	21.35	3.77	-30.80	2.14	BC 9
				Min V_z	-5.83	2.24	-7.87	-2.11	10.55	1.81	BC 14
				Max M_T	4.23	-0.82	21.26	3.91	-30.28	1.10	BC 11
				Min M_T	-5.83	2.24	-7.87	-2.11	10.55	1.81	BC 14
				Max M_y	-5.83	2.24	-7.87	-2.11	10.55	1.81	BC 14
				Min M_y	2.47	-0.12	21.35	3.77	-30.80	2.14	BC 9
				Max M_z	-0.13	0.93	16.63	2.14	-21.19	3.92	BC 6
				Min M_z	6.56	-2.19	2.65	1.04	-2.65	-3.53	BC 21
			0.583	Max N	6.56	-2.19	2.65	1.04	-2.65	-3.53	BC 21
			Rechts	Min N	-5.83	2.24	-7.87	-2.11	10.55	1.81	BC 14
				Max V_y	-4.16	3.14	-5.63	-1.37	1.95	1.46	BC 22
				Min V_y	6.56	-2.19	2.65	1.04	-2.65	-3.53	BC 21
				Max V_z	2.47	-0.12	21.35	3.77	-30.80	2.14	BC 9
				Min V_z	-5.83	2.24	-7.87	-2.11	10.55	1.81	BC 14
				Max M_T	4.23	-0.82	21.26	3.91	-30.28	1.10	BC 11
				Min M_T	-5.83	2.24	-7.87	-2.11	10.55	1.81	BC 14
				Max M_y	-5.83	2.24	-7.87	-2.11	10.55	1.81	BC 14
				Min M_y	2.47	-0.12	21.35	3.77	-30.80	2.14	BC 9
				Max M_z	-0.13	0.93	16.63	2.14	-21.19	3.92	BC 6
				Min M_z	6.56	-2.19	2.65	1.04	-2.65	-3.53	BC 21
			0.645	Max N	6.57	-2.20	2.63	1.04	-2.49	-3.40	BC 21
			Links	Min N	-5.82	2.18	-7.84	-2.11	10.06	1.67	BC 14
				Max V_y	-4.15	3.08	-5.59	-1.36	1.60	1.27	BC 22
				Min V_y	6.57	-2.20	2.63	1.04	-2.49	-3.40	BC 21
				Max V_z	2.51	-0.17	21.20	3.77	-29.48	2.15	BC 9
				Min V_z	-5.82	2.18	-7.84	-2.11	10.06	1.67	BC 14
				Max M_T	4.27	-0.87	21.11	3.91	-28.96	1.15	BC 11
				Min M_T	-5.82	2.18	-7.84	-2.11	10.06	1.67	BC 14
				Max M_y	-5.82	2.18	-7.84	-2.11	10.06	1.67	BC 14
				Min M_y	2.51	-0.17	21.20	3.77	-29.48	2.15	BC 9
				Max M_z	-0.10	0.85	16.50	2.14	-20.15	3.86	BC 6
				Min M_z	6.57	-2.20	2.63	1.04	-2.49	-3.40	BC 21
			0.645	Max N	6.57	-2.20	2.63	1.04	-2.49	-3.40	BC 21
			Rechts	Min N	-5.82	2.18	-7.84	-2.11	10.06	1.67	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
41	RC1			Max V_y	-4.15	3.08	-5.59	-1.36	1.60	1.27	BC 22
				Min V_y	6.57	-2.20	2.63	1.04	-2.49	-3.40	BC 21
				Max V_z	2.51	-0.17	21.20	3.77	-29.48	2.15	BC 9
				Min V_z	-5.82	2.18	-7.84	-2.11	10.06	1.67	BC 14
				Max M_T	4.27	-0.87	21.11	3.91	-28.96	1.15	BC 11
				Min M_T	-5.82	2.18	-7.84	-2.11	10.06	1.67	BC 14
				Max M_y	-5.82	2.18	-7.84	-2.11	10.06	1.67	BC 14
				Min M_y	2.51	-0.17	21.20	3.77	-29.48	2.15	BC 9
				Max M_z	-0.10	0.85	16.50	2.14	-20.15	3.86	BC 6
				Min M_z	6.57	-2.20	2.63	1.04	-2.49	-3.40	BC 21
			1.290	Max N	6.64	-2.28	2.41	1.04	-0.87	-1.95	BC 21
			Links	Min N	-5.75	1.63	-7.74	-2.10	5.06	0.45	BC 14
				Max V_y	-4.09	2.52	-5.49	-1.34	-1.94	-0.54	BC 22
				Min V_y	6.64	-2.28	2.41	1.04	-0.87	-1.95	BC 21
				Max V_z	2.78	-0.49	20.30	3.77	-16.17	2.41	BC 9
				Min V_z	-5.75	1.63	-7.74	-2.10	5.06	0.45	BC 14
				Max M_T	4.53	-1.20	20.21	3.91	-15.71	1.86	BC 11
				Min M_T	-5.75	1.63	-7.74	-2.10	5.06	0.45	BC 14
				Max M_y	-5.75	1.63	-7.74	-2.10	5.06	0.45	BC 14
				Min M_y	2.78	-0.49	20.30	3.77	-16.17	2.41	BC 9
				Max M_z	0.09	0.13	15.72	2.15	-9.82	3.57	BC 6
				Min M_z	6.64	-2.28	2.41	1.04	-0.87	-1.95	BC 21
		59	1.290	Max N	6.64	-2.28	2.41	1.04	-0.87	-1.95	BC 21
			Rechts	Min N	-5.75	1.63	-7.74	-2.10	5.06	0.45	BC 14
				Max V_y	-4.09	2.52	-5.49	-1.34	-1.94	-0.54	BC 22
				Min V_y	6.64	-2.28	2.41	1.04	-0.87	-1.95	BC 21
				Max V_z	2.78	-0.49	20.30	3.77	-16.17	2.41	BC 9
				Min V_z	-5.75	1.63	-7.74	-2.10	5.06	0.45	BC 14
				Max M_T	4.53	-1.20	20.21	3.91	-15.71	1.86	BC 11
				Min M_T	-5.75	1.63	-7.74	-2.10	5.06	0.45	BC 14
				Max M_y	-5.75	1.63	-7.74	-2.10	5.06	0.45	BC 14
				Min M_y	2.78	-0.49	20.30	3.77	-16.17	2.41	BC 9
				Max M_z	0.09	0.13	15.72	2.15	-9.82	3.57	BC 6
				Min M_z	6.64	-2.28	2.41	1.04	-0.87	-1.95	BC 21
42	RC1	164	0.000	Max N	10.76	8.38	-9.96	3.91	16.60	11.51	BC 9
			Links	Min N	-4.21	-1.23	3.42	-1.00	-5.81	-2.64	BC 14
				Max V_y	10.76	8.38	-9.96	3.91	16.60	11.51	BC 9
				Min V_y	-3.34	-1.54	1.00	0.00	-6.07	-2.13	BC 20
				Max V_z	-2.31	1.27	5.75	1.37	-12.27	0.58	BC 23
				Min V_z	10.26	7.38	-10.64	3.08	18.39	10.32	BC 12
				Max M_T	10.76	8.38	-9.96	3.91	16.60	11.51	BC 9
				Min M_T	-4.21	-1.23	3.42	-1.00	-5.81	-2.64	BC 14
				Max M_y	10.26	7.38	-10.64	3.08	18.39	10.32	BC 12
				Min M_y	-2.31	1.27	5.75	1.37	-12.27	0.58	BC 23
				Max M_z	10.76	8.38	-9.96	3.91	16.60	11.51	BC 9
				Min M_z	-4.21	-1.23	3.42	-1.00	-5.81	-2.64	BC 14
			0.000	Max N	10.76	8.38	-9.96	3.91	16.60	11.51	BC 9
			Rechts	Min N	-4.21	-1.23	3.42	-1.00	-5.81	-2.64	BC 14
				Max V_y	10.76	8.38	-9.96	3.91	16.60	11.51	BC 9
				Min V_y	-3.34	-1.54	1.00	0.00	-6.07	-2.13	BC 20
				Max V_z	-2.31	1.27	5.75	1.37	-12.27	0.58	BC 23
				Min V_z	10.26	7.38	-10.64	3.08	18.39	10.32	BC 12
				Max M_T	10.76	8.38	-9.96	3.91	16.60	11.51	BC 9
				Min M_T	-4.21	-1.23	3.42	-1.00	-5.81	-2.64	BC 14
				Max M_y	10.26	7.38	-10.64	3.08	18.39	10.32	BC 12
				Min M_y	-2.31	1.27	5.75	1.37	-12.27	0.58	BC 23
				Max M_z	10.76	8.38	-9.96	3.91	16.60	11.51	BC 9
				Min M_z	-4.21	-1.23	3.42	-1.00	-5.81	-2.64	BC 14
			0.583	Max N	11.07	7.99	-9.21	3.91	10.97	6.74	BC 9
			Links	Min N	-4.10	-1.28	3.32	-1.00	-3.82	-1.91	BC 14
				Max V_y	11.07	7.99	-9.21	3.91	10.97	6.74	BC 9
				Min V_y	-3.24	-1.59	1.20	0.00	-5.43	-1.22	BC 20
				Max V_z	-2.22	0.81	5.64	1.39	-8.93	-0.03	BC 23
				Min V_z	10.58	7.21	-9.88	3.09	12.37	6.06	BC 12
				Max M_T	11.07	7.99	-9.21	3.91	10.97	6.74	BC 9
				Min M_T	-4.10	-1.28	3.32	-1.00	-3.82	-1.91	BC 14
				Max M_y	9.08	6.09	-9.42	1.99	12.63	4.78	BC 6
				Min M_y	-2.22	0.81	5.64	1.39	-8.93	-0.03	BC 23
				Max M_z	11.07	7.99	-9.21	3.91	10.97	6.74	BC 9
				Min M_z	-4.10	-1.28	3.32	-1.00	-3.82	-1.91	BC 14
			0.583	Max N	11.07	7.99	-9.21	3.91	10.97	6.74	BC 9
			Rechts	Min N	-4.10	-1.28	3.32	-1.00	-3.82	-1.91	BC 14
				Max V_y	11.07	7.99	-9.21	3.91	10.97	6.74	BC 9
				Min V_y	-3.24	-1.59	1.20	0.00	-5.43	-1.22	BC 20
				Max V_z	-2.22	0.81	5.64	1.39	-8.93	-0.03	BC 23
				Min V_z	10.58	7.21	-9.88	3.09	12.37	6.06	BC 12
				Max M_T	11.07	7.99	-9.21	3.91	10.97	6.74	BC 9
				Min M_T	-4.10	-1.28	3.32	-1.00	-3.82	-1.91	BC 14
				Max M_y	9.08	6.09	-9.42	1.99	12.63	4.78	BC 6
				Min M_y	-2.22	0.81	5.64	1.39	-8.93	-0.03	BC 23
				Max M_z	11.07	7.99	-9.21	3.91	10.97	6.74	BC 9
				Min M_z	-4.10	-1.28	3.32	-1.00	-3.82	-1.91	BC 14
			0.679	Max N	11.16	7.91	-9.00	3.91	10.09	5.98	BC 9
			Links	Min N	-4.08	-1.29	3.25	-1.00	-3.50	-1.79	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
42	RC1			Max V_y	11.16	7.91	-9.00	3.91	10.09	5.98	BC 9
				Min V_y	-3.22	-1.59	1.24	0.00	-5.31	-1.06	BC 20
				Max V_z	-2.20	0.72	5.58	1.39	-8.39	-0.11	BC 23
				Min V_z	10.66	7.16	-9.67	3.09	11.43	5.37	BC 12
				Max M_T	11.16	7.91	-9.00	3.91	10.09	5.98	BC 9
				Min M_T	-4.08	-1.29	3.25	-1.00	-3.50	-1.79	BC 14
				Max M_y	9.14	6.06	-9.23	1.99	11.73	4.20	BC 6
				Min M_y	-2.20	0.72	5.58	1.39	-8.39	-0.11	BC 23
				Max M_z	11.16	7.91	-9.00	3.91	10.09	5.98	BC 9
				Min M_z	-4.08	-1.29	3.25	-1.00	-3.50	-1.79	BC 14
			0.679	Max N	11.16	7.91	-9.00	3.91	10.09	5.98	BC 9
			Rechts	Min N	-4.08	-1.29	3.25	-1.00	-3.50	-1.79	BC 14
				Max V_y	11.16	7.91	-9.00	3.91	10.09	5.98	BC 9
				Min V_y	-3.22	-1.59	1.24	0.00	-5.31	-1.06	BC 20
				Max V_z	-2.20	0.72	5.58	1.39	-8.39	-0.11	BC 23
				Min V_z	10.66	7.16	-9.67	3.09	11.42	5.37	BC 12
				Max M_T	11.16	7.91	-9.00	3.91	10.09	5.98	BC 9
				Min M_T	-4.08	-1.29	3.25	-1.00	-3.50	-1.79	BC 14
				Max M_y	9.14	6.06	-9.23	1.99	11.73	4.19	BC 6
				Min M_y	-2.20	0.72	5.58	1.39	-8.39	-0.11	BC 23
				Max M_z	11.16	7.91	-9.00	3.91	10.09	5.98	BC 9
				Min M_z	-4.08	-1.29	3.25	-1.00	-3.50	-1.79	BC 14
			2.552	Max N	12.72	6.68	-5.12	3.52	-3.01	-7.54	BC 8
			Links	Min N	-3.67	-2.13	2.35	-0.20	1.56	1.17	BC 15
				Max V_y	12.72	6.68	-5.12	3.52	-3.01	-7.54	BC 8
				Min V_y	-2.81	-2.43	2.34	0.80	-2.13	2.47	BC 21
				Max V_z	-1.86	-0.86	4.34	1.43	0.90	0.01	BC 23
				Min V_z	10.36	5.47	-5.65	2.03	-2.18	-6.59	BC 6
				Max M_T	12.71	6.36	-4.95	3.92	-2.94	-7.36	BC 9
				Min M_T	-3.66	-1.47	2.01	-1.00	1.43	0.80	BC 14
				Max M_y	-3.67	-2.13	2.35	-0.20	1.56	1.17	BC 15
				Min M_y	11.40	5.83	-4.40	3.41	-3.52	-6.43	BC 10
				Max M_z	-2.81	-2.43	2.34	0.80	-2.13	2.47	BC 21
				Min M_z	12.72	6.68	-5.12	3.52	-3.01	-7.54	BC 8
			2.552	Max N	12.72	6.68	-5.12	3.52	-3.01	-7.54	BC 8
			Rechts	Min N	-3.67	-2.13	2.35	-0.20	1.56	1.17	BC 15
				Max V_y	12.72	6.68	-5.12	3.52	-3.01	-7.54	BC 8
				Min V_y	-2.81	-2.43	2.34	0.80	-2.13	2.47	BC 21
				Max V_z	-1.86	-0.86	4.34	1.43	0.90	0.01	BC 23
				Min V_z	10.36	5.47	-5.65	2.03	-2.18	-6.59	BC 6
				Max M_T	12.71	6.36	-4.95	3.92	-2.94	-7.36	BC 9
				Min M_T	-3.66	-1.47	2.01	-1.00	1.43	0.80	BC 14
				Max M_y	-3.67	-2.13	2.35	-0.20	1.56	1.17	BC 15
				Min M_y	11.40	5.83	-4.40	3.41	-3.52	-6.43	BC 10
				Max M_z	-2.81	-2.43	2.34	0.80	-2.13	2.47	BC 21
				Min M_z	12.72	6.68	-5.12	3.52	-3.01	-7.54	BC 8
			2.581	Max N	12.74	6.67	-5.06	3.52	-3.16	-7.73	BC 8
			Links	Min N	-3.66	-2.15	2.33	-0.20	1.62	1.23	BC 15
				Max V_y	12.74	6.67	-5.06	3.52	-3.16	-7.73	BC 8
				Min V_y	-2.80	-2.46	2.35	0.80	-2.07	2.53	BC 21
				Max V_z	-1.85	-0.88	4.32	1.43	1.02	0.04	BC 23
				Min V_z	10.38	5.46	-5.59	2.03	-2.34	-6.74	BC 6
				Max M_T	12.73	6.34	-4.89	3.92	-3.07	-7.54	BC 9
				Min M_T	-3.65	-1.47	2.00	-1.00	1.49	0.84	BC 14
				Max M_y	-3.66	-2.15	2.33	-0.20	1.62	1.23	BC 15
				Min M_y	11.43	5.81	-4.34	3.41	-3.65	-6.59	BC 10
				Max M_z	-2.80	-2.46	2.35	0.80	-2.07	2.53	BC 21
				Min M_z	12.74	6.67	-5.06	3.52	-3.16	-7.73	BC 8
			2.581	Max N	12.74	6.67	-5.06	3.52	-3.16	-7.73	BC 8
			Rechts	Min N	-3.66	-2.15	2.33	-0.20	1.62	1.23	BC 15
				Max V_y	12.74	6.67	-5.06	3.52	-3.16	-7.73	BC 8
				Min V_y	-2.80	-2.46	2.35	0.80	-2.07	2.53	BC 21
				Max V_z	-1.85	-0.88	4.32	1.43	1.02	0.04	BC 23
				Min V_z	10.38	5.46	-5.59	2.03	-2.34	-6.74	BC 6
				Max M_T	12.73	6.34	-4.89	3.92	-3.07	-7.54	BC 9
				Min M_T	-3.65	-1.47	2.00	-1.00	1.49	0.84	BC 14
				Max M_y	-3.66	-2.15	2.33	-0.20	1.62	1.23	BC 15
				Min M_y	11.43	5.81	-4.34	3.41	-3.65	-6.59	BC 10
				Max M_z	-2.80	-2.46	2.35	0.80	-2.07	2.53	BC 21
				Min M_z	12.74	6.67	-5.06	3.52	-3.16	-7.73	BC 8
			3.260	Max N	13.05	6.52	-4.26	3.52	-6.25	-12.20	BC 8
			Links	Min N	-3.56	-2.70	2.22	-0.20	3.13	2.88	BC 15
				Max V_y	13.05	6.52	-4.26	3.52	-6.25	-12.20	BC 8
				Min V_y	-2.70	-3.01	2.59	0.80	-0.38	4.39	BC 21
				Max V_z	-1.75	-1.42	4.21	1.45	3.89	0.83	BC 23
				Min V_z	10.63	5.34	-4.85	2.05	-5.83	-10.40	BC 6
				Max M_T	13.04	5.94	-4.09	3.92	-6.05	-11.70	BC 9
				Min M_T	-3.53	-1.53	1.88	-1.00	2.77	1.86	BC 14
				Max M_y	-1.75	-1.42	4.21	1.45	3.89	0.83	BC 23
				Min M_y	12.59	6.17	-4.76	3.13	-6.45	-11.66	BC 12
				Max M_z	-2.70	-3.01	2.59	0.80	-0.38	4.39	BC 21
				Min M_z	13.05	6.52	-4.26	3.52	-6.25	-12.20	BC 8
		40	3.260	Max N	13.05	6.52	-4.26	3.52	-6.25	-12.20	BC 8
			Rechts	Min N	-3.56	-2.70	2.22	-0.20	3.13	2.88	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
42	RC1			Max V_y	13.05	6.52	-4.26	3.52	-6.25	-12.20	BC 8
				Min V_y	-2.70	-3.01	2.59	0.80	-0.38	4.39	BC 21
				Max V_z	-1.75	-1.42	4.21	1.45	3.89	0.83	BC 23
				Min V_z	10.63	5.34	-4.85	2.05	-5.83	-10.40	BC 6
				Max M_T	13.04	5.94	-4.09	3.92	-6.05	-11.70	BC 9
				Min M_T	-3.53	-1.53	1.88	-1.00	2.77	1.86	BC 14
				Max M_y	-1.75	-1.42	4.21	1.45	3.89	0.83	BC 23
				Min M_y	12.59	6.17	-4.76	3.13	-6.45	-11.66	BC 12
				Max M_z	-2.70	-3.01	2.59	0.80	-0.38	4.39	BC 21
				Min M_z	13.05	6.52	-4.26	3.52	-6.25	-12.20	BC 8
43	RC1	46	0.000	Max N	4.77	0.29	20.79	2.68	-38.82	4.42	BC 9
			Links	Min N	-4.44	0.12	-6.84	-0.67	11.97	-2.07	BC 14
				Max V_y	1.75	1.39	5.50	0.61	-13.58	2.35	BC 19
				Min V_y	-1.97	-1.12	1.36	0.23	2.22	-1.34	BC 22
				Max V_z	4.62	-0.10	20.97	3.00	-39.13	3.41	BC 8
				Min V_z	-1.98	1.08	-7.23	-1.84	12.08	2.54	BC 21
				Max M_T	4.62	-0.10	20.97	3.00	-39.13	3.41	BC 8
				Min M_T	-1.98	1.08	-7.23	-1.84	12.08	2.54	BC 21
				Max M_y	-4.18	0.87	-7.18	-1.28	12.59	-0.09	BC 15
				Min M_y	4.62	-0.10	20.97	3.00	-39.13	3.41	BC 8
				Max M_z	4.18	0.43	18.25	2.17	-34.31	4.74	BC 11
				Min M_z	-4.44	0.12	-6.84	-0.67	11.97	-2.07	BC 14
			0.000	Max N	4.77	0.29	20.79	2.68	-38.82	4.42	BC 9
			Rechts	Min N	-4.44	0.12	-6.84	-0.67	11.97	-2.07	BC 14
				Max V_y	1.75	1.39	5.50	0.61	-13.58	2.35	BC 19
				Min V_y	-1.97	-1.12	1.36	0.23	2.22	-1.34	BC 22
				Max V_z	4.62	-0.10	20.97	3.00	-39.13	3.41	BC 8
				Min V_z	-1.98	1.08	-7.23	-1.84	12.08	2.54	BC 21
				Max M_T	4.62	-0.10	20.97	3.00	-39.13	3.41	BC 8
				Min M_T	-1.98	1.08	-7.23	-1.84	12.08	2.54	BC 21
				Max M_y	-4.18	0.87	-7.18	-1.28	12.59	-0.09	BC 15
				Min M_y	4.62	-0.10	20.97	3.00	-39.13	3.41	BC 8
				Max M_z	4.18	0.43	18.25	2.17	-34.31	4.74	BC 11
				Min M_z	-4.44	0.12	-6.84	-0.67	11.97	-2.07	BC 14
			0.583	Max N	5.00	0.00	20.00	2.69	-26.87	4.32	BC 9
			Links	Min N	-4.38	0.04	-6.74	-0.67	7.99	-2.11	BC 14
				Max V_y	1.83	1.26	5.18	0.61	-10.46	1.57	BC 19
				Min V_y	-1.92	-1.19	1.15	0.23	2.95	-0.67	BC 22
				Max V_z	4.86	-0.38	20.17	3.00	-27.09	3.53	BC 8
				Min V_z	-1.93	1.00	-7.13	-1.84	7.87	1.93	BC 21
				Max M_T	4.86	-0.38	20.17	3.00	-27.09	3.53	BC 8
				Min M_T	-1.93	1.00	-7.13	-1.84	7.87	1.93	BC 21
				Max M_y	-4.13	0.78	-7.08	-1.28	8.41	-0.57	BC 15
				Min M_y	4.86	-0.38	20.17	3.00	-27.09	3.53	BC 8
				Max M_z	4.40	0.14	17.53	2.18	-23.84	4.56	BC 11
				Min M_z	-4.38	0.04	-6.74	-0.67	7.99	-2.11	BC 14
			0.583	Max N	5.00	0.00	20.00	2.69	-26.87	4.32	BC 9
			Rechts	Min N	-4.38	0.04	-6.74	-0.67	7.99	-2.11	BC 14
				Max V_y	1.83	1.26	5.18	0.61	-10.46	1.57	BC 19
				Min V_y	-1.92	-1.19	1.15	0.23	2.95	-0.67	BC 22
				Max V_z	4.86	-0.38	20.17	3.00	-27.09	3.53	BC 8
				Min V_z	-1.93	1.00	-7.13	-1.84	7.87	1.93	BC 21
				Max M_T	4.86	-0.38	20.17	3.00	-27.09	3.53	BC 8
				Min M_T	-1.93	1.00	-7.13	-1.84	7.87	1.93	BC 21
				Max M_y	-4.13	0.78	-7.08	-1.28	8.41	-0.57	BC 15
				Min M_y	4.86	-0.38	20.17	3.00	-27.09	3.53	BC 8
				Max M_z	4.40	0.14	17.53	2.18	-23.84	4.56	BC 11
				Min M_z	-4.38	0.04	-6.74	-0.67	7.99	-2.11	BC 14
			0.645	Max N	5.04	-0.05	19.85	2.69	-25.63	4.32	BC 9
			Links	Min N	-4.37	0.03	-6.70	-0.67	7.57	-2.12	BC 14
				Max V_y	1.83	1.24	5.14	0.61	-10.14	1.50	BC 19
				Min V_y	-1.91	-1.20	1.12	0.23	3.02	-0.60	BC 22
				Max V_z	4.90	-0.43	20.02	3.00	-25.84	3.56	BC 8
				Min V_z	-1.93	0.98	-7.09	-1.85	7.43	1.87	BC 21
				Max M_T	4.90	-0.43	20.02	3.00	-25.84	3.56	BC 8
				Min M_T	-1.93	0.98	-7.09	-1.85	7.43	1.87	BC 21
				Max M_y	-4.12	0.77	-7.04	-1.28	7.97	-0.62	BC 15
				Min M_y	4.90	-0.43	20.02	3.00	-25.84	3.56	BC 8
				Max M_z	4.44	0.08	17.40	2.18	-22.75	4.55	BC 11
				Min M_z	-4.37	0.03	-6.70	-0.67	7.57	-2.12	BC 14
			0.645	Max N	5.04	-0.05	19.85	2.69	-25.63	4.32	BC 9
			Rechts	Min N	-4.37	0.03	-6.70	-0.67	7.57	-2.12	BC 14
				Max V_y	1.83	1.24	5.14	0.61	-10.14	1.50	BC 19
				Min V_y	-1.91	-1.20	1.12	0.23	3.02	-0.60	BC 22
				Max V_z	4.90	-0.43	20.02	3.00	-25.84	3.56	BC 8
				Min V_z	-1.93	0.98	-7.09	-1.85	7.43	1.87	BC 21
				Max M_T	4.90	-0.43	20.02	3.00	-25.84	3.56	BC 8
				Min M_T	-1.93	0.98	-7.09	-1.85	7.43	1.87	BC 21
				Max M_y	-4.12	0.77	-7.04	-1.28	7.97	-0.62	BC 15
				Min M_y	4.90	-0.43	20.02	3.00	-25.84	3.56	BC 8
				Max M_z	4.44	0.08	17.40	2.18	-22.75	4.55	BC 11
				Min M_z	-4.37	0.03	-6.70	-0.67	7.57	-2.12	BC 14
			1.290	Max N	5.29	-0.38	18.94	2.69	-13.20	4.50	BC 9
			Links	Min N	-4.31	-0.05	-6.62	-0.67	3.30	-2.11	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
43	RC1			Max V_y	1.92	1.10	4.80	0.61	-6.94	0.74	BC 19
				Min V_y	-1.85	-1.28	0.89	0.24	3.67	0.20	BC 22
				Max V_z	5.15	-0.76	19.11	3.00	-13.29	3.98	BC 8
				Min V_z	-1.87	0.89	-7.01	-1.85	2.91	1.27	BC 21
				Max M_T	5.15	-0.76	19.11	3.00	-13.29	3.98	BC 8
				Min M_T	-1.87	0.89	-7.01	-1.85	2.91	1.27	BC 21
				Max M_y	-1.61	-0.55	0.55	-0.36	3.86	1.24	BC 23
				Min M_y	4.50	-0.45	17.24	2.76	-13.40	3.41	BC 12
				Max M_z	4.68	-0.25	16.57	2.18	-11.86	4.65	BC 11
				Min M_z	-4.31	-0.05	-6.62	-0.67	3.30	-2.11	BC 14
		68	1.290	Max N	5.29	-0.38	18.94	2.69	-13.20	4.50	BC 9
			Rechts	Min N	-4.31	-0.05	-6.62	-0.67	3.30	-2.11	BC 14
				Max V_y	1.92	1.10	4.80	0.61	-6.94	0.74	BC 19
				Min V_y	-1.85	-1.28	0.89	0.24	3.67	0.20	BC 22
				Max V_z	5.15	-0.76	19.11	3.00	-13.29	3.98	BC 8
				Min V_z	-1.87	0.89	-7.01	-1.85	2.91	1.27	BC 21
				Max M_T	5.15	-0.76	19.11	3.00	-13.29	3.98	BC 8
				Min M_T	-1.87	0.89	-7.01	-1.85	2.91	1.27	BC 21
				Max M_y	-1.61	-0.55	0.55	-0.36	3.86	1.24	BC 23
				Min M_y	4.50	-0.45	17.24	2.76	-13.40	3.41	BC 12
				Max M_z	4.68	-0.25	16.57	2.18	-11.86	4.65	BC 11
				Min M_z	-4.31	-0.05	-6.62	-0.67	3.30	-2.11	BC 14
44	RC1	35	0.000	Max N	10.59	8.61	-10.15	2.43	16.80	11.36	BC 8
			Links	Min N	-5.34	-2.84	3.39	-0.92	-5.60	-4.06	BC 15
				Max V_y	10.59	8.61	-10.15	2.43	16.80	11.36	BC 8
				Min V_y	-5.34	-2.84	3.39	-0.92	-5.60	-4.06	BC 15
				Max V_z	-2.16	-0.94	3.66	-0.48	-6.23	-1.92	BC 20
				Min V_z	10.30	8.40	-10.25	2.06	16.88	10.79	BC 9
				Max M_T	9.52	8.12	-8.31	2.57	13.09	10.72	BC 12
				Min M_T	-1.04	-0.80	-3.96	-1.43	9.40	-1.42	BC 23
				Max M_y	10.30	8.40	-10.25	2.06	16.88	10.79	BC 9
				Min M_y	-2.16	-0.94	3.66	-0.48	-6.23	-1.92	BC 20
				Max M_z	10.59	8.61	-10.15	2.43	16.80	11.36	BC 8
				Min M_z	-5.34	-2.84	3.39	-0.92	-5.60	-4.06	BC 15
			0.000	Max N	10.59	8.61	-10.15	2.43	16.80	11.36	BC 8
			Rechts	Min N	-5.34	-2.84	3.39	-0.92	-5.60	-4.06	BC 15
				Max V_y	10.59	8.61	-10.15	2.43	16.80	11.36	BC 8
				Min V_y	-5.34	-2.84	3.39	-0.92	-5.60	-4.06	BC 15
				Max V_z	-2.16	-0.94	3.66	-0.48	-6.23	-1.92	BC 20
				Min V_z	10.30	8.40	-10.25	2.06	16.88	10.79	BC 9
				Max M_T	9.52	8.12	-8.31	2.57	13.09	10.72	BC 12
				Min M_T	-1.04	-0.80	-3.96	-1.43	9.40	-1.42	BC 23
				Max M_y	10.30	8.40	-10.25	2.06	16.88	10.79	BC 9
				Min M_y	-2.16	-0.94	3.66	-0.48	-6.23	-1.92	BC 20
				Max M_z	10.59	8.61	-10.15	2.43	16.80	11.36	BC 8
				Min M_z	-5.34	-2.84	3.39	-0.92	-5.60	-4.06	BC 15
			0.583	Max N	10.90	8.44	-9.39	2.44	11.06	6.38	BC 8
			Links	Min N	-5.25	-2.88	3.29	-0.92	-3.63	-2.39	BC 15
				Max V_y	10.90	8.44	-9.39	2.44	11.06	6.38	BC 8
				Min V_y	-5.25	-2.88	3.29	-0.92	-3.63	-2.39	BC 15
				Max V_z	-2.08	-0.99	3.56	-0.48	-4.10	-1.36	BC 20
				Min V_z	10.61	8.23	-9.49	2.07	11.09	5.94	BC 9
				Max M_T	9.82	7.95	-7.63	2.58	8.40	6.04	BC 12
				Min M_T	-0.95	-0.84	-3.75	-1.42	7.15	-0.95	BC 23
				Max M_y	10.61	8.23	-9.49	2.07	11.09	5.94	BC 9
				Min M_y	-2.08	-0.99	3.56	-0.48	-4.10	-1.36	BC 20
				Max M_z	10.90	8.44	-9.39	2.44	11.06	6.38	BC 8
				Min M_z	-5.25	-2.88	3.29	-0.92	-3.63	-2.39	BC 15
			0.583	Max N	10.90	8.44	-9.39	2.44	11.06	6.38	BC 8
			Rechts	Min N	-5.25	-2.88	3.29	-0.92	-3.63	-2.39	BC 15
				Max V_y	10.90	8.44	-9.39	2.44	11.06	6.38	BC 8
				Min V_y	-5.25	-2.88	3.29	-0.92	-3.63	-2.39	BC 15
				Max V_z	-2.08	-0.99	3.56	-0.48	-4.10	-1.36	BC 20
				Min V_z	10.61	8.23	-9.49	2.07	11.09	5.94	BC 9
				Max M_T	9.82	7.95	-7.63	2.58	8.40	6.04	BC 12
				Min M_T	-0.95	-0.84	-3.75	-1.42	7.15	-0.95	BC 23
				Max M_y	10.61	8.23	-9.49	2.07	11.09	5.94	BC 9
				Min M_y	-2.08	-0.99	3.56	-0.48	-4.10	-1.36	BC 20
				Max M_z	10.90	8.44	-9.39	2.44	11.06	6.38	BC 8
				Min M_z	-5.25	-2.88	3.29	-0.92	-3.63	-2.39	BC 15
			0.679	Max N	10.98	8.39	-9.18	2.45	10.16	5.57	BC 8
			Links	Min N	-5.23	-2.88	3.23	-0.92	-3.31	-2.11	BC 15
				Max V_y	10.98	8.39	-9.18	2.45	10.16	5.57	BC 8
				Min V_y	-5.23	-2.88	3.23	-0.92	-3.31	-2.11	BC 15
				Max V_z	-2.06	-1.00	3.50	-0.48	-3.76	-1.26	BC 20
				Min V_z	10.69	8.19	-9.28	2.08	10.18	5.15	BC 9
				Max M_T	9.90	7.90	-7.45	2.58	7.67	5.28	BC 12
				Min M_T	-0.93	-0.84	-3.70	-1.42	6.79	-0.87	BC 23
				Max M_y	10.69	8.19	-9.28	2.08	10.18	5.15	BC 9
				Min M_y	-2.06	-1.00	3.50	-0.48	-3.76	-1.26	BC 20
				Max M_z	10.98	8.39	-9.18	2.45	10.16	5.57	BC 8
				Min M_z	-5.23	-2.88	3.23	-0.92	-3.31	-2.11	BC 15
			0.679	Max N	10.98	8.39	-9.18	2.45	10.16	5.57	BC 8
			Rechts	Min N	-5.23	-2.88	3.23	-0.92	-3.31	-2.11	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
44	RC1			Max V_y	10.98	8.39	-9.18	2.45	10.16	5.57	BC 8
				Min V_y	-5.23	-2.88	3.23	-0.92	-3.31	-2.11	BC 15
				Max V_z	-2.06	-1.00	3.50	-0.48	-3.76	-1.26	BC 20
				Min V_z	10.69	8.19	-9.28	2.08	10.18	5.15	BC 9
				Max M_T	9.90	7.90	-7.45	2.58	7.67	5.28	BC 12
				Min M_T	-0.93	-0.84	-3.70	-1.42	6.79	-0.87	BC 23
				Max M_y	10.69	8.19	-9.28	2.08	10.18	5.15	BC 9
				Min M_y	-2.06	-1.00	3.50	-0.48	-3.76	-1.26	BC 20
				Max M_z	10.98	8.39	-9.18	2.45	10.16	5.57	BC 8
				Min M_z	-5.23	-2.88	3.23	-0.92	-3.31	-2.11	BC 15
			2.552	Max N	12.49	7.56	-5.10	2.48	-3.18	-9.35	BC 8
			Links	Min N	-4.89	-2.99	2.04	-0.92	1.63	3.39	BC 15
				Max V_y	12.49	7.56	-5.10	2.48	-3.18	-9.35	BC 8
				Min V_y	-4.89	-2.99	2.04	-0.92	1.63	3.39	BC 15
				Max V_z	-1.80	-1.20	2.33	-0.48	1.70	0.80	BC 20
				Min V_z	12.24	7.41	-5.20	2.11	-3.34	-9.43	BC 9
				Max M_T	11.41	7.06	-3.87	2.59	-2.89	-8.71	BC 12
				Min M_T	-0.58	-0.93	-2.89	-1.40	0.61	0.80	BC 23
				Max M_y	-4.40	-2.69	2.24	-0.19	1.93	3.57	BC 14
				Min M_y	12.24	7.41	-5.20	2.11	-3.34	-9.43	BC 9
				Max M_z	-4.40	-2.69	2.24	-0.19	1.93	3.57	BC 14
				Min M_z	12.24	7.41	-5.20	2.11	-3.34	-9.43	BC 9
			2.552	Max N	12.49	7.56	-5.10	2.48	-3.18	-9.35	BC 8
			Rechts	Min N	-4.89	-2.99	2.04	-0.92	1.63	3.39	BC 15
				Max V_y	12.49	7.56	-5.10	2.48	-3.18	-9.35	BC 8
				Min V_y	-4.89	-2.99	2.04	-0.92	1.63	3.39	BC 15
				Max V_z	-1.80	-1.20	2.33	-0.48	1.70	0.80	BC 20
				Min V_z	12.24	7.41	-5.20	2.11	-3.34	-9.43	BC 9
				Max M_T	11.41	7.06	-3.87	2.59	-2.89	-8.71	BC 12
				Min M_T	-0.58	-0.93	-2.89	-1.40	0.61	0.80	BC 23
				Max M_y	-4.40	-2.69	2.24	-0.19	1.93	3.57	BC 14
				Min M_y	12.24	7.41	-5.20	2.11	-3.34	-9.43	BC 9
				Max M_z	-4.40	-2.69	2.24	-0.19	1.93	3.57	BC 14
				Min M_z	12.24	7.41	-5.20	2.11	-3.34	-9.43	BC 9
			2.581	Max N	12.51	7.55	-5.04	2.48	-3.32	-9.56	BC 8
			Links	Min N	-4.88	-2.99	2.03	-0.92	1.69	3.47	BC 15
				Max V_y	12.51	7.55	-5.04	2.48	-3.32	-9.56	BC 8
				Min V_y	-4.88	-2.99	2.03	-0.92	1.69	3.47	BC 15
				Max V_z	-1.79	-1.20	2.31	-0.48	1.77	0.83	BC 20
				Min V_z	12.26	7.39	-5.14	2.11	-3.48	-9.64	BC 9
				Max M_T	11.43	7.05	-3.82	2.59	-3.00	-8.91	BC 12
				Min M_T	-0.58	-0.94	-2.88	-1.40	0.53	0.82	BC 23
				Max M_y	-4.39	-2.69	2.22	-0.19	2.00	3.64	BC 14
				Min M_y	12.26	7.39	-5.14	2.11	-3.48	-9.64	BC 9
				Max M_z	-4.39	-2.69	2.22	-0.19	2.00	3.64	BC 14
				Min M_z	12.26	7.39	-5.14	2.11	-3.48	-9.64	BC 9
			2.581	Max N	12.51	7.55	-5.04	2.48	-3.32	-9.56	BC 8
			Rechts	Min N	-4.88	-2.99	2.03	-0.92	1.69	3.47	BC 15
				Max V_y	12.51	7.55	-5.04	2.48	-3.32	-9.56	BC 8
				Min V_y	-4.88	-2.99	2.03	-0.92	1.69	3.47	BC 15
				Max V_z	-1.79	-1.20	2.31	-0.48	1.77	0.83	BC 20
				Min V_z	12.26	7.39	-5.14	2.11	-3.48	-9.64	BC 9
				Max M_T	11.43	7.05	-3.82	2.59	-3.00	-8.91	BC 12
				Min M_T	-0.58	-0.94	-2.88	-1.40	0.53	0.82	BC 23
				Max M_y	-4.39	-2.69	2.22	-0.19	2.00	3.64	BC 14
				Min M_y	12.26	7.39	-5.14	2.11	-3.48	-9.64	BC 9
				Max M_z	-4.39	-2.69	2.22	-0.19	2.00	3.64	BC 14
				Min M_z	12.26	7.39	-5.14	2.11	-3.48	-9.64	BC 9
			3.260	Max N	12.80	7.40	-4.23	2.49	-6.40	-14.62	BC 8
			Links	Min N	-4.78	-3.03	1.92	-0.92	2.99	5.51	BC 15
				Max V_y	12.80	7.40	-4.23	2.49	-6.40	-14.62	BC 8
				Min V_y	-4.78	-3.03	1.92	-0.92	2.99	5.51	BC 15
				Max V_z	-1.70	-1.26	2.21	-0.48	3.27	1.67	BC 20
				Min V_z	12.56	7.26	-4.33	2.13	-6.63	-14.60	BC 9
				Max M_T	11.72	6.90	-3.09	2.60	-5.29	-13.63	BC 12
				Min M_T	-0.47	-0.97	-2.63	-1.39	-1.33	1.48	BC 23
				Max M_y	-4.30	-2.75	2.12	-0.19	3.44	5.49	BC 14
				Min M_y	12.56	7.26	-4.33	2.13	-6.63	-14.60	BC 9
				Max M_z	-4.78	-3.03	1.92	-0.92	2.99	5.51	BC 15
				Min M_z	12.80	7.40	-4.23	2.49	-6.40	-14.62	BC 8
		42	3.260	Max N	12.80	7.40	-4.23	2.49	-6.40	-14.62	BC 8
			Rechts	Min N	-4.78	-3.03	1.92	-0.92	2.99	5.51	BC 15
				Max V_y	12.80	7.40	-4.23	2.49	-6.40	-14.62	BC 8
				Min V_y	-4.78	-3.03	1.92	-0.92	2.99	5.51	BC 15
				Max V_z	-1.70	-1.26	2.21	-0.48	3.27	1.67	BC 20
				Min V_z	12.56	7.26	-4.33	2.13	-6.63	-14.60	BC 9
				Max M_T	11.72	6.90	-3.09	2.60	-5.29	-13.63	BC 12
				Min M_T	-0.47	-0.97	-2.63	-1.39	-1.33	1.48	BC 23
				Max M_y	-4.30	-2.75	2.12	-0.19	3.44	5.49	BC 14
				Min M_y	12.56	7.26	-4.33	2.13	-6.63	-14.60	BC 9
				Max M_z	-4.78	-3.03	1.92	-0.92	2.99	5.51	BC 15
				Min M_z	12.80	7.40	-4.23	2.49	-6.40	-14.62	BC 8
45	RC1	46	0.000	Max N	4.62	-0.10	-20.97	-3.00	39.13	3.41	BC 8
			Links	Min N	-4.77	1.07	7.08	1.14	-12.63	-0.05	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
45	RC1			Max V_y	-2.63	2.00	5.11	0.58	-3.73	0.62	BC 23
				Min V_y	3.39	-0.82	-17.16	-2.56	29.60	1.59	BC 6
				Max V_z	-2.58	1.27	7.13	1.71	-12.12	2.57	BC 21
				Min V_z	4.62	-0.10	-20.97	-3.00	39.13	3.41	BC 8
				Max M_T	-2.58	1.27	7.13	1.71	-12.12	2.57	BC 21
				Min M_T	4.62	-0.10	-20.97	-3.00	39.13	3.41	BC 8
				Max M_y	4.62	-0.10	-20.97	-3.00	39.13	3.41	BC 8
				Min M_y	-4.77	1.07	7.08	1.14	-12.63	-0.05	BC 15
				Max M_z	3.85	0.52	-18.29	-2.25	34.29	4.76	BC 11
				Min M_z	-4.44	0.12	6.84	0.67	-11.97	-2.07	BC 14
			0.000	Max N	4.62	-0.10	-20.97	-3.00	39.13	3.41	BC 8
			Rechts	Min N	-4.77	1.07	7.08	1.14	-12.63	-0.05	BC 15
				Max V_y	-2.63	2.00	5.11	0.58	-3.73	0.62	BC 23
				Min V_y	3.39	-0.82	-17.16	-2.56	29.60	1.59	BC 6
				Max V_z	-2.58	1.27	7.13	1.71	-12.12	2.57	BC 21
				Min V_z	4.62	-0.10	-20.97	-3.00	39.13	3.41	BC 8
				Max M_T	-2.58	1.27	7.13	1.71	-12.12	2.57	BC 21
				Min M_T	4.62	-0.10	-20.97	-3.00	39.13	3.41	BC 8
				Max M_y	4.62	-0.10	-20.97	-3.00	39.13	3.41	BC 8
				Min M_y	-4.77	1.07	7.08	1.14	-12.63	-0.05	BC 15
				Max M_z	3.85	0.52	-18.29	-2.25	34.29	4.76	BC 11
				Min M_z	-4.44	0.12	6.84	0.67	-11.97	-2.07	BC 14
			0.583	Max N	4.86	-0.38	-20.17	-3.00	27.09	3.53	BC 8
			Links	Min N	-4.70	0.98	6.98	1.13	-8.51	-0.65	BC 15
				Max V_y	-2.56	1.92	5.01	0.56	-0.75	-0.52	BC 23
				Min V_y	3.57	-1.03	-16.45	-2.57	19.76	2.12	BC 6
				Max V_z	-2.50	1.19	7.03	1.71	-7.97	1.85	BC 21
				Min V_z	4.86	-0.38	-20.17	-3.00	27.09	3.53	BC 8
				Max M_T	-2.50	1.19	7.03	1.71	-7.97	1.85	BC 21
				Min M_T	4.86	-0.38	-20.17	-3.00	27.09	3.53	BC 8
				Max M_y	4.86	-0.38	-20.17	-3.00	27.09	3.53	BC 8
				Min M_y	-4.70	0.98	6.98	1.13	-8.51	-0.65	BC 15
				Max M_z	4.09	0.23	-17.58	-2.25	23.79	4.52	BC 11
				Min M_z	-4.38	0.04	6.74	0.67	-7.99	-2.11	BC 14
			0.583	Max N	4.86	-0.38	-20.17	-3.00	27.09	3.53	BC 8
			Rechts	Min N	-4.70	0.98	6.98	1.13	-8.51	-0.65	BC 15
				Max V_y	-2.56	1.92	5.01	0.56	-0.75	-0.52	BC 23
				Min V_y	3.57	-1.03	-16.45	-2.57	19.76	2.12	BC 6
				Max V_z	-2.50	1.19	7.03	1.71	-7.97	1.85	BC 21
				Min V_z	4.86	-0.38	-20.17	-3.00	27.09	3.53	BC 8
				Max M_T	-2.50	1.19	7.03	1.71	-7.97	1.85	BC 21
				Min M_T	4.86	-0.38	-20.17	-3.00	27.09	3.53	BC 8
				Max M_y	4.86	-0.38	-20.17	-3.00	27.09	3.53	BC 8
				Min M_y	-4.70	0.98	6.98	1.13	-8.51	-0.65	BC 15
				Max M_z	4.09	0.23	-17.58	-2.25	23.79	4.52	BC 11
				Min M_z	-4.38	0.04	6.74	0.67	-7.99	-2.11	BC 14
			0.645	Max N	4.90	-0.43	-20.02	-3.00	25.84	3.56	BC 8
			Links	Min N	-4.69	0.97	6.94	1.13	-8.08	-0.71	BC 15
				Max V_y	-2.55	1.91	4.97	0.56	-0.44	-0.64	BC 23
				Min V_y	3.60	-1.06	-16.32	-2.58	18.74	2.18	BC 6
				Max V_z	-2.49	1.18	6.99	1.71	-7.53	1.78	BC 21
				Min V_z	4.90	-0.43	-20.02	-3.00	25.84	3.56	BC 8
				Max M_T	-2.49	1.18	6.99	1.71	-7.53	1.78	BC 21
				Min M_T	4.90	-0.43	-20.02	-3.00	25.84	3.56	BC 8
				Max M_y	4.90	-0.43	-20.02	-3.00	25.84	3.56	BC 8
				Min M_y	-4.69	0.97	6.94	1.13	-8.08	-0.71	BC 15
				Max M_z	4.13	0.18	-17.45	-2.25	22.69	4.51	BC 11
				Min M_z	-4.37	0.03	6.70	0.67	-7.57	-2.12	BC 14
			0.645	Max N	4.90	-0.43	-20.02	-3.00	25.84	3.56	BC 8
			Rechts	Min N	-4.69	0.97	6.94	1.13	-8.08	-0.71	BC 15
				Max V_y	-2.55	1.91	4.97	0.56	-0.44	-0.64	BC 23
				Min V_y	3.60	-1.06	-16.32	-2.58	18.74	2.18	BC 6
				Max V_z	-2.49	1.18	6.99	1.71	-7.53	1.78	BC 21
				Min V_z	4.90	-0.43	-20.02	-3.00	25.84	3.56	BC 8
				Max M_T	-2.49	1.18	6.99	1.71	-7.53	1.78	BC 21
				Min M_T	4.90	-0.43	-20.02	-3.00	25.84	3.56	BC 8
				Max M_y	4.90	-0.43	-20.02	-3.00	25.84	3.56	BC 8
				Min M_y	-4.69	0.97	6.94	1.13	-8.08	-0.71	BC 15
				Max M_z	4.13	0.18	-17.45	-2.25	22.69	4.51	BC 11
				Min M_z	-4.37	0.03	6.70	0.67	-7.57	-2.12	BC 14
			1.290	Max N	5.15	-0.76	-19.11	-3.00	13.29	3.98	BC 8
			Links	Min N	-4.61	0.88	6.85	1.13	-3.66	-1.31	BC 15
				Max V_y	-2.48	1.82	4.88	0.54	2.70	-1.84	BC 23
				Min V_y	3.78	-1.30	-15.52	-2.59	8.53	2.97	BC 6
				Max V_z	-2.41	1.09	6.90	1.71	-3.09	1.05	BC 21
				Min V_z	5.15	-0.76	-19.11	-3.00	13.29	3.98	BC 8
				Max M_T	-2.41	1.09	6.90	1.71	-3.09	1.05	BC 21
				Min M_T	5.15	-0.76	-19.11	-3.00	13.29	3.98	BC 8
				Max M_y	5.15	-0.76	-19.11	-3.00	13.29	3.98	BC 8
				Min M_y	-4.61	0.88	6.85	1.13	-3.66	-1.31	BC 15
				Max M_z	4.39	-0.15	-16.62	-2.25	11.77	4.54	BC 11
				Min M_z	-2.17	0.89	4.65	0.07	3.07	-2.65	BC 22
		71	1.290	Max N	5.15	-0.76	-19.11	-3.00	13.29	3.98	BC 8
			Rechts	Min N	-4.61	0.88	6.85	1.13	-3.66	-1.31	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
45	RC1			Max V_y	-2.48	1.82	4.88	0.54	2.70	-1.84	BC 23
				Min V_y	3.78	-1.30	-15.52	-2.59	8.53	2.97	BC 6
				Max V_z	-2.41	1.09	6.90	1.71	-3.09	1.05	BC 21
				Min V_z	5.15	-0.76	-19.11	-3.00	13.29	3.98	BC 8
				Max M_T	-2.41	1.09	6.90	1.71	-3.09	1.05	BC 21
				Min M_T	5.15	-0.76	-19.11	-3.00	13.29	3.98	BC 8
				Max M_y	5.15	-0.76	-19.11	-3.00	13.29	3.98	BC 8
				Min M_y	-4.61	0.88	6.85	1.13	-3.66	-1.31	BC 15
				Max M_z	4.39	-0.15	-16.62	-2.25	11.77	4.54	BC 11
				Min M_z	-2.17	0.89	4.65	0.07	3.07	-2.65	BC 22
46	RC1	164	0.000	Max N	10.90	9.67	10.05	-2.63	-16.45	12.05	BC 9
			Links	Min N	-4.76	-2.44	-3.57	0.20	5.78	-2.97	BC 14
				Max V_y	10.90	9.67	10.05	-2.63	-16.45	12.05	BC 9
				Min V_y	-4.76	-2.44	-3.57	0.20	5.78	-2.97	BC 14
				Max V_z	10.13	8.19	10.65	-2.08	-18.24	10.73	BC 12
				Min V_z	-2.32	1.17	-5.76	-1.47	12.26	0.54	BC 23
				Max M_T	-2.16	-0.94	-3.66	0.48	6.23	-1.92	BC 20
				Min M_T	10.90	9.67	10.05	-2.63	-16.45	12.05	BC 9
				Max M_y	-2.32	1.17	-5.76	-1.47	12.26	0.54	BC 23
				Min M_y	10.13	8.19	10.65	-2.08	-18.24	10.73	BC 12
				Max M_z	10.90	9.67	10.05	-2.63	-16.45	12.05	BC 9
				Min M_z	-4.76	-2.44	-3.57	0.20	5.78	-2.97	BC 14
			0.000	Max N	10.90	9.67	10.05	-2.63	-16.45	12.05	BC 9
			Rechts	Min N	-4.76	-2.44	-3.57	0.20	5.78	-2.97	BC 14
				Max V_y	10.90	9.67	10.05	-2.63	-16.45	12.05	BC 9
				Min V_y	-4.76	-2.44	-3.57	0.20	5.78	-2.97	BC 14
				Max V_z	10.13	8.19	10.65	-2.08	-18.24	10.73	BC 12
				Min V_z	-2.32	1.17	-5.76	-1.47	12.26	0.54	BC 23
				Max M_T	-2.16	-0.94	-3.66	0.48	6.23	-1.92	BC 20
				Min M_T	10.90	9.67	10.05	-2.63	-16.45	12.05	BC 9
				Max M_y	-2.32	1.17	-5.76	-1.47	12.26	0.54	BC 23
				Min M_y	10.13	8.19	10.65	-2.08	-18.24	10.73	BC 12
				Max M_z	10.90	9.67	10.05	-2.63	-16.45	12.05	BC 9
				Min M_z	-4.76	-2.44	-3.57	0.20	5.78	-2.97	BC 14
			0.583	Max N	11.22	9.28	9.30	-2.63	-10.77	6.52	BC 9
			Links	Min N	-4.68	-2.49	-3.47	0.20	3.70	-1.54	BC 14
				Max V_y	11.22	9.28	9.30	-2.63	-10.77	6.52	BC 9
				Min V_y	-4.68	-2.49	-3.47	0.20	3.70	-1.54	BC 14
				Max V_z	10.44	8.02	9.89	-2.09	-12.21	6.00	BC 12
				Min V_z	-2.22	0.71	-5.65	-1.48	8.92	-0.02	BC 23
				Max M_T	-2.08	-0.99	-3.56	0.48	4.10	-1.36	BC 20
				Min M_T	11.22	9.28	9.30	-2.63	-10.77	6.52	BC 9
				Max M_y	-2.22	0.71	-5.65	-1.48	8.92	-0.02	BC 23
				Min M_y	8.62	6.19	9.34	-1.51	-12.55	4.93	BC 6
				Max M_z	11.22	9.28	9.30	-2.63	-10.77	6.52	BC 9
				Min M_z	-4.68	-2.49	-3.47	0.20	3.70	-1.54	BC 14
			0.583	Max N	11.22	9.28	9.30	-2.63	-10.77	6.52	BC 9
			Rechts	Min N	-4.68	-2.49	-3.47	0.20	3.70	-1.54	BC 14
				Max V_y	11.22	9.28	9.30	-2.63	-10.77	6.52	BC 9
				Min V_y	-4.68	-2.49	-3.47	0.20	3.70	-1.54	BC 14
				Max V_z	10.44	8.02	9.89	-2.09	-12.21	6.00	BC 12
				Min V_z	-2.22	0.71	-5.65	-1.48	8.92	-0.02	BC 23
				Max M_T	-2.08	-0.99	-3.56	0.48	4.10	-1.36	BC 20
				Min M_T	11.22	9.28	9.30	-2.63	-10.77	6.52	BC 9
				Max M_y	-2.22	0.71	-5.65	-1.48	8.92	-0.02	BC 23
				Min M_y	8.62	6.19	9.34	-1.51	-12.55	4.93	BC 6
				Max M_z	11.22	9.28	9.30	-2.63	-10.77	6.52	BC 9
				Min M_z	-4.68	-2.49	-3.47	0.20	3.70	-1.54	BC 14
			0.679	Max N	11.30	9.20	9.09	-2.64	-9.88	5.63	BC 9
			Links	Min N	-4.66	-2.50	-3.41	0.20	3.36	-1.30	BC 14
				Max V_y	11.30	9.20	9.09	-2.64	-9.88	5.63	BC 9
				Min V_y	-4.66	-2.50	-3.41	0.20	3.36	-1.30	BC 14
				Max V_z	10.52	7.97	9.68	-2.09	-11.26	5.23	BC 12
				Min V_z	-2.21	0.62	-5.59	-1.48	8.38	-0.08	BC 23
				Max M_T	-2.06	-1.00	-3.50	0.48	3.76	-1.26	BC 20
				Min M_T	11.30	9.20	9.09	-2.64	-9.88	5.63	BC 9
				Max M_y	-2.21	0.62	-5.59	-1.48	8.38	-0.08	BC 23
				Min M_y	8.68	6.15	9.15	-1.51	-11.66	4.33	BC 6
				Max M_z	11.30	9.20	9.09	-2.64	-9.88	5.63	BC 9
				Min M_z	-4.66	-2.50	-3.41	0.20	3.36	-1.30	BC 14
			0.679	Max N	11.30	9.20	9.09	-2.64	-9.88	5.63	BC 9
			Rechts	Min N	-4.66	-2.50	-3.41	0.20	3.36	-1.30	BC 14
				Max V_y	11.30	9.20	9.09	-2.64	-9.88	5.63	BC 9
				Min V_y	-4.66	-2.50	-3.41	0.20	3.36	-1.30	BC 14
				Max V_z	10.52	7.97	9.68	-2.09	-11.26	5.23	BC 12
				Min V_z	-2.21	0.62	-5.59	-1.48	8.38	-0.08	BC 23
				Max M_T	-2.06	-1.00	-3.50	0.48	3.76	-1.26	BC 20
				Min M_T	11.30	9.20	9.09	-2.64	-9.88	5.63	BC 9
				Max M_y	-2.21	0.62	-5.59	-1.48	8.38	-0.08	BC 23
				Min M_y	8.68	6.15	9.15	-1.51	-11.66	4.33	BC 6
				Max M_z	11.30	9.20	9.09	-2.64	-9.88	5.63	BC 9
				Min M_z	-4.66	-2.50	-3.41	0.20	3.36	-1.30	BC 14
			2.552	Max N	12.84	7.67	5.03	-2.66	3.31	-10.15	BC 9
			Links	Min N	-4.40	-2.69	-2.24	0.19	-1.93	3.57	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
46	RC1			Max V_y	12.84	7.67	5.03	-2.66	3.31	-10.15	BC 9
				Min V_y	-4.40	-2.69	-2.24	0.19	-1.93	3.57	BC 14
				Max V_z	12.02	7.15	5.60	-2.14	3.01	-8.91	BC 12
				Min V_z	-1.86	-0.95	-4.35	-1.52	-0.93	0.23	BC 23
				Max M_T	-1.80	-1.20	-2.33	0.48	-1.70	0.80	BC 20
				Min M_T	12.84	7.67	5.03	-2.66	3.31	-10.15	BC 9
				Max M_y	12.84	7.67	5.03	-2.66	3.31	-10.15	BC 9
				Min M_y	-4.40	-2.69	-2.24	0.19	-1.93	3.57	BC 14
				Max M_z	-4.40	-2.69	-2.24	0.19	-1.93	3.57	BC 14
				Min M_z	12.84	7.67	5.03	-2.66	3.31	-10.15	BC 9
			2.552	Max N	12.84	7.67	5.03	-2.66	3.31	-10.15	BC 9
			Rechts	Min N	-4.40	-2.69	-2.24	0.19	-1.93	3.57	BC 14
				Max V_y	12.84	7.67	5.03	-2.66	3.31	-10.15	BC 9
				Min V_y	-4.40	-2.69	-2.24	0.19	-1.93	3.57	BC 14
				Max V_z	12.02	7.15	5.60	-2.14	3.01	-8.91	BC 12
				Min V_z	-1.86	-0.95	-4.35	-1.52	-0.93	0.23	BC 23
				Max M_T	-1.80	-1.20	-2.33	0.48	-1.70	0.80	BC 20
				Min M_T	12.84	7.67	5.03	-2.66	3.31	-10.15	BC 9
				Max M_y	12.84	7.67	5.03	-2.66	3.31	-10.15	BC 9
				Min M_y	-4.40	-2.69	-2.24	0.19	-1.93	3.57	BC 14
				Max M_z	-4.40	-2.69	-2.24	0.19	-1.93	3.57	BC 14
				Min M_z	12.84	7.67	5.03	-2.66	3.31	-10.15	BC 9
			2.581	Max N	12.86	7.65	4.97	-2.66	3.45	-10.36	BC 9
			Links	Min N	-4.39	-2.69	-2.22	0.19	-2.00	3.64	BC 14
				Max V_y	12.86	7.65	4.97	-2.66	3.45	-10.36	BC 9
				Min V_y	-4.39	-2.69	-2.22	0.19	-2.00	3.64	BC 14
				Max V_z	12.05	7.14	5.54	-2.14	3.17	-9.11	BC 12
				Min V_z	-1.86	-0.98	-4.33	-1.52	-1.06	0.26	BC 23
				Max M_T	-1.79	-1.20	-2.31	0.48	-1.77	0.83	BC 20
				Min M_T	12.86	7.65	4.97	-2.66	3.45	-10.36	BC 9
				Max M_y	12.86	7.65	4.97	-2.66	3.45	-10.36	BC 9
				Min M_y	-4.39	-2.69	-2.22	0.19	-2.00	3.64	BC 14
				Max M_z	-4.39	-2.69	-2.22	0.19	-2.00	3.64	BC 14
				Min M_z	12.86	7.65	4.97	-2.66	3.45	-10.36	BC 9
			2.581	Max N	12.86	7.65	4.97	-2.66	3.45	-10.36	BC 9
			Rechts	Min N	-4.39	-2.69	-2.22	0.19	-2.00	3.64	BC 14
				Max V_y	12.86	7.65	4.97	-2.66	3.45	-10.36	BC 9
				Min V_y	-4.39	-2.69	-2.22	0.19	-2.00	3.64	BC 14
				Max V_z	12.05	7.14	5.54	-2.14	3.17	-9.11	BC 12
				Min V_z	-1.86	-0.98	-4.33	-1.52	-1.06	0.26	BC 23
				Max M_T	-1.79	-1.20	-2.31	0.48	-1.77	0.83	BC 20
				Min M_T	12.86	7.65	4.97	-2.66	3.45	-10.36	BC 9
				Max M_y	12.86	7.65	4.97	-2.66	3.45	-10.36	BC 9
				Min M_y	-4.39	-2.69	-2.22	0.19	-2.00	3.64	BC 14
				Max M_z	-4.39	-2.69	-2.22	0.19	-2.00	3.64	BC 14
				Min M_z	12.86	7.65	4.97	-2.66	3.45	-10.36	BC 9
			3.260	Max N	13.16	7.26	4.17	-2.67	6.48	-15.41	BC 9
			Links	Min N	-4.30	-2.75	-2.12	0.19	-3.44	5.49	BC 14
				Max V_y	12.80	7.40	4.23	-2.49	6.40	-14.62	BC 8
				Min V_y	-3.59	-3.07	-2.24	-0.17	-3.25	3.95	BC 15
				Max V_z	12.34	6.99	4.72	-2.15	6.58	-13.89	BC 12
				Min V_z	-1.76	-1.52	-4.22	-1.53	-3.93	1.11	BC 23
				Max M_T	-1.70	-1.26	-2.21	0.48	-3.27	1.67	BC 20
				Min M_T	13.16	7.26	4.17	-2.67	6.48	-15.41	BC 9
				Max M_y	12.70	6.85	4.66	-2.34	6.66	-14.68	BC 13
				Min M_y	-2.46	-1.19	-4.10	-1.18	-4.10	2.65	BC 22
				Max M_z	-4.30	-2.75	-2.12	0.19	-3.44	5.49	BC 14
				Min M_z	13.16	7.26	4.17	-2.67	6.48	-15.41	BC 9
		47	3.260	Max N	13.16	7.26	4.17	-2.67	6.48	-15.41	BC 9
			Rechts	Min N	-4.30	-2.75	-2.12	0.19	-3.44	5.49	BC 14
				Max V_y	12.80	7.40	4.23	-2.49	6.40	-14.62	BC 8
				Min V_y	-3.59	-3.07	-2.24	-0.17	-3.25	3.95	BC 15
				Max V_z	12.34	6.99	4.72	-2.15	6.58	-13.89	BC 12
				Min V_z	-1.76	-1.52	-4.22	-1.53	-3.93	1.11	BC 23
				Max M_T	-1.70	-1.26	-2.21	0.48	-3.27	1.67	BC 20
				Min M_T	13.16	7.26	4.17	-2.67	6.48	-15.41	BC 9
				Max M_y	12.70	6.85	4.66	-2.34	6.66	-14.68	BC 13
				Min M_y	-2.46	-1.19	-4.10	-1.18	-4.10	2.65	BC 22
				Max M_z	-4.30	-2.75	-2.12	0.19	-3.44	5.49	BC 14
				Min M_z	13.16	7.26	4.17	-2.67	6.48	-15.41	BC 9
66	RC1	22	0.000	Max N	6.31	2.62	-10.82	0.73	11.96	5.07	BC 2
			Links	Min N	-3.77	-0.45	4.25	-0.08	-3.63	-1.39	BC 15
				Max V_y	6.31	2.62	-10.82	0.73	11.96	5.07	BC 2
				Min V_y	-1.37	-1.46	-1.92	-0.30	2.00	-1.94	BC 21
				Max V_z	-3.77	-0.45	4.25	-0.08	-3.63	-1.39	BC 15
				Min V_z	5.72	1.30	-12.53	0.45	13.54	4.54	BC 9
				Max M_T	-0.30	1.31	0.05	1.01	-3.55	2.03	BC 22
				Min M_T	-1.37	-1.46	-1.92	-0.30	2.00	-1.94	BC 21
				Max M_y	5.67	1.98	-11.49	0.46	13.66	4.55	BC 12
				Min M_y	-1.44	-0.19	0.06	0.67	-3.74	0.89	BC 23
				Max M_z	6.28	2.06	-12.53	0.64	13.62	5.13	BC 8
				Min M_z	-1.37	-1.46	-1.92	-0.30	2.00	-1.94	BC 21
			0.000	Max N	6.31	2.62	-10.82	0.73	11.96	5.07	BC 2
			Rechts	Min N	-3.77	-0.45	4.25	-0.08	-3.63	-1.39	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
66	RC1			Max V_y	6.31	2.62	-10.82	0.73	11.96	5.07	BC 2
				Min V_y	-1.37	-1.46	-1.92	-0.30	2.00	-1.94	BC 21
				Max V_z	-3.77	-0.45	4.25	-0.08	-3.63	-1.39	BC 15
				Min V_z	5.72	1.30	-12.53	0.45	13.54	4.54	BC 9
				Max M_T	-0.30	1.31	0.05	1.01	-3.55	2.03	BC 22
				Min M_T	-1.37	-1.46	-1.92	-0.30	2.00	-1.94	BC 21
				Max M_y	5.67	1.98	-11.49	0.46	13.66	4.55	BC 12
				Min M_y	-1.44	-0.19	0.06	0.67	-3.74	0.89	BC 23
				Max M_z	6.28	2.06	-12.53	0.64	13.62	5.13	BC 8
				Min M_z	-1.37	-1.46	-1.92	-0.30	2.00	-1.94	BC 21
			0.583	Max N	6.47	1.56	-11.78	0.62	6.49	4.05	BC 8
			Links	Min N	-3.72	-0.54	4.15	-0.08	-1.16	-1.11	BC 15
				Max V_y	6.46	1.97	-10.14	0.72	5.81	3.72	BC 2
				Min V_y	-1.33	-1.55	-1.71	-0.30	0.94	-1.06	BC 21
				Max V_z	-3.72	-0.54	4.15	-0.08	-1.16	-1.11	BC 15
				Min V_z	6.47	1.56	-11.78	0.62	6.49	4.05	BC 8
				Max M_T	-0.25	0.80	0.26	1.02	-3.47	1.42	BC 22
				Min M_T	-1.33	-1.55	-1.71	-0.30	0.94	-1.06	BC 21
				Max M_y	5.87	1.49	-10.82	0.45	7.12	3.52	BC 12
				Min M_y	-1.39	-0.28	0.27	0.67	-3.65	1.02	BC 23
				Max M_z	6.47	1.56	-11.78	0.62	6.49	4.05	BC 8
				Min M_z	-3.72	-0.54	4.15	-0.08	-1.16	-1.11	BC 15
			0.583	Max N	6.47	1.56	-11.78	0.62	6.49	4.05	BC 8
			Rechts	Min N	-3.72	-0.54	4.15	-0.08	-1.16	-1.11	BC 15
				Max V_y	6.46	1.97	-10.14	0.72	5.81	3.72	BC 2
				Min V_y	-1.33	-1.55	-1.71	-0.30	0.94	-1.06	BC 21
				Max V_z	-3.72	-0.54	4.15	-0.08	-1.16	-1.11	BC 15
				Min V_z	6.47	1.56	-11.78	0.62	6.49	4.05	BC 8
				Max M_T	-0.25	0.80	0.26	1.02	-3.47	1.42	BC 22
				Min M_T	-1.33	-1.55	-1.71	-0.30	0.94	-1.06	BC 21
				Max M_y	5.87	1.49	-10.82	0.45	7.12	3.52	BC 12
				Min M_y	-1.39	-0.28	0.27	0.67	-3.65	1.02	BC 23
				Max M_z	6.47	1.56	-11.78	0.62	6.49	4.05	BC 8
				Min M_z	-3.72	-0.54	4.15	-0.08	-1.16	-1.11	BC 15
			0.645	Max N	6.51	1.48	-11.64	0.62	5.76	3.96	BC 8
			Links	Min N	-3.72	-0.55	4.11	-0.08	-0.90	-1.07	BC 15
				Max V_y	6.49	1.89	-10.02	0.72	5.18	3.60	BC 2
				Min V_y	-1.32	-1.56	-1.68	-0.30	0.84	-0.96	BC 21
				Max V_z	-3.72	-0.55	4.11	-0.08	-0.90	-1.07	BC 15
				Min V_z	6.51	1.48	-11.64	0.62	5.76	3.96	BC 8
				Max M_T	-0.24	0.74	0.28	1.02	-3.45	1.37	BC 22
				Min M_T	-1.32	-1.56	-1.68	-0.30	0.84	-0.96	BC 21
				Max M_y	5.29	1.75	-8.12	0.37	6.56	2.54	BC 6
				Min M_y	-1.39	-0.29	0.30	0.67	-3.63	1.04	BC 23
				Max M_z	6.51	1.48	-11.64	0.62	5.76	3.96	BC 8
				Min M_z	-3.72	-0.55	4.11	-0.08	-0.90	-1.07	BC 15
			0.645	Max N	6.51	1.48	-11.64	0.62	5.76	3.96	BC 8
			Rechts	Min N	-3.72	-0.55	4.11	-0.08	-0.90	-1.07	BC 15
				Max V_y	6.49	1.89	-10.02	0.72	5.18	3.60	BC 2
				Min V_y	-1.32	-1.56	-1.68	-0.30	0.84	-0.96	BC 21
				Max V_z	-3.72	-0.55	4.11	-0.08	-0.90	-1.07	BC 15
				Min V_z	6.51	1.48	-11.64	0.62	5.76	3.96	BC 8
				Max M_T	-0.24	0.74	0.28	1.02	-3.45	1.37	BC 22
				Min M_T	-1.32	-1.56	-1.68	-0.30	0.84	-0.96	BC 21
				Max M_y	5.29	1.75	-8.12	0.37	6.56	2.54	BC 6
				Min M_y	-1.39	-0.29	0.30	0.67	-3.63	1.04	BC 23
				Max M_z	6.51	1.48	-11.64	0.62	5.76	3.96	BC 8
				Min M_z	-3.72	-0.55	4.11	-0.08	-0.90	-1.07	BC 15
			1.290	Max N	6.72	0.92	-10.79	0.60	-1.40	3.21	BC 8
			Links	Min N	-3.67	-0.64	4.03	-0.08	1.69	-0.69	BC 15
				Max V_y	6.65	1.16	-9.26	0.71	-0.98	2.63	BC 2
				Min V_y	-1.27	-1.66	-1.45	-0.30	-0.17	0.08	BC 21
				Max V_z	-3.67	-0.64	4.03	-0.08	1.69	-0.69	BC 15
				Min V_z	6.72	0.92	-10.79	0.60	-1.40	3.21	BC 8
				Max M_T	-0.18	0.18	0.50	1.02	-3.19	1.08	BC 22
				Min M_T	-1.27	-1.66	-1.45	-0.30	-0.17	0.08	BC 21
				Max M_y	3.21	0.73	-3.26	0.12	2.47	0.38	BC 18
				Min M_y	-1.34	-0.38	0.53	0.66	-3.36	1.26	BC 23
				Max M_z	6.15	0.63	-10.78	0.42	-1.48	3.30	BC 9
				Min M_z	-2.51	-0.08	4.01	0.27	1.86	-0.87	BC 14
		23	1.290	Max N	6.72	0.92	-10.79	0.60	-1.40	3.21	BC 8
			Rechts	Min N	-3.67	-0.64	4.03	-0.08	1.69	-0.69	BC 15
				Max V_y	6.65	1.16	-9.26	0.71	-0.98	2.63	BC 2
				Min V_y	-1.27	-1.66	-1.45	-0.30	-0.17	0.08	BC 21
				Max V_z	-3.67	-0.64	4.03	-0.08	1.69	-0.69	BC 15
				Min V_z	6.72	0.92	-10.79	0.60	-1.40	3.21	BC 8
				Max M_T	-0.18	0.18	0.50	1.02	-3.19	1.08	BC 22
				Min M_T	-1.27	-1.66	-1.45	-0.30	-0.17	0.08	BC 21
				Max M_y	3.21	0.73	-3.26	0.12	2.47	0.38	BC 18
				Min M_y	-1.34	-0.38	0.53	0.66	-3.36	1.26	BC 23
				Max M_z	6.15	0.63	-10.78	0.42	-1.48	3.30	BC 9
				Min M_z	-2.51	-0.08	4.01	0.27	1.86	-0.87	BC 14
67	RC1	23	0.000	Max N	6.87	2.15	-4.82	3.49	-1.13	3.76	BC 8
			Links	Min N	-3.45	-0.42	1.31	-1.46	1.56	-1.09	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
67	RC1			Max V_y	6.50	2.47	-4.25	3.10	-0.74	3.34	BC 2
				Min V_y	-1.11	-1.03	-0.82	0.10	-0.13	-0.29	BC 21
				Max V_z	-3.45	-0.42	1.31	-1.46	1.56	-1.09	BC 15
				Min V_z	6.87	2.15	-4.82	3.49	-1.13	3.76	BC 8
				Max M_T	6.87	2.15	-4.82	3.49	-1.13	3.76	BC 8
				Min M_T	-3.45	-0.42	1.31	-1.46	1.56	-1.09	BC 15
				Max M_y	2.91	1.61	-2.49	0.46	2.50	0.90	BC 18
				Min M_y	-1.23	0.08	1.10	0.88	-3.31	1.01	BC 23
				Max M_z	6.87	2.15	-4.82	3.49	-1.13	3.76	BC 8
				Min M_z	-3.45	-0.42	1.31	-1.46	1.56	-1.09	BC 15
			0.000	Max N	6.87	2.15	-4.82	3.49	-1.13	3.76	BC 8
			Rechts	Min N	-3.45	-0.42	1.31	-1.46	1.56	-1.09	BC 15
				Max V_y	6.50	2.47	-4.25	3.10	-0.74	3.34	BC 2
				Min V_y	-1.11	-1.03	-0.82	0.10	-0.13	-0.29	BC 21
				Max V_z	-3.45	-0.42	1.31	-1.46	1.56	-1.09	BC 15
				Min V_z	6.87	2.15	-4.82	3.49	-1.13	3.76	BC 8
				Max M_T	6.87	2.15	-4.82	3.49	-1.13	3.76	BC 8
				Min M_T	-3.45	-0.42	1.31	-1.46	1.56	-1.09	BC 15
				Max M_y	2.91	1.61	-2.49	0.46	2.50	0.90	BC 18
				Min M_y	-1.23	0.08	1.10	0.88	-3.31	1.01	BC 23
				Max M_z	6.87	2.15	-4.82	3.49	-1.13	3.76	BC 8
				Min M_z	-3.45	-0.42	1.31	-1.46	1.56	-1.09	BC 15
			0.583	Max N	7.04	1.66	-4.11	3.48	-3.79	2.64	BC 8
			Links	Min N	-3.40	-0.51	1.21	-1.46	2.32	-0.82	BC 15
				Max V_y	6.63	1.83	-3.60	3.10	-3.08	2.07	BC 2
				Min V_y	-1.07	-1.12	-0.61	0.10	-0.55	0.34	BC 21
				Max V_z	-1.19	-0.01	1.31	0.88	-2.61	0.98	BC 23
				Min V_z	6.49	1.54	-4.13	2.93	-2.54	2.18	BC 12
				Max M_T	7.04	1.66	-4.11	3.48	-3.79	2.64	BC 8
				Min M_T	-3.40	-0.51	1.21	-1.46	2.32	-0.82	BC 15
				Max M_y	-2.36	0.14	1.08	-1.18	2.42	-1.26	BC 14
				Min M_y	6.11	1.01	-4.04	3.28	-3.95	2.81	BC 11
				Max M_z	6.52	1.34	-4.05	3.33	-3.83	2.87	BC 9
				Min M_z	-2.36	0.14	1.08	-1.18	2.42	-1.26	BC 14
			0.583	Max N	7.04	1.66	-4.11	3.48	-3.79	2.64	BC 8
			Rechts	Min N	-3.40	-0.51	1.21	-1.46	2.32	-0.82	BC 15
				Max V_y	6.63	1.83	-3.60	3.10	-3.08	2.07	BC 2
				Min V_y	-1.07	-1.12	-0.61	0.10	-0.55	0.34	BC 21
				Max V_z	-1.19	-0.01	1.31	0.88	-2.61	0.98	BC 23
				Min V_z	6.49	1.54	-4.13	2.93	-2.54	2.18	BC 12
				Max M_T	7.04	1.66	-4.11	3.48	-3.79	2.64	BC 8
				Min M_T	-3.40	-0.51	1.21	-1.46	2.32	-0.82	BC 15
				Max M_y	-2.36	0.14	1.08	-1.18	2.42	-1.26	BC 14
				Min M_y	6.11	1.01	-4.04	3.28	-3.95	2.81	BC 11
				Max M_z	6.52	1.34	-4.05	3.33	-3.83	2.87	BC 9
				Min M_z	-2.36	0.14	1.08	-1.18	2.42	-1.26	BC 14
			0.645	Max N	7.08	1.59	-3.97	3.48	-4.04	2.54	BC 8
			Links	Min N	-3.40	-0.52	1.17	-1.46	2.39	-0.79	BC 15
				Max V_y	6.65	1.75	-3.48	3.10	-3.30	1.96	BC 2
				Min V_y	-1.07	-1.13	-0.59	0.10	-0.59	0.41	BC 21
				Max V_z	-1.19	-0.02	1.34	0.88	-2.53	0.99	BC 23
				Min V_z	6.52	1.47	-4.01	2.93	-2.80	2.09	BC 12
				Max M_T	7.08	1.59	-3.97	3.48	-4.04	2.54	BC 8
				Min M_T	-3.40	-0.52	1.17	-1.46	2.39	-0.79	BC 15
				Max M_y	-2.36	0.08	1.05	-1.18	2.49	-1.27	BC 14
				Min M_y	6.14	0.96	-3.90	3.28	-4.20	2.75	BC 11
				Max M_z	6.55	1.29	-3.91	3.33	-4.08	2.78	BC 9
				Min M_z	-2.36	0.08	1.05	-1.18	2.49	-1.27	BC 14
			0.645	Max N	7.08	1.59	-3.97	3.48	-4.04	2.54	BC 8
			Rechts	Min N	-3.40	-0.52	1.17	-1.46	2.39	-0.79	BC 15
				Max V_y	6.65	1.75	-3.48	3.10	-3.30	1.96	BC 2
				Min V_y	-1.07	-1.13	-0.59	0.10	-0.59	0.41	BC 21
				Max V_z	-1.19	-0.02	1.34	0.88	-2.53	0.99	BC 23
				Min V_z	6.52	1.47	-4.01	2.93	-2.80	2.09	BC 12
				Max M_T	7.08	1.59	-3.97	3.48	-4.04	2.54	BC 8
				Min M_T	-3.40	-0.52	1.17	-1.46	2.39	-0.79	BC 15
				Max M_y	-2.36	0.08	1.05	-1.18	2.49	-1.27	BC 14
				Min M_y	6.14	0.96	-3.90	3.28	-4.20	2.75	BC 11
				Max M_z	6.55	1.29	-3.91	3.33	-4.08	2.78	BC 9
				Min M_z	-2.36	0.08	1.05	-1.18	2.49	-1.27	BC 14
			1.290	Max N	7.27	1.04	-3.17	3.48	-6.27	1.71	BC 8
			Links	Min N	-3.35	-0.61	1.09	-1.46	3.09	-0.42	BC 15
				Max V_y	7.27	1.04	-3.17	3.48	-6.27	1.71	BC 8
				Min V_y	-1.02	-1.22	-0.36	0.09	-0.89	1.17	BC 21
				Max V_z	-1.14	-0.11	1.57	0.88	-1.59	1.03	BC 23
				Min V_z	6.72	0.92	-3.28	2.92	-5.09	1.35	BC 12
				Max M_T	7.27	1.04	-3.17	3.48	-6.27	1.71	BC 8
				Min M_T	-3.35	-0.61	1.09	-1.46	3.09	-0.42	BC 15
				Max M_y	-2.29	-0.48	0.95	-1.18	3.10	-1.14	BC 14
				Min M_y	6.86	0.71	-3.15	3.42	-6.38	1.90	BC 10
				Max M_z	6.33	0.64	-3.09	3.27	-6.38	2.26	BC 11
				Min M_z	-2.29	-0.48	0.95	-1.18	3.10	-1.14	BC 14
		24	1.290	Max N	7.27	1.04	-3.17	3.48	-6.27	1.71	BC 8
			Rechts	Min N	-3.35	-0.61	1.09	-1.46	3.09	-0.42	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
67	RC1			Max V_y	7.27	1.04	-3.17	3.48	-6.27	1.71	BC 8
				Min V_y	-1.02	-1.22	-0.36	0.09	-0.89	1.17	BC 21
				Max V_z	-1.14	-0.11	1.57	0.88	-1.59	1.03	BC 23
				Min V_z	6.72	0.92	-3.28	2.92	-5.09	1.35	BC 12
				Max M_T	7.27	1.04	-3.17	3.48	-6.27	1.71	BC 8
				Min M_T	-3.35	-0.61	1.09	-1.46	3.09	-0.42	BC 15
				Max M_y	-2.29	-0.48	0.95	-1.18	3.10	-1.14	BC 14
				Min M_y	6.86	0.71	-3.15	3.42	-6.38	1.90	BC 10
				Max M_z	6.33	0.64	-3.09	3.27	-6.38	2.26	BC 11
				Min M_z	-2.29	-0.48	0.95	-1.18	3.10	-1.14	BC 14
68	RC1	24	0.000	Max N	6.11	14.64	2.67	6.82	-6.07	2.50	BC 8
			Links	Min N	-2.65	-4.86	-1.69	-3.07	2.97	-0.88	BC 15
				Max V_y	6.11	14.64	2.67	6.82	-6.07	2.50	BC 8
				Min V_y	-2.65	-4.86	-1.69	-3.07	2.97	-0.88	BC 15
				Max V_z	5.35	13.09	2.80	6.67	-6.17	2.85	BC 11
				Min V_z	-1.81	-3.13	-1.93	-2.87	2.98	-1.41	BC 14
				Max M_T	6.11	14.64	2.67	6.82	-6.07	2.50	BC 8
				Min M_T	-2.65	-4.86	-1.69	-3.07	2.97	-0.88	BC 15
				Max M_y	-1.81	-3.13	-1.93	-2.87	2.98	-1.41	BC 14
				Min M_y	5.35	13.09	2.80	6.67	-6.17	2.85	BC 11
				Max M_z	5.35	13.09	2.80	6.67	-6.17	2.85	BC 11
				Min M_z	-1.81	-3.13	-1.93	-2.87	2.98	-1.41	BC 14
			0.000	Max N	6.11	14.64	2.67	6.82	-6.07	2.50	BC 8
			Rechts	Min N	-2.65	-4.86	-1.69	-3.07	2.97	-0.88	BC 15
				Max V_y	6.11	14.64	2.67	6.82	-6.07	2.50	BC 8
				Min V_y	-2.65	-4.86	-1.69	-3.07	2.97	-0.88	BC 15
				Max V_z	5.35	13.09	2.80	6.67	-6.17	2.85	BC 11
				Min V_z	-1.81	-3.13	-1.93	-2.87	2.98	-1.41	BC 14
				Max M_T	6.11	14.64	2.67	6.82	-6.07	2.50	BC 8
				Min M_T	-2.65	-4.86	-1.69	-3.07	2.97	-0.88	BC 15
				Max M_y	-1.81	-3.13	-1.93	-2.87	2.98	-1.41	BC 14
				Min M_y	5.35	13.09	2.80	6.67	-6.17	2.85	BC 11
				Max M_z	5.35	13.09	2.80	6.67	-6.17	2.85	BC 11
				Min M_z	-1.81	-3.13	-1.93	-2.87	2.98	-1.41	BC 14
			0.583	Max N	6.27	14.18	3.34	6.86	-4.37	-5.91	BC 8
			Links	Min N	-2.60	-4.95	-1.79	-3.07	1.97	1.97	BC 15
				Max V_y	6.27	14.18	3.34	6.86	-4.37	-5.91	BC 8
				Min V_y	-2.60	-4.95	-1.79	-3.07	1.97	1.97	BC 15
				Max V_z	5.51	12.84	3.47	6.71	-4.40	-4.72	BC 11
				Min V_z	-1.75	-3.63	-2.04	-2.87	1.86	0.56	BC 14
				Max M_T	6.27	14.18	3.34	6.86	-4.37	-5.91	BC 8
				Min M_T	-2.60	-4.95	-1.79	-3.07	1.97	1.97	BC 15
				Max M_y	-2.60	-4.95	-1.79	-3.07	1.97	1.97	BC 15
				Min M_y	5.95	13.50	3.35	6.82	-4.46	-5.44	BC 10
				Max M_z	-2.60	-4.95	-1.79	-3.07	1.97	1.97	BC 15
				Min M_z	6.27	14.18	3.34	6.86	-4.37	-5.91	BC 8
			0.583	Max N	6.27	14.18	3.34	6.86	-4.37	-5.91	BC 8
			Rechts	Min N	-2.60	-4.95	-1.79	-3.07	1.97	1.97	BC 15
				Max V_y	6.27	14.18	3.34	6.86	-4.37	-5.91	BC 8
				Min V_y	-2.60	-4.95	-1.79	-3.07	1.97	1.97	BC 15
				Max V_z	5.51	12.84	3.47	6.71	-4.40	-4.72	BC 11
				Min V_z	-1.75	-3.63	-2.04	-2.87	1.86	0.56	BC 14
				Max M_T	6.27	14.18	3.34	6.86	-4.37	-5.91	BC 8
				Min M_T	-2.60	-4.95	-1.79	-3.07	1.97	1.97	BC 15
				Max M_y	-2.60	-4.95	-1.79	-3.07	1.97	1.97	BC 15
				Min M_y	5.95	13.50	3.35	6.82	-4.46	-5.44	BC 10
				Max M_z	-2.60	-4.95	-1.79	-3.07	1.97	1.97	BC 15
				Min M_z	6.27	14.18	3.34	6.86	-4.37	-5.91	BC 8
			0.645	Max N	6.30	14.11	3.46	6.87	-4.16	-6.79	BC 8
			Links	Min N	-2.60	-4.96	-1.83	-3.07	1.86	2.28	BC 15
				Max V_y	6.30	14.11	3.46	6.87	-4.16	-6.79	BC 8
				Min V_y	-2.60	-4.96	-1.83	-3.07	1.86	2.28	BC 15
				Max V_z	5.54	12.79	3.60	6.71	-4.18	-5.52	BC 11
				Min V_z	-1.75	-3.69	-2.08	-2.87	1.73	0.79	BC 14
				Max M_T	6.30	14.11	3.46	6.87	-4.16	-6.79	BC 8
				Min M_T	-2.60	-4.96	-1.83	-3.07	1.86	2.28	BC 15
				Max M_y	-2.60	-4.96	-1.83	-3.07	1.86	2.28	BC 15
				Min M_y	5.98	13.43	3.48	6.82	-4.25	-6.28	BC 10
				Max M_z	-2.60	-4.96	-1.83	-3.07	1.86	2.28	BC 15
				Min M_z	6.30	14.11	3.46	6.87	-4.16	-6.79	BC 8
			0.645	Max N	6.30	14.11	3.46	6.87	-4.16	-6.79	BC 8
			Rechts	Min N	-2.60	-4.96	-1.83	-3.07	1.86	2.28	BC 15
				Max V_y	6.30	14.11	3.46	6.87	-4.16	-6.79	BC 8
				Min V_y	-2.60	-4.96	-1.83	-3.07	1.86	2.28	BC 15
				Max V_z	5.54	12.79	3.60	6.71	-4.18	-5.52	BC 11
				Min V_z	-1.75	-3.69	-2.08	-2.87	1.73	0.79	BC 14
				Max M_T	6.30	14.11	3.46	6.87	-4.16	-6.79	BC 8
				Min M_T	-2.60	-4.96	-1.83	-3.07	1.86	2.28	BC 15
				Max M_y	-2.60	-4.96	-1.83	-3.07	1.86	2.28	BC 15
				Min M_y	5.98	13.43	3.48	6.82	-4.25	-6.28	BC 10
				Max M_z	-2.60	-4.96	-1.83	-3.07	1.86	2.28	BC 15
				Min M_z	6.30	14.11	3.46	6.87	-4.16	-6.79	BC 8
			1.290	Max N	6.46	13.61	4.21	6.91	-1.62	-15.71	BC 8
			Links	Min N	-2.55	-5.05	-1.92	-3.07	0.62	5.51	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
68	RC1			Max V_y	6.46	13.61	4.21	6.91	-1.62	-15.71	BC 8
				Min V_y	-2.55	-5.05	-1.92	-3.07	0.62	5.51	BC 15
				Max V_z	5.70	12.52	4.35	6.76	-1.55	-13.65	BC 11
				Min V_z	-1.68	-4.25	-2.17	-2.87	0.33	3.35	BC 14
				Max M_T	6.46	13.61	4.21	6.91	-1.62	-15.71	BC 8
				Min M_T	-2.55	-5.05	-1.92	-3.07	0.62	5.51	BC 15
				Max M_y	-0.92	-0.57	2.63	1.19	1.51	1.48	BC 23
				Min M_y	6.06	12.49	3.08	5.81	-1.84	-14.72	BC 12
				Max M_z	-2.55	-5.05	-1.92	-3.07	0.62	5.51	BC 15
				Min M_z	6.46	13.61	4.21	6.91	-1.62	-15.71	BC 8
		6	1.290	Max N	6.46	13.61	4.21	6.91	-1.62	-15.71	BC 8
			Rechts	Min N	-2.55	-5.05	-1.92	-3.07	0.62	5.51	BC 15
				Max V_y	6.46	13.61	4.21	6.91	-1.62	-15.71	BC 8
				Min V_y	-2.55	-5.05	-1.92	-3.07	0.62	5.51	BC 15
				Max V_z	5.70	12.52	4.35	6.76	-1.55	-13.65	BC 11
				Min V_z	-1.68	-4.25	-2.17	-2.87	0.33	3.35	BC 14
				Max M_T	6.46	13.61	4.21	6.91	-1.62	-15.71	BC 8
				Min M_T	-2.55	-5.05	-1.92	-3.07	0.62	5.51	BC 15
				Max M_y	-0.92	-0.57	2.63	1.19	1.51	1.48	BC 23
				Min M_y	6.06	12.49	3.08	5.81	-1.84	-14.72	BC 12
				Max M_z	-2.55	-5.05	-1.92	-3.07	0.62	5.51	BC 15
				Min M_z	6.46	13.61	4.21	6.91	-1.62	-15.71	BC 8
77	RC1	25	0.000	Max N	6.31	2.62	10.82	-0.73	-11.96	5.07	BC 2
			Links	Min N	-4.20	-0.42	-4.09	0.22	3.81	-1.54	BC 15
				Max V_y	6.31	2.62	10.82	-0.73	-11.96	5.07	BC 2
				Min V_y	-1.82	-1.44	2.08	0.45	-1.82	-2.09	BC 21
				Max V_z	5.49	1.31	12.62	-0.38	-13.46	4.47	BC 9
				Min V_z	-2.64	1.05	-4.25	-0.27	3.45	-0.25	BC 14
				Max M_T	-2.26	-0.05	-2.10	0.86	-2.46	-1.70	BC 23
				Min M_T	5.38	2.43	9.83	-1.01	-8.84	5.14	BC 6
				Max M_y	-4.20	-0.42	-4.09	0.22	3.81	-1.54	BC 15
				Min M_y	6.28	2.06	12.53	-0.64	-13.62	5.13	BC 8
				Max M_z	5.82	1.96	12.04	-0.77	-12.06	5.16	BC 12
				Min M_z	-1.82	-1.44	2.08	0.45	-1.82	-2.09	BC 21
			0.000	Max N	6.31	2.62	10.82	-0.73	-11.96	5.07	BC 2
			Rechts	Min N	-4.20	-0.42	-4.09	0.22	3.81	-1.54	BC 15
				Max V_y	6.31	2.62	10.82	-0.73	-11.96	5.07	BC 2
				Min V_y	-1.82	-1.44	2.08	0.45	-1.82	-2.09	BC 21
				Max V_z	5.49	1.31	12.62	-0.38	-13.46	4.47	BC 9
				Min V_z	-2.64	1.05	-4.25	-0.27	3.45	-0.25	BC 14
				Max M_T	-2.26	-0.05	-2.10	0.86	-2.46	-1.70	BC 23
				Min M_T	5.38	2.43	9.83	-1.01	-8.84	5.14	BC 6
				Max M_y	-4.20	-0.42	-4.09	0.22	3.81	-1.54	BC 15
				Min M_y	6.28	2.06	12.53	-0.64	-13.62	5.13	BC 8
				Max M_z	5.82	1.96	12.04	-0.77	-12.06	5.16	BC 12
				Min M_z	-1.82	-1.44	2.08	0.45	-1.82	-2.09	BC 21
			0.583	Max N	6.47	1.56	11.78	-0.62	-6.49	4.05	BC 8
			Links	Min N	-4.13	-0.50	-3.98	0.22	1.44	-1.27	BC 15
				Max V_y	6.46	1.97	10.14	-0.72	-5.81	3.72	BC 2
				Min V_y	-1.75	-1.52	1.88	0.45	-0.66	-1.23	BC 21
				Max V_z	5.69	1.03	11.86	-0.37	-6.27	3.77	BC 9
				Min V_z	-2.58	0.54	-4.14	-0.27	0.98	-0.71	BC 14
				Max M_T	-2.19	-0.14	-1.99	0.87	-3.68	-1.65	BC 23
				Min M_T	5.53	1.78	9.15	-0.99	-3.27	3.90	BC 6
				Max M_y	-4.13	-0.50	-3.98	0.22	1.44	-1.27	BC 15
				Min M_y	6.47	1.56	11.78	-0.62	-6.49	4.05	BC 8
				Max M_z	6.01	1.46	11.28	-0.76	-5.22	4.15	BC 12
				Min M_z	-2.19	-0.14	-1.99	0.87	-3.68	-1.65	BC 23
			0.583	Max N	6.47	1.56	11.78	-0.62	-6.49	4.05	BC 8
			Rechts	Min N	-4.13	-0.50	-3.98	0.22	1.44	-1.27	BC 15
				Max V_y	6.46	1.97	10.14	-0.72	-5.81	3.72	BC 2
				Min V_y	-1.75	-1.52	1.88	0.45	-0.66	-1.23	BC 21
				Max V_z	5.69	1.03	11.86	-0.37	-6.27	3.77	BC 9
				Min V_z	-2.58	0.54	-4.14	-0.27	0.98	-0.71	BC 14
				Max M_T	-2.19	-0.14	-1.99	0.87	-3.68	-1.65	BC 23
				Min M_T	5.53	1.78	9.15	-0.99	-3.27	3.90	BC 6
				Max M_y	-4.13	-0.50	-3.98	0.22	1.44	-1.27	BC 15
				Min M_y	6.47	1.56	11.78	-0.62	-6.49	4.05	BC 8
				Max M_z	6.01	1.46	11.28	-0.76	-5.22	4.15	BC 12
				Min M_z	-2.19	-0.14	-1.99	0.87	-3.68	-1.65	BC 23
			0.645	Max N	6.51	1.48	11.64	-0.62	-5.76	3.96	BC 8
			Links	Min N	-4.12	-0.51	-3.94	0.22	1.19	-1.24	BC 15
				Max V_y	6.49	1.89	10.02	-0.72	-5.18	3.60	BC 2
				Min V_y	-1.74	-1.53	1.85	0.45	-0.55	-1.13	BC 21
				Max V_z	5.73	0.98	11.72	-0.37	-5.54	3.70	BC 9
				Min V_z	-2.57	0.48	-4.10	-0.27	0.72	-0.74	BC 14
				Max M_T	-2.19	-0.15	-1.95	0.87	-3.80	-1.64	BC 23
				Min M_T	5.55	1.70	9.02	-0.99	-2.71	3.79	BC 6
				Max M_y	-4.12	-0.51	-3.94	0.22	1.19	-1.24	BC 15
				Min M_y	6.51	1.48	11.64	-0.62	-5.76	3.96	BC 8
				Max M_z	6.04	1.39	11.14	-0.76	-4.52	4.06	BC 12
				Min M_z	-2.19	-0.15	-1.95	0.87	-3.80	-1.64	BC 23
			0.645	Max N	6.51	1.48	11.64	-0.62	-5.76	3.96	BC 8
			Rechts	Min N	-4.12	-0.51	-3.94	0.22	1.19	-1.24	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
77	RC1			Max V_y	6.49	1.89	10.02	-0.72	-5.18	3.60	BC 2
				Min V_y	-1.74	-1.53	1.85	0.45	-0.55	-1.13	BC 21
				Max V_z	5.73	0.98	11.72	-0.37	-5.54	3.70	BC 9
				Min V_z	-2.57	0.48	-4.10	-0.27	0.72	-0.74	BC 14
				Max M_T	-2.19	-0.15	-1.95	0.87	-3.80	-1.64	BC 23
				Min M_T	5.55	1.70	9.02	-0.99	-2.71	3.79	BC 6
				Max M_y	-4.12	-0.51	-3.94	0.22	1.19	-1.24	BC 15
				Min M_y	6.51	1.48	11.64	-0.62	-5.76	3.96	BC 8
				Max M_z	6.04	1.39	11.14	-0.76	-4.52	4.06	BC 12
				Min M_z	-2.19	-0.15	-1.95	0.87	-3.80	-1.64	BC 23
			1.290	Max N	6.72	0.92	10.79	-0.60	1.40	3.21	BC 8
			Links	Min N	-4.05	-0.61	-3.85	0.23	-1.30	-0.88	BC 15
				Max V_y	6.65	1.16	9.26	-0.71	0.98	2.63	BC 2
				Min V_y	-1.66	-1.62	1.63	0.45	0.57	-0.11	BC 21
				Max V_z	5.95	0.65	10.87	-0.36	1.68	3.20	BC 9
				Min V_z	-2.51	-0.08	-4.01	-0.27	-1.86	-0.87	BC 14
				Max M_T	-2.11	-0.24	-1.86	0.87	-5.00	-1.51	BC 23
				Min M_T	5.71	0.98	8.27	-0.98	2.82	2.95	BC 6
				Max M_y	4.17	0.44	8.44	-0.49	3.37	2.94	BC 7
				Min M_y	-0.56	0.29	-2.01	0.37	-5.57	-1.50	BC 22
				Max M_z	6.25	0.83	10.29	-0.74	2.32	3.37	BC 12
				Min M_z	-2.11	-0.24	-1.86	0.87	-5.00	-1.51	BC 23
		26	1.290	Max N	6.72	0.92	10.79	-0.60	1.40	3.21	BC 8
			Rechts	Min N	-4.05	-0.61	-3.85	0.23	-1.30	-0.88	BC 15
				Max V_y	6.65	1.16	9.26	-0.71	0.98	2.63	BC 2
				Min V_y	-1.66	-1.62	1.63	0.45	0.57	-0.11	BC 21
				Max V_z	5.95	0.65	10.87	-0.36	1.68	3.20	BC 9
				Min V_z	-2.51	-0.08	-4.01	-0.27	-1.86	-0.87	BC 14
				Max M_T	-2.11	-0.24	-1.86	0.87	-5.00	-1.51	BC 23
				Min M_T	5.71	0.97	8.27	-0.98	2.82	2.95	BC 6
				Max M_y	4.17	0.44	8.44	-0.49	3.37	2.94	BC 7
				Min M_y	-0.56	0.29	-2.01	0.37	-5.57	-1.50	BC 22
				Max M_z	6.25	0.83	10.29	-0.74	2.32	3.37	BC 12
				Min M_z	-2.11	-0.24	-1.86	0.87	-5.00	-1.51	BC 23
78	RC1	26	0.000	Max N	6.87	2.15	4.82	-3.49	1.13	3.76	BC 8
			Links	Min N	-3.71	-0.46	-1.08	1.60	-1.16	-1.22	BC 15
				Max V_y	6.50	2.47	4.25	-3.10	0.74	3.34	BC 2
				Min V_y	-1.38	-1.07	1.05	0.05	0.53	-0.43	BC 21
				Max V_z	6.22	1.59	4.89	-3.28	1.41	3.67	BC 9
				Min V_z	-2.42	0.65	-1.19	1.18	-1.73	-1.03	BC 14
				Max M_T	-1.98	-0.24	0.90	2.20	-4.83	-1.52	BC 23
				Min M_T	6.44	2.09	4.33	-3.61	2.05	3.85	BC 12
				Max M_y	4.34	1.25	3.39	-2.94	3.13	3.30	BC 7
				Min M_y	-0.68	0.87	0.79	1.77	-5.41	-1.33	BC 22
				Max M_z	6.44	2.09	4.33	-3.61	2.05	3.85	BC 12
				Min M_z	-1.98	-0.24	0.90	2.20	-4.83	-1.52	BC 23
			0.000	Max N	6.87	2.15	4.82	-3.49	1.13	3.76	BC 8
			Rechts	Min N	-3.71	-0.46	-1.08	1.60	-1.16	-1.22	BC 15
				Max V_y	6.50	2.47	4.25	-3.10	0.74	3.34	BC 2
				Min V_y	-1.38	-1.07	1.05	0.05	0.53	-0.43	BC 21
				Max V_z	6.22	1.59	4.89	-3.28	1.41	3.67	BC 9
				Min V_z	-2.42	0.65	-1.19	1.18	-1.73	-1.03	BC 14
				Max M_T	-1.98	-0.24	0.90	2.20	-4.83	-1.52	BC 23
				Min M_T	6.44	2.09	4.33	-3.61	2.05	3.85	BC 12
				Max M_y	4.34	1.25	3.39	-2.94	3.13	3.30	BC 7
				Min M_y	-0.68	0.87	0.79	1.77	-5.41	-1.33	BC 22
				Max M_z	6.44	2.09	4.33	-3.61	2.05	3.85	BC 12
				Min M_z	-1.98	-0.24	0.90	2.20	-4.83	-1.52	BC 23
			0.583	Max N	7.04	1.66	4.11	-3.48	3.79	2.64	BC 8
			Links	Min N	-3.64	-0.54	-0.97	1.60	-1.78	-0.93	BC 15
				Max V_y	6.63	1.83	3.60	-3.10	3.08	2.07	BC 2
				Min V_y	-1.31	-1.16	0.85	0.04	1.09	0.22	BC 21
				Max V_z	6.40	1.32	4.17	-3.27	4.10	2.81	BC 9
				Min V_z	-2.36	0.14	-1.08	1.18	-2.42	-1.26	BC 14
				Max M_T	-1.91	-0.33	1.00	2.19	-4.31	-1.36	BC 23
				Min M_T	6.61	1.61	3.61	-3.61	4.42	2.75	BC 12
				Max M_y	4.49	1.03	2.74	-2.93	4.96	2.63	BC 7
				Min M_y	-0.62	0.36	0.90	1.77	-4.95	-1.69	BC 22
				Max M_z	5.97	1.26	3.68	-3.40	4.73	2.92	BC 13
				Min M_z	-0.62	0.36	0.90	1.77	-4.95	-1.69	BC 22
			0.583	Max N	7.04	1.66	4.11	-3.48	3.79	2.64	BC 8
			Rechts	Min N	-3.64	-0.54	-0.97	1.60	-1.78	-0.93	BC 15
				Max V_y	6.63	1.83	3.60	-3.10	3.08	2.07	BC 2
				Min V_y	-1.31	-1.16	0.85	0.04	1.09	0.22	BC 21
				Max V_z	6.40	1.32	4.17	-3.27	4.10	2.81	BC 9
				Min V_z	-2.36	0.14	-1.08	1.18	-2.42	-1.26	BC 14
				Max M_T	-1.91	-0.33	1.00	2.19	-4.31	-1.36	BC 23
				Min M_T	6.61	1.61	3.61	-3.61	4.42	2.75	BC 12
				Max M_y	4.49	1.03	2.74	-2.93	4.96	2.63	BC 7
				Min M_y	-0.62	0.36	0.90	1.77	-4.95	-1.69	BC 22
				Max M_z	5.97	1.26	3.68	-3.40	4.73	2.92	BC 13
				Min M_z	-0.62	0.36	0.90	1.77	-4.95	-1.69	BC 22
			0.645	Max N	7.08	1.59	3.97	-3.48	4.04	2.54	BC 8
			Links	Min N	-3.63	-0.56	-0.94	1.60	-1.84	-0.90	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
78	RC1			Max V_y	6.65	1.75	3.48	-3.10	3.30	1.96	BC 2
				Min V_y	-1.30	-1.17	0.82	0.04	1.14	0.30	BC 21
				Max V_z	6.44	1.27	4.04	-3.27	4.35	2.72	BC 9
				Min V_z	-2.36	0.08	-1.05	1.18	-2.49	-1.27	BC 14
				Max M_T	-1.90	-0.34	1.04	2.19	-4.24	-1.34	BC 23
				Min M_T	6.64	1.53	3.48	-3.61	4.64	2.66	BC 12
				Max M_y	4.51	1.00	2.62	-2.93	5.12	2.57	BC 7
				Min M_y	-0.61	0.30	0.93	1.77	-4.89	-1.71	BC 22
				Max M_z	6.00	1.21	3.54	-3.40	4.95	2.84	BC 13
				Min M_z	-0.61	0.30	0.93	1.77	-4.89	-1.71	BC 22
			0.645	Max N	7.08	1.59	3.97	-3.48	4.04	2.54	BC 8
			Rechts	Min N	-3.63	-0.56	-0.94	1.60	-1.84	-0.90	BC 15
				Max V_y	6.65	1.75	3.48	-3.10	3.30	1.96	BC 2
				Min V_y	-1.30	-1.17	0.82	0.04	1.14	0.30	BC 21
				Max V_z	6.44	1.27	4.04	-3.27	4.35	2.72	BC 9
				Min V_z	-2.36	0.08	-1.05	1.18	-2.49	-1.27	BC 14
				Max M_T	-1.90	-0.34	1.04	2.19	-4.24	-1.34	BC 23
				Min M_T	6.64	1.53	3.48	-3.61	4.64	2.66	BC 12
				Max M_y	4.51	1.00	2.62	-2.93	5.12	2.57	BC 7
				Min M_y	-0.61	0.30	0.93	1.77	-4.89	-1.71	BC 22
				Max M_z	6.00	1.21	3.54	-3.40	4.95	2.84	BC 13
				Min M_z	-0.61	0.30	0.93	1.77	-4.89	-1.71	BC 22
			1.290	Max N	7.27	1.04	3.17	-3.48	6.27	1.71	BC 8
			Links	Min N	-3.56	-0.65	-0.84	1.60	-2.39	-0.51	BC 15
				Max V_y	7.27	1.04	3.17	-3.48	6.27	1.71	BC 8
				Min V_y	-1.23	-1.26	0.60	0.04	1.59	1.08	BC 21
				Max V_z	6.64	0.96	3.23	-3.27	6.63	2.03	BC 9
				Min V_z	-2.29	-0.48	-0.95	1.18	-3.10	-1.14	BC 14
				Max M_T	-1.83	-0.43	1.13	2.19	-3.51	-1.09	BC 23
				Min M_T	6.83	0.99	2.67	-3.60	6.55	1.87	BC 12
				Max M_y	6.21	0.90	2.73	-3.39	6.91	2.19	BC 13
				Min M_y	-0.55	-0.26	1.03	1.77	-4.23	-1.72	BC 22
				Max M_z	6.23	0.62	3.21	-3.21	6.74	2.22	BC 11
				Min M_z	-0.55	-0.26	1.03	1.77	-4.23	-1.72	BC 22
		27	1.290	Max N	7.27	1.04	3.17	-3.48	6.27	1.71	BC 8
			Rechts	Min N	-3.56	-0.65	-0.84	1.60	-2.39	-0.51	BC 15
				Max V_y	7.27	1.04	3.17	-3.48	6.27	1.71	BC 8
				Min V_y	-1.23	-1.26	0.60	0.04	1.59	1.08	BC 21
				Max V_z	6.64	0.96	3.23	-3.27	6.63	2.03	BC 9
				Min V_z	-2.29	-0.48	-0.95	1.18	-3.10	-1.14	BC 14
				Max M_T	-1.83	-0.43	1.13	2.19	-3.51	-1.09	BC 23
				Min M_T	6.83	0.99	2.67	-3.60	6.55	1.87	BC 12
				Max M_y	6.21	0.90	2.73	-3.39	6.91	2.19	BC 13
				Min M_y	-0.55	-0.26	1.03	1.77	-4.23	-1.72	BC 22
				Max M_z	6.23	0.62	3.21	-3.21	6.74	2.22	BC 11
				Min M_z	-0.55	-0.26	1.03	1.77	-4.23	-1.72	BC 22
79	RC1	27	0.000	Max N	6.11	14.64	-2.67	-6.82	6.07	2.50	BC 8
			Links	Min N	-2.87	-3.69	2.00	3.24	-2.26	-0.93	BC 15
				Max V_y	6.11	14.64	-2.67	-6.82	6.07	2.50	BC 8
				Min V_y	-2.87	-3.69	2.00	3.24	-2.26	-0.93	BC 15
				Max V_z	-1.50	-1.71	3.98	3.80	-3.39	-1.22	BC 23
				Min V_z	4.80	12.14	-3.21	-6.17	5.63	2.13	BC 6
				Max M_T	-1.50	-1.71	3.98	3.80	-3.39	-1.22	BC 23
				Min M_T	5.74	14.14	-3.16	-6.94	6.35	2.59	BC 12
				Max M_y	5.22	13.87	-3.12	-6.75	6.71	2.83	BC 13
				Min M_y	-0.43	-1.13	3.91	3.44	-4.11	-1.69	BC 22
				Max M_z	5.22	13.87	-3.12	-6.75	6.71	2.83	BC 13
				Min M_z	-0.43	-1.13	3.91	3.44	-4.11	-1.69	BC 22
			0.000	Max N	6.11	14.64	-2.67	-6.82	6.07	2.50	BC 8
			Rechts	Min N	-2.87	-3.69	2.00	3.24	-2.26	-0.93	BC 15
				Max V_y	6.11	14.64	-2.67	-6.82	6.07	2.50	BC 8
				Min V_y	-2.87	-3.69	2.00	3.24	-2.26	-0.93	BC 15
				Max V_z	-1.50	-1.71	3.98	3.80	-3.39	-1.22	BC 23
				Min V_z	4.80	12.14	-3.21	-6.17	5.63	2.13	BC 6
				Max M_T	-1.50	-1.71	3.98	3.80	-3.39	-1.22	BC 23
				Min M_T	5.74	14.14	-3.16	-6.94	6.35	2.59	BC 12
				Max M_y	5.22	13.87	-3.12	-6.75	6.71	2.83	BC 13
				Min M_y	-0.43	-1.13	3.91	3.44	-4.11	-1.69	BC 22
				Max M_z	5.22	13.87	-3.12	-6.75	6.71	2.83	BC 13
				Min M_z	-0.43	-1.13	3.91	3.44	-4.11	-1.69	BC 22
			0.583	Max N	6.27	14.18	-3.34	-6.86	4.37	-5.91	BC 8
			Links	Min N	-2.80	-3.77	2.11	3.23	-1.09	1.24	BC 15
				Max V_y	6.27	14.18	-3.34	-6.86	4.37	-5.91	BC 8
				Min V_y	-2.80	-3.77	2.11	3.23	-1.09	1.24	BC 15
				Max V_z	-1.43	-1.80	4.08	3.79	-1.07	-0.20	BC 23
				Min V_z	4.93	11.52	-3.84	-6.23	3.63	-4.77	BC 6
				Max M_T	-1.43	-1.80	4.08	3.79	-1.07	-0.20	BC 23
				Min M_T	5.90	13.68	-3.83	-6.99	4.37	-5.53	BC 12
				Max M_y	5.44	13.44	-3.31	-6.63	4.84	-5.10	BC 11
				Min M_y	-1.75	-3.63	2.04	2.87	-1.86	0.56	BC 14
				Max M_z	-2.80	-3.77	2.11	3.23	-1.09	1.24	BC 15
				Min M_z	6.27	14.18	-3.34	-6.86	4.37	-5.91	BC 8
			0.583	Max N	6.27	14.18	-3.34	-6.86	4.37	-5.91	BC 8
			Rechts	Min N	-2.80	-3.77	2.11	3.23	-1.09	1.24	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
79	RC1			Max V_y	6.27	14.18	-3.34	-6.86	4.37	-5.91	BC 8
				Min V_y	-2.80	-3.77	2.11	3.23	-1.09	1.24	BC 15
				Max V_z	-1.43	-1.80	4.08	3.79	-1.07	-0.20	BC 23
				Min V_z	4.93	11.52	-3.84	-6.23	3.63	-4.77	BC 6
				Max M_T	-1.43	-1.80	4.08	3.79	-1.07	-0.20	BC 23
				Min M_T	5.90	13.68	-3.83	-6.99	4.37	-5.53	BC 12
				Max M_y	5.44	13.44	-3.31	-6.63	4.84	-5.10	BC 11
				Min M_y	-1.75	-3.63	2.04	2.87	-1.86	0.56	BC 14
				Max M_z	-2.80	-3.77	2.11	3.23	-1.09	1.24	BC 15
				Min M_z	6.27	14.18	-3.34	-6.86	4.37	-5.91	BC 8
			0.645	Max N	6.30	14.11	-3.46	-6.87	4.16	-6.79	BC 8
			Links	Min N	-2.79	-3.78	2.15	3.23	-0.96	1.48	BC 15
				Max V_y	6.30	14.11	-3.46	-6.87	4.16	-6.79	BC 8
				Min V_y	-2.79	-3.78	2.15	3.23	-0.96	1.48	BC 15
				Max V_z	-1.42	-1.81	4.12	3.78	-0.81	-0.08	BC 23
				Min V_z	5.93	13.61	-3.95	-7.00	4.13	-6.38	BC 12
				Max M_T	-1.42	-1.81	4.12	3.78	-0.81	-0.08	BC 23
				Min M_T	5.93	13.61	-3.95	-7.00	4.13	-6.38	BC 12
				Max M_y	5.47	13.39	-3.44	-6.63	4.63	-5.94	BC 11
				Min M_y	-1.75	-3.69	2.08	2.87	-1.73	0.79	BC 14
				Max M_z	-2.79	-3.78	2.15	3.23	-0.96	1.48	BC 15
				Min M_z	6.30	14.11	-3.46	-6.87	4.16	-6.79	BC 8
			0.645	Max N	6.30	14.11	-3.46	-6.87	4.16	-6.79	BC 8
			Rechts	Min N	-2.79	-3.78	2.15	3.23	-0.96	1.48	BC 15
				Max V_y	6.30	14.11	-3.46	-6.87	4.16	-6.79	BC 8
				Min V_y	-2.79	-3.78	2.15	3.23	-0.96	1.48	BC 15
				Max V_z	-1.42	-1.81	4.12	3.78	-0.81	-0.08	BC 23
				Min V_z	5.93	13.61	-3.95	-7.00	4.13	-6.38	BC 12
				Max M_T	-1.42	-1.81	4.12	3.78	-0.81	-0.08	BC 23
				Min M_T	5.93	13.61	-3.95	-7.00	4.13	-6.38	BC 12
				Max M_y	5.47	13.39	-3.44	-6.63	4.63	-5.94	BC 11
				Min M_y	-1.75	-3.69	2.08	2.87	-1.73	0.79	BC 14
				Max M_z	-2.79	-3.78	2.15	3.23	-0.96	1.48	BC 15
				Min M_z	6.30	14.11	-3.46	-6.87	4.16	-6.79	BC 8
			1.290	Max N	6.46	13.61	-4.21	-6.91	1.62	-15.71	BC 8
			Links	Min N	-2.71	-3.87	2.24	3.22	0.49	3.95	BC 15
				Max V_y	5.96	13.80	-4.17	-6.71	2.03	-15.42	BC 9
				Min V_y	-1.68	-4.25	2.17	2.87	-0.33	3.35	BC 14
				Max V_z	-1.35	-1.89	4.22	3.76	1.91	1.11	BC 23
				Min V_z	6.09	13.11	-4.71	-7.06	1.27	-14.97	BC 12
				Max M_T	-1.35	-1.89	4.22	3.76	1.91	1.11	BC 23
				Min M_T	6.09	13.11	-4.71	-7.06	1.27	-14.97	BC 12
				Max M_y	4.17	10.78	-3.62	-5.53	2.22	-11.60	BC 5
				Min M_y	-1.68	-4.25	2.17	2.87	-0.33	3.35	BC 14
				Max M_z	-2.71	-3.87	2.24	3.22	0.49	3.95	BC 15
				Min M_z	6.46	13.61	-4.21	-6.91	1.62	-15.71	BC 8
		8	1.290	Max N	6.46	13.61	-4.21	-6.91	1.62	-15.71	BC 8
			Rechts	Min N	-2.71	-3.87	2.24	3.22	0.49	3.95	BC 15
				Max V_y	5.96	13.80	-4.17	-6.71	2.03	-15.42	BC 9
				Min V_y	-1.68	-4.25	2.17	2.87	-0.33	3.35	BC 14
				Max V_z	-1.35	-1.89	4.22	3.76	1.91	1.11	BC 23
				Min V_z	6.09	13.11	-4.71	-7.06	1.27	-14.97	BC 12
				Max M_T	-1.35	-1.89	4.22	3.76	1.91	1.11	BC 23
				Min M_T	6.09	13.11	-4.71	-7.06	1.27	-14.97	BC 12
				Max M_y	4.17	10.78	-3.62	-5.53	2.22	-11.60	BC 5
				Min M_y	-1.68	-4.25	2.17	2.87	-0.33	3.35	BC 14
				Max M_z	-2.71	-3.87	2.24	3.22	0.49	3.95	BC 15
				Min M_z	6.46	13.61	-4.21	-6.91	1.62	-15.71	BC 8
80	RC1	28	0.000	Max N	7.18	-1.01	12.38	0.69	-15.39	0.85	BC 2
			Links	Min N	-10.33	1.25	-4.14	-0.42	2.71	1.90	BC 21
				Max V_y	-10.33	1.25	-4.14	-0.42	2.71	1.90	BC 21
				Min V_y	2.33	-1.10	0.39	-0.21	2.94	-0.08	BC 22
				Max V_z	5.57	-0.54	14.03	0.47	-17.18	1.67	BC 8
				Min V_z	-3.20	-0.07	-4.60	-0.11	4.53	-0.73	BC 15
				Max M_T	6.17	-1.02	10.17	1.01	-15.14	-0.07	BC 6
				Min M_T	-1.26	-0.07	-0.16	-0.70	4.00	1.11	BC 23
				Max M_y	-3.20	-0.07	-4.60	-0.11	4.53	-0.73	BC 15
				Min M_y	5.57	-0.54	14.03	0.47	-17.18	1.67	BC 8
				Max M_z	-1.70	0.63	8.72	-0.05	-11.54	2.75	BC 5
				Min M_z	0.38	-1.10	-4.05	0.39	3.48	-1.91	BC 14
			0.000	Max N	7.18	-1.01	12.38	0.69	-15.39	0.85	BC 2
			Rechts	Min N	-10.33	1.25	-4.14	-0.42	2.71	1.90	BC 21
				Max V_y	-10.33	1.25	-4.14	-0.42	2.71	1.90	BC 21
				Min V_y	2.33	-1.10	0.39	-0.21	2.94	-0.08	BC 22
				Max V_z	5.57	-0.54	14.03	0.47	-17.18	1.67	BC 8
				Min V_z	-3.20	-0.07	-4.60	-0.11	4.53	-0.73	BC 15
				Max M_T	6.17	-1.02	10.17	1.01	-15.14	-0.07	BC 6
				Min M_T	-1.26	-0.07	-0.16	-0.70	4.00	1.11	BC 23
				Max M_y	-3.20	-0.07	-4.60	-0.11	4.53	-0.73	BC 15
				Min M_y	5.57	-0.54	14.03	0.47	-17.18	1.67	BC 8
				Max M_z	-1.70	0.63	8.72	-0.05	-11.54	2.75	BC 5
				Min M_z	0.38	-1.10	-4.05	0.39	3.48	-1.91	BC 14
			0.583	Max N	7.33	-1.21	11.68	0.70	-8.34	1.48	BC 2
			Links	Min N	-10.28	1.16	-4.04	-0.43	0.30	1.19	BC 21

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
80	RC1			Max V_y	-10.28	1.16	-4.04	-0.43	0.30	1.19	BC 21
				Min V_y	6.33	-1.22	9.63	1.00	-9.34	0.57	BC 6
				Max V_z	5.77	-0.81	13.27	0.48	-9.17	2.04	BC 8
				Min V_z	-3.16	-0.15	-4.50	-0.11	1.85	-0.66	BC 15
				Max M_T	6.33	-1.22	9.63	1.00	-9.34	0.57	BC 6
				Min M_T	-1.22	-0.15	-0.38	-0.70	3.85	1.18	BC 23
				Max M_y	-1.22	-0.15	-0.38	-0.70	3.85	1.18	BC 23
				Min M_y	5.26	-0.82	12.24	0.63	-9.68	1.58	BC 12
				Max M_z	1.31	-0.00	11.52	0.11	-8.29	2.52	BC 11
				Min M_z	0.44	-1.17	-3.95	0.40	1.12	-1.25	BC 14
			0.583	Max N	7.33	-1.21	11.68	0.70	-8.34	1.48	BC 2
			Rechts	Min N	-10.28	1.16	-4.04	-0.43	0.30	1.19	BC 21
				Max V_y	-10.28	1.16	-4.04	-0.43	0.30	1.19	BC 21
				Min V_y	6.33	-1.22	9.63	1.00	-9.34	0.57	BC 6
				Max V_z	5.77	-0.81	13.27	0.48	-9.17	2.04	BC 8
				Min V_z	-3.16	-0.15	-4.50	-0.11	1.85	-0.66	BC 15
				Max M_T	6.33	-1.22	9.63	1.00	-9.34	0.57	BC 6
				Min M_T	-1.22	-0.15	-0.38	-0.70	3.85	1.18	BC 23
				Max M_y	-1.22	-0.15	-0.38	-0.70	3.85	1.18	BC 23
				Min M_y	5.26	-0.82	12.24	0.63	-9.68	1.58	BC 12
				Max M_z	1.31	-0.00	11.52	0.11	-8.29	2.52	BC 11
				Min M_z	0.44	-1.17	-3.95	0.40	1.12	-1.25	BC 14
			0.645	Max N	7.36	-1.25	11.56	0.70	-7.61	1.56	BC 2
			Links	Min N	-10.28	1.15	-4.01	-0.43	0.05	1.12	BC 21
				Max V_y	-10.28	1.15	-4.01	-0.43	0.05	1.12	BC 21
				Min V_y	6.35	-1.26	9.54	1.00	-8.74	0.65	BC 6
				Max V_z	5.80	-0.86	13.13	0.48	-8.35	2.09	BC 8
				Min V_z	-3.15	-0.16	-4.47	-0.11	1.57	-0.65	BC 15
				Max M_T	6.35	-1.26	9.54	1.00	-8.74	0.65	BC 6
				Min M_T	-1.21	-0.16	-0.40	-0.70	3.82	1.19	BC 23
				Max M_y	-1.21	-0.16	-0.40	-0.70	3.82	1.19	BC 23
				Min M_y	5.30	-0.87	12.12	0.63	-8.92	1.64	BC 12
				Max M_z	1.34	-0.05	11.40	0.11	-7.58	2.52	BC 11
				Min M_z	0.45	-1.18	-3.92	0.40	0.88	-1.18	BC 14
			0.645	Max N	7.36	-1.25	11.56	0.70	-7.61	1.56	BC 2
			Rechts	Min N	-10.28	1.15	-4.01	-0.43	0.05	1.12	BC 21
				Max V_y	-10.28	1.15	-4.01	-0.43	0.05	1.12	BC 21
				Min V_y	6.35	-1.26	9.54	1.00	-8.74	0.65	BC 6
				Max V_z	5.80	-0.86	13.13	0.48	-8.35	2.09	BC 8
				Min V_z	-3.15	-0.16	-4.47	-0.11	1.57	-0.65	BC 15
				Max M_T	6.35	-1.26	9.54	1.00	-8.74	0.65	BC 6
				Min M_T	-1.21	-0.16	-0.40	-0.70	3.82	1.19	BC 23
				Max M_y	-1.21	-0.16	-0.40	-0.70	3.82	1.19	BC 23
				Min M_y	5.30	-0.87	12.12	0.63	-8.92	1.64	BC 12
				Max M_z	1.34	-0.05	11.40	0.11	-7.58	2.52	BC 11
				Min M_z	0.45	-1.18	-3.92	0.40	0.88	-1.18	BC 14
			1.290	Max N	7.52	-1.49	10.79	0.71	-0.46	2.46	BC 2
			Links	Min N	-10.23	1.06	-3.92	-0.43	-2.48	0.41	BC 21
				Max V_y	-10.23	1.06	-3.92	-0.43	-2.48	0.41	BC 21
				Min V_y	6.52	-1.49	8.93	1.00	-2.83	1.55	BC 6
				Max V_z	6.02	-1.18	12.27	0.49	-0.23	2.78	BC 8
				Min V_z	-3.10	-0.26	-4.38	-0.11	-1.25	-0.52	BC 15
				Max M_T	6.52	-1.49	8.93	1.00	-2.83	1.55	BC 6
				Min M_T	-1.16	-0.26	-0.63	-0.70	3.48	1.32	BC 23
				Max M_y	-1.16	-0.26	-0.63	-0.70	3.48	1.32	BC 23
				Min M_y	5.11	-1.22	4.14	0.94	-3.07	0.53	BC 18
				Max M_z	6.02	-1.18	12.27	0.49	-0.23	2.78	BC 8
				Min M_z	-3.10	-0.26	-4.38	-0.11	-1.25	-0.52	BC 15
		29	1.290	Max N	7.52	-1.49	10.79	0.71	-0.46	2.46	BC 2
			Rechts	Min N	-10.23	1.06	-3.92	-0.43	-2.48	0.41	BC 21
				Max V_y	-10.23	1.06	-3.92	-0.43	-2.48	0.41	BC 21
				Min V_y	6.52	-1.49	8.93	1.00	-2.83	1.55	BC 6
				Max V_z	6.02	-1.18	12.27	0.49	-0.23	2.78	BC 8
				Min V_z	-3.10	-0.26	-4.38	-0.11	-1.25	-0.52	BC 15
				Max M_T	6.52	-1.49	8.93	1.00	-2.83	1.55	BC 6
				Min M_T	-1.16	-0.26	-0.63	-0.70	3.48	1.32	BC 23
				Max M_y	-1.16	-0.26	-0.63	-0.70	3.48	1.32	BC 23
				Min M_y	5.11	-1.22	4.14	0.94	-3.07	0.53	BC 18
				Max M_z	6.02	-1.18	12.27	0.49	-0.23	2.78	BC 8
				Min M_z	-3.10	-0.26	-4.38	-0.11	-1.25	-0.52	BC 15
81	RC1	29	0.000	Max N	7.87	-0.25	5.57	-2.09	-0.74	2.37	BC 2
			Links	Min N	-10.42	1.05	-1.14	1.16	-2.29	0.73	BC 21
				Max V_y	-10.42	1.05	-1.14	1.16	-2.29	0.73	BC 21
				Min V_y	0.83	-0.68	-1.15	1.72	-1.46	-0.88	BC 14
				Max V_z	6.57	0.04	6.16	-2.74	-0.55	2.68	BC 8
				Min V_z	-2.95	-0.05	-1.64	1.34	-1.11	-0.79	BC 15
				Max M_T	0.83	-0.68	-1.15	1.72	-1.46	-0.88	BC 14
				Min M_T	4.67	0.35	5.91	-2.93	-0.37	2.73	BC 9
				Max M_y	-1.08	0.20	-1.20	-0.89	3.44	1.11	BC 23
				Min M_y	5.18	-0.44	3.19	0.33	-3.13	0.47	BC 18
				Max M_z	1.98	0.57	5.37	-2.57	-0.80	2.77	BC 11
				Min M_z	0.83	-0.68	-1.15	1.72	-1.46	-0.88	BC 14
			0.000	Max N	7.87	-0.25	5.57	-2.09	-0.74	2.37	BC 2
			Rechts	Min N	-10.42	1.05	-1.14	1.16	-2.29	0.73	BC 21

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
81	RC1			Max V_y	-10.42	1.05	-1.14	1.16	-2.29	0.73	BC 21
				Min V_y	0.83	-0.68	-1.15	1.72	-1.46	-0.88	BC 14
				Max V_z	6.57	0.04	6.16	-2.74	-0.55	2.68	BC 8
				Min V_z	-2.95	-0.05	-1.64	1.34	-1.11	-0.79	BC 15
				Max M_T	0.83	-0.68	-1.15	1.72	-1.46	-0.88	BC 14
				Min M_T	4.67	0.35	5.91	-2.93	-0.37	2.73	BC 9
				Max M_y	-1.08	0.20	-1.20	-0.89	3.44	1.11	BC 23
				Min M_y	5.18	-0.44	3.19	0.33	-3.13	0.47	BC 18
				Max M_z	1.98	0.57	5.37	-2.57	-0.80	2.77	BC 11
				Min M_z	0.83	-0.68	-1.15	1.72	-1.46	-0.88	BC 14
			0.583	Max N	8.01	-0.46	4.90	-2.09	2.35	2.57	BC 2
			Links	Min N	-10.38	0.96	-1.04	1.15	-2.95	0.14	BC 21
				Max V_y	-10.38	0.96	-1.04	1.15	-2.95	0.14	BC 21
				Min V_y	0.88	-0.75	-1.05	1.72	-2.13	-0.46	BC 14
				Max V_z	6.74	-0.23	5.44	-2.73	2.88	2.72	BC 8
				Min V_z	-2.91	-0.14	-1.54	1.34	-2.06	-0.74	BC 15
				Max M_T	0.88	-0.75	-1.05	1.72	-2.13	-0.46	BC 14
				Min M_T	4.84	0.08	5.19	-2.92	2.92	2.59	BC 9
				Max M_y	4.84	0.08	5.19	-2.92	2.92	2.59	BC 9
				Min M_y	-6.58	0.35	-0.55	1.53	-3.01	0.42	BC 20
				Max M_z	6.74	-0.23	5.44	-2.73	2.88	2.72	BC 8
				Min M_z	-2.91	-0.14	-1.54	1.34	-2.06	-0.74	BC 15
			0.583	Max N	8.01	-0.46	4.90	-2.09	2.35	2.57	BC 2
			Rechts	Min N	-10.38	0.96	-1.04	1.15	-2.95	0.14	BC 21
				Max V_y	-10.38	0.96	-1.04	1.15	-2.95	0.14	BC 21
				Min V_y	0.88	-0.75	-1.05	1.72	-2.13	-0.46	BC 14
				Max V_z	6.74	-0.23	5.44	-2.73	2.88	2.72	BC 8
				Min V_z	-2.91	-0.14	-1.54	1.34	-2.06	-0.74	BC 15
				Max M_T	0.88	-0.75	-1.05	1.72	-2.13	-0.46	BC 14
				Min M_T	4.84	0.08	5.19	-2.92	2.92	2.59	BC 9
				Max M_y	4.84	0.08	5.19	-2.92	2.92	2.59	BC 9
				Min M_y	-6.58	0.35	-0.55	1.53	-3.01	0.42	BC 20
				Max M_z	6.74	-0.23	5.44	-2.73	2.88	2.72	BC 8
				Min M_z	-2.91	-0.14	-1.54	1.34	-2.06	-0.74	BC 15
			0.645	Max N	8.03	-0.49	4.78	-2.09	2.66	2.60	BC 2
			Links	Min N	-10.38	0.95	-1.00	1.15	-3.02	0.08	BC 21
				Max V_y	-10.38	0.95	-1.00	1.15	-3.02	0.08	BC 21
				Min V_y	0.89	-0.76	-1.02	1.72	-2.19	-0.42	BC 14
				Max V_z	6.77	-0.27	5.30	-2.73	3.22	2.74	BC 8
				Min V_z	-2.91	-0.15	-1.51	1.34	-2.16	-0.73	BC 15
				Max M_T	0.89	-0.76	-1.02	1.72	-2.19	-0.42	BC 14
				Min M_T	4.87	0.03	5.06	-2.92	3.24	2.59	BC 9
				Max M_y	4.87	0.03	5.06	-2.92	3.24	2.59	BC 9
				Min M_y	-6.57	0.34	-0.51	1.53	-3.05	0.40	BC 20
				Max M_z	6.77	-0.27	5.30	-2.73	3.22	2.74	BC 8
				Min M_z	-2.91	-0.15	-1.51	1.34	-2.16	-0.73	BC 15
			0.645	Max N	8.03	-0.49	4.78	-2.09	2.66	2.60	BC 2
			Rechts	Min N	-10.38	0.95	-1.00	1.15	-3.02	0.08	BC 21
				Max V_y	-10.38	0.95	-1.00	1.15	-3.02	0.08	BC 21
				Min V_y	0.89	-0.76	-1.02	1.72	-2.19	-0.42	BC 14
				Max V_z	6.77	-0.27	5.30	-2.73	3.22	2.74	BC 8
				Min V_z	-2.91	-0.15	-1.51	1.34	-2.16	-0.73	BC 15
				Max M_T	0.89	-0.76	-1.02	1.72	-2.19	-0.42	BC 14
				Min M_T	4.87	0.03	5.06	-2.92	3.24	2.59	BC 9
				Max M_y	4.87	0.03	5.06	-2.92	3.24	2.59	BC 9
				Min M_y	-6.57	0.34	-0.51	1.53	-3.05	0.40	BC 20
				Max M_z	6.77	-0.27	5.30	-2.73	3.22	2.74	BC 8
				Min M_z	-2.91	-0.15	-1.51	1.34	-2.16	-0.73	BC 15
			1.290	Max N	8.18	-0.73	4.05	-2.08	5.45	3.00	BC 2
			Links	Min N	-10.33	0.85	-0.91	1.15	-3.60	-0.50	BC 21
				Max V_y	-10.33	0.85	-0.91	1.15	-3.60	-0.50	BC 21
				Min V_y	7.25	-0.84	4.16	-1.00	3.11	2.21	BC 6
				Max V_z	6.50	-0.64	4.54	-2.18	5.13	2.64	BC 12
				Min V_z	-0.98	0.00	-1.67	-0.90	1.59	0.98	BC 23
				Max M_T	0.95	-0.84	-0.93	1.72	-2.79	0.10	BC 14
				Min M_T	5.06	-0.28	4.24	-2.91	6.17	2.69	BC 9
				Max M_y	6.96	-0.58	4.49	-2.72	6.31	3.04	BC 8
				Min M_y	-10.33	0.85	-0.91	1.15	-3.60	-0.50	BC 21
				Max M_z	6.96	-0.58	4.49	-2.72	6.31	3.04	BC 8
				Min M_z	-2.86	-0.25	-1.42	1.34	-3.07	-0.60	BC 15
		30	1.290	Max N	8.18	-0.73	4.05	-2.08	5.45	3.00	BC 2
			Rechts	Min N	-10.33	0.85	-0.91	1.15	-3.60	-0.50	BC 21
				Max V_y	-10.33	0.85	-0.91	1.15	-3.60	-0.50	BC 21
				Min V_y	7.25	-0.84	4.16	-1.00	3.11	2.21	BC 6
				Max V_z	6.50	-0.64	4.54	-2.18	5.13	2.64	BC 12
				Min V_z	-0.98	0.00	-1.67	-0.90	1.59	0.98	BC 23
				Max M_T	0.95	-0.84	-0.93	1.72	-2.79	0.10	BC 14
				Min M_T	5.06	-0.28	4.24	-2.91	6.17	2.69	BC 9
				Max M_y	6.96	-0.58	4.49	-2.72	6.31	3.04	BC 8
				Min M_y	-10.33	0.85	-0.91	1.15	-3.60	-0.50	BC 21
				Max M_z	6.96	-0.58	4.49	-2.72	6.31	3.04	BC 8
				Min M_z	-2.86	-0.25	-1.42	1.34	-3.07	-0.60	BC 15
82	RC1	30	0.000	Max N	7.54	9.13	-1.09	-5.16	5.22	3.16	BC 2
			Links	Min N	-10.66	2.28	1.90	2.81	-3.42	-0.17	BC 21

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
82	RC1			Max V_y	1.63	▷ 11.29	-1.17	-5.54	4.97	2.77	BC 11
				Min V_y	1.67	▷ -4.11	1.82	3.29	-2.67	-0.42	BC 14
				Max V_z	-6.71	2.25	▷ 2.34	3.12	-3.15	0.34	BC 20
				Min V_z	-0.90	-0.12	▷ -2.26	-1.20	1.58	0.86	BC 23
				Max M_T	1.67	-4.11	1.82	▷ 3.29	-2.67	-0.42	BC 14
				Min M_T	4.35	11.03	-1.66	▷ -6.40	5.93	2.96	BC 9
				Max M_y	6.33	11.02	-1.44	-6.25	▷ 6.06	3.21	BC 8
				Min M_y	-10.66	2.28	1.90	2.81	▷ -3.42	-0.17	BC 21
				Max M_z	6.33	11.02	-1.44	-6.25	6.06	▷ 3.21	BC 8
				Min M_z	-2.28	-4.07	1.37	2.99	-2.94	▷ -0.94	BC 15
			0.000	Max N	▷ 7.54	9.13	-1.09	-5.16	5.22	3.16	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -10.66	2.28	1.90	2.81	-3.42	-0.17	BC 21
				Max V_y	1.63	▷ 11.29	-1.17	-5.54	4.97	2.77	BC 11
				Min V_y	1.67	▷ -4.11	1.82	3.29	-2.67	-0.42	BC 14
				Max V_z	-6.71	2.25	▷ 2.34	3.12	-3.15	0.34	BC 20
				Min V_z	-0.90	-0.12	▷ -2.26	-1.20	1.58	0.86	BC 23
				Max M_T	1.67	-4.11	1.82	▷ 3.29	-2.67	-0.42	BC 14
				Min M_T	4.35	11.03	-1.66	▷ -6.40	5.93	2.96	BC 9
				Max M_y	6.33	11.02	-1.44	-6.25	▷ 6.06	3.21	BC 8
				Min M_y	-10.66	2.28	1.90	2.81	▷ -3.42	-0.17	BC 21
				Max M_z	6.33	11.02	-1.44	-6.25	6.06	▷ 3.21	BC 8
				Min M_z	-2.28	-4.07	1.37	2.99	-2.94	▷ -0.94	BC 15
			0.583	Max N	▷ 7.67	8.94	-1.73	-5.19	4.45	-2.11	BC 2
			Links	Min N	▷ -10.62	2.19	2.00	2.82	-2.31	-1.48	BC 21
				Max V_y	1.79	▷ 11.04	-1.77	-5.58	4.16	-3.75	BC 11
				Min V_y	1.73	▷ -4.18	1.92	3.29	-1.60	1.99	BC 14
				Max V_z	-6.65	2.17	▷ 2.44	3.12	-1.78	-0.95	BC 20
				Min V_z	-0.86	-0.21	▷ -2.47	-1.20	0.21	0.95	BC 23
				Max M_T	1.73	-4.18	1.92	▷ 3.29	-1.60	1.99	BC 14
				Min M_T	4.51	10.79	-2.33	▷ -6.44	4.82	-3.41	BC 9
				Max M_y	6.50	10.78	-2.11	-6.29	▷ 5.08	-3.15	BC 8
				Min M_y	-10.62	2.19	2.00	2.82	▷ -2.31	-1.48	BC 21
				Max M_z	1.73	-4.18	1.92	3.29	-1.60	▷ 1.99	BC 14
				Min M_z	1.79	11.04	-1.77	-5.58	4.16	▷ -3.75	BC 11
			0.583	Max N	▷ 7.67	8.94	-1.73	-5.19	4.45	-2.11	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -10.62	2.19	2.00	2.82	-2.31	-1.48	BC 21
				Max V_y	1.79	▷ 11.04	-1.77	-5.58	4.16	-3.75	BC 11
				Min V_y	1.73	▷ -4.18	1.92	3.29	-1.60	1.99	BC 14
				Max V_z	-6.65	2.17	▷ 2.44	3.12	-1.78	-0.95	BC 20
				Min V_z	-0.86	-0.21	▷ -2.47	-1.20	0.21	0.95	BC 23
				Max M_T	1.73	-4.18	1.92	▷ 3.29	-1.60	1.99	BC 14
				Min M_T	4.51	10.79	-2.33	▷ -6.44	4.82	-3.41	BC 9
				Max M_y	6.50	10.78	-2.11	-6.29	▷ 5.08	-3.15	BC 8
				Min M_y	-10.62	2.19	2.00	2.82	▷ -2.31	-1.48	BC 21
				Max M_z	1.73	-4.18	1.92	3.29	-1.60	▷ 1.99	BC 14
				Min M_z	1.79	11.04	-1.77	-5.58	4.16	▷ -3.75	BC 11
			0.645	Max N	▷ 7.69	8.91	-1.85	-5.19	4.33	-2.66	BC 2
			Links	Min N	▷ -10.61	2.18	2.03	2.82	-2.19	-1.61	BC 21
				Max V_y	1.82	▷ 10.99	-1.88	-5.58	4.04	-4.43	BC 11
				Min V_y	1.73	▷ -4.19	1.96	3.29	-1.48	2.25	BC 14
				Max V_z	-6.64	2.17	▷ 2.48	3.12	-1.63	-1.08	BC 20
				Min V_z	-0.85	-0.22	▷ -2.50	-1.20	0.05	0.97	BC 23
				Max M_T	1.73	-4.19	1.96	▷ 3.29	-1.48	2.25	BC 14
				Min M_T	4.54	10.74	-2.46	▷ -6.45	4.67	-4.08	BC 9
				Max M_y	6.53	10.73	-2.24	-6.29	▷ 4.94	-3.82	BC 8
				Min M_y	-10.61	2.18	2.03	2.82	▷ -2.19	-1.61	BC 21
				Max M_z	1.73	-4.19	1.96	3.29	-1.48	▷ 2.25	BC 14
				Min M_z	1.82	10.99	-1.88	-5.58	4.04	▷ -4.43	BC 11
			0.645	Max N	▷ 7.69	8.91	-1.85	-5.19	4.33	-2.66	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -10.61	2.18	2.03	2.82	-2.19	-1.61	BC 21
				Max V_y	1.82	▷ 10.99	-1.88	-5.58	4.04	-4.43	BC 11
				Min V_y	1.73	▷ -4.19	1.96	3.29	-1.48	2.25	BC 14
				Max V_z	-6.64	2.17	▷ 2.48	3.12	-1.63	-1.08	BC 20
				Min V_z	-0.85	-0.22	▷ -2.50	-1.20	0.05	0.97	BC 23
				Max M_T	1.73	-4.19	1.96	▷ 3.29	-1.48	2.25	BC 14
				Min M_T	4.54	10.74	-2.46	▷ -6.45	4.67	-4.08	BC 9
				Max M_y	6.53	10.73	-2.24	-6.29	▷ 4.94	-3.82	BC 8
				Min M_y	-10.61	2.18	2.03	2.82	▷ -2.19	-1.61	BC 21
				Max M_z	1.73	-4.19	1.96	3.29	-1.48	▷ 2.25	BC 14
				Min M_z	1.82	10.99	-1.88	-5.58	4.04	▷ -4.43	BC 11
			1.290	Max N	▷ 7.83	8.70	-2.55	-5.22	2.86	-8.32	BC 2
			Links	Min N	▷ -10.56	2.08	2.12	2.82	-0.82	-2.99	BC 21
				Max V_y	3.98	▷ 10.71	-2.35	-5.47	2.97	-11.14	BC 10
				Min V_y	1.79	▷ -4.27	2.04	3.28	-0.16	4.98	BC 14
				Max V_z	-6.58	2.08	▷ 2.56	3.12	0.03	-2.45	BC 20
				Min V_z	4.71	10.46	▷ -3.22	-6.49	2.77	-10.89	BC 9
				Max M_T	1.79	-4.27	2.04	▷ 3.28	-0.16	4.98	BC 14
				Min M_T	4.71	10.46	-3.22	▷ -6.49	2.77	-10.89	BC 9
				Max M_y	6.37	9.49	-1.92	-5.26	▷ 3.33	-9.83	BC 12
				Min M_y	-0.81	-0.31	-2.73	-1.21	▷ -1.64	1.14	BC 23
				Max M_z	1.79	-4.27	2.04	3.28	-0.16	▷ 4.98	BC 14
				Min M_z	1.99	10.71	-2.57	-5.62	2.55	▷ -11.41	BC 11
		11	1.290	Max N	▷ 7.83	8.70	-2.55	-5.22	2.86	-8.32	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -10.56	2.08	2.12	2.82	-0.82	-2.99	BC 21

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
82	RC1			Max V_y	3.98	10.71	-2.35	-5.47	2.97	-11.14	BC 10
				Min V_y	1.79	-4.27	2.04	3.28	-0.16	4.98	BC 14
				Max V_z	-6.58	2.08	2.56	3.12	0.03	-2.45	BC 20
				Min V_z	4.71	10.46	-3.22	-6.49	2.77	-10.89	BC 9
				Max M_T	1.79	-4.27	2.04	3.28	-0.16	4.98	BC 14
				Min M_T	4.71	10.46	-3.22	-6.49	2.77	-10.89	BC 9
				Max M_y	6.37	9.49	-1.92	-5.26	3.33	-9.83	BC 12
				Min M_y	-0.81	-0.31	-2.73	-1.21	-1.64	1.14	BC 23
				Max M_z	1.79	-4.27	2.04	3.28	-0.16	4.98	BC 14
				Min M_z	1.99	10.71	-2.57	-5.62	2.55	-11.41	BC 11
83	RC1	31	0.000	Max N	7.18	-1.01	-12.38	-0.69	15.39	0.85	BC 2
			Links	Min N	-10.74	1.28	3.98	0.30	-2.90	1.75	BC 21
				Max V_y	-10.74	1.28	3.98	0.30	-2.90	1.75	BC 21
				Min V_y	0.38	-1.10	4.05	-0.39	-3.48	-1.91	BC 14
				Max V_z	-3.64	-0.04	4.44	-0.03	-4.71	-0.88	BC 15
				Min V_z	5.57	-0.54	-14.03	-0.47	17.18	1.67	BC 8
				Max M_T	-10.74	1.28	3.98	0.30	-2.90	1.75	BC 21
				Min M_T	1.91	-1.02	1.80	-1.17	3.44	-2.58	BC 22
				Max M_y	5.57	-0.54	-14.03	-0.47	17.18	1.67	BC 8
				Min M_y	-3.64	-0.04	4.44	-0.03	-4.71	-0.88	BC 15
				Max M_z	-2.14	0.66	-8.88	-0.09	11.37	2.60	BC 5
				Min M_z	1.91	-1.02	1.80	-1.17	3.44	-2.58	BC 22
			0.000	Max N	7.18	-1.01	-12.38	-0.69	15.39	0.85	BC 2
			Rechts	Min N	-10.74	1.28	3.98	0.30	-2.90	1.75	BC 21
				Max V_y	-10.74	1.28	3.98	0.30	-2.90	1.75	BC 21
				Min V_y	0.38	-1.10	4.05	-0.39	-3.48	-1.91	BC 14
				Max V_z	-3.64	-0.04	4.44	-0.03	-4.71	-0.88	BC 15
				Min V_z	5.57	-0.54	-14.03	-0.47	17.18	1.67	BC 8
				Max M_T	-10.74	1.28	3.98	0.30	-2.90	1.75	BC 21
				Min M_T	1.91	-1.02	1.80	-1.17	3.44	-2.58	BC 22
				Max M_y	5.57	-0.54	-14.03	-0.47	17.18	1.67	BC 8
				Min M_y	-3.64	-0.04	4.44	-0.03	-4.71	-0.88	BC 15
				Max M_z	-2.14	0.66	-8.88	-0.09	11.36	2.60	BC 5
				Min M_z	1.91	-1.02	1.80	-1.17	3.44	-2.58	BC 22
			0.583	Max N	7.33	-1.21	-11.68	-0.70	8.34	1.48	BC 2
			Links	Min N	-10.67	1.20	3.87	0.30	-0.58	1.03	BC 21
				Max V_y	-10.67	1.20	3.87	0.30	-0.58	1.03	BC 21
				Min V_y	6.60	-1.26	-10.57	-0.33	5.55	1.83	BC 6
				Max V_z	-3.57	-0.12	4.34	-0.03	-2.13	-0.83	BC 15
				Min V_z	5.77	-0.81	-13.27	-0.48	9.17	2.04	BC 8
				Max M_T	-10.67	1.20	3.87	0.30	-0.58	1.03	BC 21
				Min M_T	1.96	-1.10	1.70	-1.17	4.48	-1.96	BC 22
				Max M_y	5.77	-0.81	-13.27	-0.48	9.17	2.04	BC 8
				Min M_y	-3.57	-0.12	4.34	-0.03	-2.13	-0.83	BC 15
				Max M_z	1.10	0.02	-11.61	-0.18	8.16	2.44	BC 11
				Min M_z	1.96	-1.10	1.70	-1.17	4.48	-1.96	BC 22
			0.583	Max N	7.33	-1.21	-11.68	-0.70	8.34	1.48	BC 2
			Rechts	Min N	-10.67	1.20	3.87	0.30	-0.58	1.03	BC 21
				Max V_y	-10.67	1.20	3.87	0.30	-0.58	1.03	BC 21
				Min V_y	6.60	-1.26	-10.57	-0.33	5.55	1.83	BC 6
				Max V_z	-3.57	-0.12	4.34	-0.03	-2.13	-0.83	BC 15
				Min V_z	5.77	-0.81	-13.27	-0.48	9.17	2.04	BC 8
				Max M_T	-10.67	1.20	3.87	0.30	-0.58	1.03	BC 21
				Min M_T	1.96	-1.10	1.70	-1.17	4.48	-1.96	BC 22
				Max M_y	5.77	-0.81	-13.27	-0.48	9.17	2.04	BC 8
				Min M_y	-3.57	-0.12	4.34	-0.03	-2.13	-0.83	BC 15
				Max M_z	1.10	0.02	-11.61	-0.18	8.16	2.44	BC 11
				Min M_z	1.96	-1.10	1.70	-1.17	4.48	-1.96	BC 22
			0.645	Max N	7.36	-1.25	-11.56	-0.70	7.61	1.56	BC 2
			Links	Min N	-10.66	1.19	3.84	0.30	-0.34	0.95	BC 21
				Max V_y	-10.66	1.19	3.84	0.30	-0.34	0.95	BC 21
				Min V_y	6.63	-1.30	-10.44	-0.33	4.89	1.91	BC 6
				Max V_z	-3.56	-0.13	4.30	-0.03	-1.86	-0.83	BC 15
				Min V_z	5.80	-0.86	-13.13	-0.48	8.35	2.09	BC 8
				Max M_T	-10.66	1.19	3.84	0.30	-0.34	0.95	BC 21
				Min M_T	1.97	-1.10	1.66	-1.17	4.59	-1.89	BC 22
				Max M_y	5.80	-0.86	-13.13	-0.48	8.35	2.09	BC 8
				Min M_y	-3.56	-0.13	4.30	-0.03	-1.86	-0.83	BC 15
				Max M_z	3.43	-0.36	-12.38	-0.11	6.50	2.45	BC 13
				Min M_z	1.97	-1.10	1.66	-1.17	4.59	-1.89	BC 22
			0.645	Max N	7.36	-1.25	-11.56	-0.70	7.61	1.56	BC 2
			Rechts	Min N	-10.66	1.19	3.84	0.30	-0.34	0.95	BC 21
				Max V_y	-10.66	1.19	3.84	0.30	-0.34	0.95	BC 21
				Min V_y	6.63	-1.30	-10.44	-0.33	4.89	1.91	BC 6
				Max V_z	-3.56	-0.13	4.30	-0.03	-1.86	-0.83	BC 15
				Min V_z	5.80	-0.86	-13.13	-0.48	8.35	2.09	BC 8
				Max M_T	-10.66	1.19	3.84	0.30	-0.34	0.95	BC 21
				Min M_T	1.97	-1.10	1.66	-1.17	4.59	-1.89	BC 22
				Max M_y	5.80	-0.86	-13.13	-0.48	8.35	2.09	BC 8
				Min M_y	-3.56	-0.13	4.30	-0.03	-1.86	-0.83	BC 15
				Max M_z	3.43	-0.36	-12.38	-0.11	6.50	2.45	BC 13
				Min M_z	1.97	-1.10	1.66	-1.17	4.59	-1.89	BC 22
			1.290	Max N	7.52	-1.49	-10.79	-0.71	0.46	2.46	BC 2
			Links	Min N	-10.59	1.10	3.74	0.30	2.07	0.22	BC 21

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
83	RC1			Max V_y	-10.59	1.10	3.74	0.30	2.07	0.22	BC 21
				Min V_y	6.79	-1.54	-9.68	-0.35	-1.54	2.84	BC 6
				Max V_z	-3.48	-0.22	4.21	-0.03	0.86	-0.71	BC 15
				Min V_z	6.02	-1.18	-12.27	-0.49	0.23	2.78	BC 8
				Max M_T	-10.59	1.10	3.74	0.30	2.07	0.22	BC 21
				Min M_T	2.03	-1.18	1.58	-1.17	5.60	-1.15	BC 22
				Max M_y	2.03	-1.18	1.58	-1.17	5.60	-1.15	BC 22
				Min M_y	2.79	-0.49	-9.31	0.02	-2.27	2.52	BC 7
				Max M_z	5.65	-1.21	-11.71	-0.31	-0.77	2.97	BC 12
				Min M_z	-1.96	-0.15	1.96	-0.80	4.87	-1.48	BC 23
		32	1.290	Max N	7.52	-1.49	-10.79	-0.71	0.46	2.46	BC 2
			Rechts	Min N	-10.59	1.10	3.74	0.30	2.07	0.22	BC 21
				Max V_y	-10.59	1.10	3.74	0.30	2.07	0.22	BC 21
				Min V_y	6.79	-1.54	-9.68	-0.35	-1.54	2.84	BC 6
				Max V_z	-3.48	-0.22	4.21	-0.03	0.86	-0.71	BC 15
				Min V_z	6.02	-1.18	-12.27	-0.49	0.23	2.78	BC 8
				Max M_T	-10.59	1.10	3.74	0.30	2.07	0.22	BC 21
				Min M_T	2.03	-1.18	1.58	-1.17	5.60	-1.15	BC 22
				Max M_y	2.03	-1.18	1.58	-1.17	5.60	-1.15	BC 22
				Min M_y	2.79	-0.49	-9.31	0.02	-2.27	2.52	BC 7
				Max M_z	5.65	-1.21	-11.71	-0.31	-0.77	2.97	BC 12
				Min M_z	-1.96	-0.15	1.96	-0.80	4.87	-1.48	BC 23
84	RC1	32	0.000	Max N	7.87	-0.25	-5.57	2.09	0.74	2.37	BC 2
			Links	Min N	-10.67	1.01	0.91	-1.29	1.89	0.59	BC 21
				Max V_y	-10.67	1.01	0.91	-1.29	1.89	0.59	BC 21
				Min V_y	2.20	-0.73	-1.07	-2.39	5.45	-1.39	BC 22
				Max V_z	-3.22	-0.09	1.41	-1.48	0.71	-0.93	BC 15
				Min V_z	6.57	0.04	-6.16	2.74	0.55	2.68	BC 8
				Max M_T	4.20	0.34	-5.48	3.01	-0.83	2.79	BC 13
				Min M_T	2.20	-0.73	-1.07	-2.39	5.45	-1.39	BC 22
				Max M_y	2.20	-0.73	-1.07	-2.39	5.45	-1.39	BC 22
				Min M_y	3.13	0.35	-4.21	2.64	-2.00	2.59	BC 7
				Max M_z	6.22	0.05	-5.61	2.89	-0.46	2.82	BC 12
				Min M_z	-1.85	-0.15	-0.80	-2.15	4.70	-1.45	BC 23
			0.000	Max N	7.87	-0.25	-5.57	2.09	0.74	2.37	BC 2
			Rechts	Min N	-10.67	1.01	0.91	-1.29	1.89	0.59	BC 21
				Max V_y	-10.67	1.01	0.91	-1.29	1.89	0.59	BC 21
				Min V_y	2.20	-0.73	-1.07	-2.39	5.45	-1.39	BC 22
				Max V_z	-3.22	-0.09	1.41	-1.48	0.71	-0.93	BC 15
				Min V_z	6.57	0.04	-6.16	2.74	0.55	2.68	BC 8
				Max M_T	4.20	0.34	-5.48	3.01	-0.83	2.79	BC 13
				Min M_T	2.20	-0.73	-1.07	-2.39	5.45	-1.39	BC 22
				Max M_y	2.20	-0.73	-1.07	-2.39	5.45	-1.39	BC 22
				Min M_y	3.13	0.35	-4.21	2.64	-2.00	2.59	BC 7
				Max M_z	6.22	0.05	-5.61	2.89	-0.46	2.82	BC 12
				Min M_z	-1.85	-0.15	-0.80	-2.15	4.70	-1.45	BC 23
			0.583	Max N	8.01	-0.46	-4.90	2.09	-2.35	2.57	BC 2
			Links	Min N	-10.60	0.93	0.80	-1.29	2.41	0.03	BC 21
				Max V_y	-10.60	0.93	0.80	-1.29	2.41	0.03	BC 21
				Min V_y	2.25	-0.80	-1.17	-2.39	4.82	-0.95	BC 22
				Max V_z	-3.15	-0.18	1.31	-1.48	1.53	-0.85	BC 15
				Min V_z	6.74	-0.23	-5.44	2.73	-2.88	2.72	BC 8
				Max M_T	4.37	0.07	-4.76	3.00	-3.86	2.66	BC 13
				Min M_T	2.25	-0.80	-1.17	-2.39	4.82	-0.95	BC 22
				Max M_y	2.25	-0.80	-1.17	-2.39	4.82	-0.95	BC 22
				Min M_y	3.28	0.14	-3.55	2.64	-4.30	2.44	BC 7
				Max M_z	6.39	-0.22	-4.88	2.88	-3.56	2.85	BC 12
				Min M_z	-1.78	-0.23	-0.91	-2.15	4.22	-1.34	BC 23
			0.583	Max N	8.01	-0.46	-4.90	2.09	-2.35	2.57	BC 2
			Rechts	Min N	-10.60	0.93	0.80	-1.29	2.41	0.03	BC 21
				Max V_y	-10.60	0.93	0.80	-1.29	2.41	0.03	BC 21
				Min V_y	2.25	-0.80	-1.17	-2.39	4.82	-0.95	BC 22
				Max V_z	-3.15	-0.18	1.31	-1.48	1.53	-0.85	BC 15
				Min V_z	6.74	-0.23	-5.44	2.73	-2.88	2.72	BC 8
				Max M_T	4.37	0.07	-4.76	3.00	-3.86	2.66	BC 13
				Min M_T	2.25	-0.80	-1.17	-2.39	4.82	-0.95	BC 22
				Max M_y	2.25	-0.80	-1.17	-2.39	4.82	-0.95	BC 22
				Min M_y	3.28	0.14	-3.55	2.64	-4.30	2.44	BC 7
				Max M_z	6.39	-0.22	-4.88	2.88	-3.56	2.85	BC 12
				Min M_z	-1.78	-0.23	-0.91	-2.15	4.22	-1.34	BC 23
			0.645	Max N	8.03	-0.49	-4.78	2.09	-2.66	2.60	BC 2
			Links	Min N	-10.59	0.91	0.76	-1.29	2.46	-0.03	BC 21
				Max V_y	-10.59	0.91	0.76	-1.29	2.46	-0.03	BC 21
				Min V_y	2.26	-0.81	-1.21	-2.39	4.75	-0.90	BC 22
				Max V_z	-3.14	-0.19	1.27	-1.48	1.61	-0.84	BC 15
				Min V_z	6.77	-0.27	-5.30	2.73	-3.22	2.74	BC 8
				Max M_T	4.41	0.02	-4.63	3.00	-4.15	2.66	BC 13
				Min M_T	2.26	-0.81	-1.21	-2.39	4.75	-0.90	BC 22
				Max M_y	2.26	-0.81	-1.21	-2.39	4.75	-0.90	BC 22
				Min M_y	3.31	0.10	-3.43	2.64	-4.52	2.43	BC 7
				Max M_z	6.42	-0.26	-4.75	2.88	-3.86	2.87	BC 12
				Min M_z	-1.78	-0.24	-0.95	-2.15	4.17	-1.33	BC 23
			0.645	Max N	8.03	-0.49	-4.78	2.09	-2.66	2.60	BC 2
			Rechts	Min N	-10.59	0.91	0.76	-1.29	2.46	-0.03	BC 21

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
84	RC1			Max V_y	-10.59	0.91	0.76	-1.29	2.46	-0.03	BC 21
				Min V_y	2.26	-0.81	-1.21	-2.39	4.75	-0.90	BC 22
				Max V_z	-3.14	-0.19	1.27	-1.48	1.61	-0.84	BC 15
				Min V_z	6.77	-0.27	-5.30	2.73	-3.22	2.74	BC 8
				Max M_T	4.41	0.02	-4.63	3.00	-4.15	2.66	BC 13
				Min M_T	2.26	-0.81	-1.21	-2.39	4.75	-0.90	BC 22
				Max M_y	2.26	-0.81	-1.21	-2.39	4.75	-0.90	BC 22
				Min M_y	3.31	0.10	-3.43	2.64	-4.52	2.43	BC 7
				Max M_z	6.42	-0.26	-4.75	2.88	-3.86	2.87	BC 12
				Min M_z	-1.78	-0.24	-0.95	-2.15	4.17	-1.33	BC 23
			1.290	Max N	8.18	-0.73	-4.05	2.08	-5.45	3.00	BC 2
			Links	Min N	-10.52	0.82	0.67	-1.29	2.89	-0.59	BC 21
				Max V_y	-10.52	0.82	0.67	-1.29	2.89	-0.59	BC 21
				Min V_y	2.32	-0.89	-1.29	-2.38	3.91	-0.35	BC 22
				Max V_z	-3.07	-0.28	1.18	-1.48	2.36	-0.69	BC 15
				Min V_z	6.96	-0.58	-4.49	2.72	-6.31	3.04	BC 8
				Max M_T	4.61	-0.29	-3.81	2.99	-6.81	2.77	BC 13
				Min M_T	2.32	-0.89	-1.29	-2.38	3.91	-0.35	BC 22
				Max M_y	2.32	-0.89	-1.29	-2.38	3.91	-0.35	BC 22
				Min M_y	4.61	-0.29	-3.81	2.99	-6.81	2.77	BC 13
				Max M_z	7.49	-0.70	-2.94	2.38	-6.02	3.25	BC 6
				Min M_z	-1.70	-0.33	-1.04	-2.14	3.49	-1.14	BC 23
		33	1.290	Max N	8.18	-0.73	-4.05	2.08	-5.45	3.00	BC 2
			Rechts	Min N	-10.52	0.82	0.67	-1.29	2.89	-0.59	BC 21
				Max V_y	-10.52	0.82	0.67	-1.29	2.89	-0.59	BC 21
				Min V_y	2.32	-0.89	-1.29	-2.38	3.91	-0.35	BC 22
				Max V_z	-3.07	-0.28	1.18	-1.48	2.36	-0.69	BC 15
				Min V_z	6.96	-0.58	-4.49	2.72	-6.31	3.04	BC 8
				Max M_T	4.61	-0.29	-3.81	2.99	-6.81	2.77	BC 13
				Min M_T	2.32	-0.89	-1.29	-2.38	3.91	-0.35	BC 22
				Max M_y	2.32	-0.89	-1.29	-2.38	3.91	-0.35	BC 22
				Min M_y	4.61	-0.29	-3.81	2.99	-6.81	2.77	BC 13
				Max M_z	7.49	-0.70	-2.94	2.38	-6.02	3.25	BC 6
				Min M_z	-1.70	-0.33	-1.04	-2.14	3.49	-1.14	BC 23
85	RC1	33	0.000	Max N	7.54	9.13	1.09	5.16	-5.22	3.16	BC 2
			Links	Min N	-10.86	3.47	-2.20	-2.98	2.71	-0.22	BC 21
				Max V_y	1.55	11.89	1.02	5.47	-5.32	2.74	BC 11
				Min V_y	1.67	-4.11	-1.82	-3.29	2.67	-0.42	BC 14
				Max V_z	2.82	9.65	2.33	5.59	-6.25	2.74	BC 7
				Min V_z	2.76	-2.69	-4.03	-3.91	3.80	-0.67	BC 22
				Max M_T	3.97	11.28	2.06	6.46	-6.57	3.01	BC 13
				Min M_T	2.76	-2.69	-4.03	-3.91	3.80	-0.67	BC 22
				Max M_y	2.76	-2.69	-4.03	-3.91	3.80	-0.67	BC 22
				Min M_y	3.97	11.28	2.06	6.46	-6.57	3.01	BC 13
				Max M_z	6.95	8.41	2.19	5.44	-5.81	3.32	BC 6
				Min M_z	-1.40	-1.51	-3.89	-3.77	3.37	-1.24	BC 23
			0.000	Max N	7.54	9.13	1.09	5.16	-5.22	3.16	BC 2
			Rechts	Min N	-10.86	3.47	-2.20	-2.98	2.71	-0.22	BC 21
				Max V_y	1.55	11.89	1.02	5.47	-5.32	2.74	BC 11
				Min V_y	1.67	-4.11	-1.82	-3.29	2.67	-0.42	BC 14
				Max V_z	2.82	9.65	2.33	5.59	-6.25	2.74	BC 7
				Min V_z	2.76	-2.69	-4.03	-3.91	3.80	-0.67	BC 22
				Max M_T	3.97	11.28	2.06	6.46	-6.57	3.01	BC 13
				Min M_T	2.76	-2.69	-4.03	-3.91	3.80	-0.67	BC 22
				Max M_y	2.76	-2.69	-4.03	-3.91	3.80	-0.67	BC 22
				Min M_y	3.97	11.28	2.06	6.46	-6.57	3.01	BC 13
				Max M_z	6.95	8.41	2.19	5.44	-5.81	3.32	BC 6
				Min M_z	-1.40	-1.51	-3.89	-3.77	3.37	-1.24	BC 23
			0.583	Max N	7.67	8.94	1.73	5.19	-4.45	-2.11	BC 2
			Links	Min N	-10.79	3.38	-2.31	-2.98	1.42	-2.22	BC 21
				Max V_y	1.72	11.64	1.62	5.50	-4.60	-4.13	BC 11
				Min V_y	1.73	-4.18	-1.92	-3.29	1.60	1.99	BC 14
				Max V_z	2.96	9.45	2.96	5.63	-4.75	-2.83	BC 7
				Min V_z	2.82	-2.76	-4.13	-3.88	1.45	0.92	BC 22
				Max M_T	4.14	11.03	2.73	6.51	-5.23	-3.51	BC 13
				Min M_T	2.82	-2.76	-4.13	-3.88	1.45	0.92	BC 22
				Max M_y	-6.65	2.17	-2.44	-3.12	1.78	-0.95	BC 20
				Min M_y	4.44	11.39	2.18	6.36	-5.26	-3.80	BC 9
				Max M_z	1.73	-4.18	-1.92	-3.29	1.60	1.99	BC 14
				Min M_z	1.72	11.64	1.62	5.50	-4.60	-4.13	BC 11
			0.583	Max N	7.67	8.94	1.73	5.19	-4.45	-2.11	BC 2
			Rechts	Min N	-10.79	3.38	-2.31	-2.98	1.42	-2.22	BC 21
				Max V_y	1.72	11.64	1.62	5.50	-4.60	-4.13	BC 11
				Min V_y	1.73	-4.18	-1.92	-3.29	1.60	1.99	BC 14
				Max V_z	2.96	9.45	2.96	5.63	-4.75	-2.83	BC 7
				Min V_z	2.82	-2.76	-4.13	-3.88	1.45	0.92	BC 22
				Max M_T	4.14	11.03	2.73	6.51	-5.23	-3.51	BC 13
				Min M_T	2.82	-2.76	-4.13	-3.88	1.45	0.92	BC 22
				Max M_y	-6.65	2.17	-2.44	-3.12	1.78	-0.95	BC 20
				Min M_y	4.44	11.39	2.18	6.36	-5.26	-3.80	BC 9
				Max M_z	1.73	-4.18	-1.92	-3.29	1.60	1.99	BC 14
				Min M_z	1.72	11.64	1.62	5.50	-4.60	-4.13	BC 11
			0.645	Max N	7.69	8.91	1.85	5.19	-4.33	-2.66	BC 2
			Links	Min N	-10.78	3.37	-2.35	-2.98	1.28	-2.43	BC 21

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
85	RC1			Max V_y	1.75	▷ 11.60	1.73	5.50	-4.49	-4.86	BC 11
				Min V_y	1.73	▷ -4.19	-1.96	-3.29	1.48	2.25	BC 14
				Max V_z	2.99	9.42	▷ 3.07	5.63	-4.56	-3.42	BC 7
				Min V_z	2.82	-2.77	▷ -4.17	-3.88	1.19	1.09	BC 22
				Max M_T	4.17	10.99	2.85	▷ 6.51	-5.06	-4.19	BC 13
				Min M_T	2.82	-2.77	-4.17	▷ -3.88	1.19	1.09	BC 22
				Max M_y	-6.64	2.17	-2.48	-3.12	▷ 1.63	-1.08	BC 20
				Min M_y	4.47	11.34	2.30	6.37	▷ -5.12	-4.50	BC 9
				Max M_z	1.73	-4.19	-1.96	-3.29	1.48	▷ 2.25	BC 14
				Min M_z	1.75	11.60	1.73	5.50	-4.49	▷ -4.86	BC 11
			0.645	Max N	▷ 7.69	8.91	1.85	5.19	-4.33	-2.66	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -10.78	3.37	-2.35	-2.98	1.28	-2.43	BC 21
				Max V_y	1.75	▷ 11.60	1.73	5.50	-4.49	-4.86	BC 11
				Min V_y	1.73	▷ -4.19	-1.96	-3.29	1.48	2.25	BC 14
				Max V_z	2.99	9.42	▷ 3.07	5.63	-4.56	-3.42	BC 7
				Min V_z	2.82	-2.77	▷ -4.17	-3.88	1.19	1.09	BC 22
				Max M_T	4.17	10.99	2.85	▷ 6.51	-5.06	-4.19	BC 13
				Min M_T	2.82	-2.77	-4.17	▷ -3.88	1.19	1.09	BC 22
				Max M_y	-6.64	2.17	-2.48	-3.12	▷ 1.63	-1.08	BC 20
				Min M_y	4.47	11.34	2.30	6.37	▷ -5.12	-4.50	BC 9
				Max M_z	1.73	-4.19	-1.96	-3.29	1.48	▷ 2.25	BC 14
				Min M_z	1.75	11.60	1.73	5.50	-4.49	▷ -4.86	BC 11
			1.290	Max N	▷ 7.83	8.70	2.55	5.22	-2.86	-8.32	BC 2
			Links	Min N	▷ -10.70	3.27	-2.44	-2.99	-0.30	-4.57	BC 21
				Max V_y	1.93	▷ 11.31	2.41	5.54	-3.10	-12.22	BC 11
				Min V_y	1.79	▷ -4.27	-2.04	-3.28	0.16	4.98	BC 14
				Max V_z	3.14	9.20	▷ 3.77	5.67	-2.30	-9.40	BC 7
				Min V_z	2.89	-2.85	▷ -4.25	-3.86	-1.55	2.91	BC 22
				Max M_T	4.35	10.71	3.61	▷ 6.56	-2.91	-11.16	BC 13
				Min M_T	2.89	-2.85	-4.25	▷ -3.86	-1.55	2.91	BC 22
				Max M_y	1.79	-4.27	-2.04	-3.28	▷ 0.16	4.98	BC 14
				Min M_y	4.65	11.06	3.06	6.40	▷ -3.32	-11.70	BC 9
				Max M_z	1.79	-4.27	-2.04	-3.28	0.16	▷ 4.98	BC 14
				Min M_z	1.93	11.31	2.41	5.54	-3.10	▷ -12.22	BC 11
		13	1.290	Max N	▷ 7.83	8.70	2.55	5.22	-2.86	-8.32	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -10.70	3.27	-2.44	-2.99	-0.30	-4.57	BC 21
				Max V_y	1.93	▷ 11.31	2.41	5.54	-3.10	-12.22	BC 11
				Min V_y	1.79	▷ -4.27	-2.04	-3.28	0.16	4.98	BC 14
				Max V_z	3.14	9.20	▷ 3.77	5.67	-2.30	-9.40	BC 7
				Min V_z	2.89	-2.85	▷ -4.25	-3.86	-1.55	2.91	BC 22
				Max M_T	4.35	10.71	3.61	▷ 6.56	-2.91	-11.16	BC 13
				Min M_T	2.89	-2.85	-4.25	▷ -3.86	-1.55	2.91	BC 22
				Max M_y	1.79	-4.27	-2.04	-3.28	▷ 0.16	4.98	BC 14
				Min M_y	4.65	11.06	3.06	6.40	▷ -3.32	-11.70	BC 9
				Max M_z	1.79	-4.27	-2.04	-3.28	0.16	▷ 4.98	BC 14
				Min M_z	1.93	11.31	2.41	5.54	-3.10	▷ -12.22	BC 11
92	RC1	56	0.000	Max N	▷ 7.39	-1.31	-1.62	-0.33	1.12	-2.19	BC 21
			Links	Min N	▷ -5.69	1.46	4.88	0.47	-5.24	0.47	BC 14
				Max V_y	-1.16	▷ 1.60	-4.01	-0.07	7.10	1.51	BC 18
				Min V_y	7.39	▷ -1.31	-1.62	-0.33	1.12	-2.19	BC 21
				Max V_z	-5.69	1.46	▷ 4.88	0.47	-5.24	0.47	BC 14
				Min V_z	3.79	-0.02	▷ -13.75	-0.21	16.65	2.27	BC 9
				Max M_T	-3.75	1.46	0.43	▷ 1.05	-4.71	2.31	BC 22
				Min M_T	2.60	0.02	-9.61	▷ -0.49	14.10	1.12	BC 7
				Max M_y	3.79	-0.02	-13.75	-0.21	▷ 16.65	2.27	BC 9
				Min M_y	-5.69	1.46	4.88	0.47	▷ -5.24	0.47	BC 14
				Max M_z	1.10	1.56	-11.54	0.19	13.62	▷ 3.25	BC 2
				Min M_z	7.39	-1.31	-1.62	-0.33	1.12	▷ -2.19	BC 21
			0.000	Max N	▷ 7.39	-1.31	-1.62	-0.33	1.12	-2.19	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -5.69	1.46	4.88	0.47	-5.24	0.47	BC 14
				Max V_y	-1.16	▷ 1.60	-4.01	-0.07	7.10	1.51	BC 18
				Min V_y	7.39	▷ -1.31	-1.62	-0.33	1.12	-2.19	BC 21
				Max V_z	-5.69	1.46	▷ 4.88	0.47	-5.24	0.47	BC 14
				Min V_z	3.79	-0.02	▷ -13.75	-0.21	16.65	2.27	BC 9
				Max M_T	-3.75	1.46	0.43	▷ 1.05	-4.71	2.31	BC 22
				Min M_T	2.60	0.02	-9.61	▷ -0.49	14.10	1.12	BC 7
				Max M_y	3.79	-0.02	-13.75	-0.21	▷ 16.65	2.27	BC 9
				Min M_y	-5.69	1.46	4.88	0.47	▷ -5.24	0.47	BC 14
				Max M_z	1.10	1.56	-11.54	0.19	13.62	▷ 3.25	BC 2
				Min M_z	7.39	-1.31	-1.62	-0.33	1.12	▷ -2.19	BC 21
			0.583	Max N	▷ 7.44	-1.39	-1.41	-0.33	0.23	-1.40	BC 21
			Links	Min N	▷ -5.63	0.95	4.77	0.47	-2.41	-0.23	BC 14
				Max V_y	-1.07	▷ 1.05	-3.70	-0.07	4.85	0.73	BC 18
				Min V_y	7.44	▷ -1.39	-1.41	-0.33	0.23	-1.40	BC 21
				Max V_z	-5.63	0.95	▷ 4.77	0.47	-2.41	-0.23	BC 14
				Min V_z	3.98	-0.30	▷ -12.99	-0.22	8.81	2.34	BC 9
				Max M_T	-3.70	0.95	0.64	▷ 1.05	-4.40	1.61	BC 22
				Min M_T	2.74	-0.20	-9.08	▷ -0.49	8.62	1.16	BC 7
				Max M_y	3.47	-0.30	-11.97	-0.37	▷ 9.32	1.88	BC 13
				Min M_y	-3.70	0.95	0.64	1.05	▷ -4.40	1.61	BC 22
				Max M_z	2.73	0.26	-12.86	-0.04	8.52	▷ 2.56	BC 8
				Min M_z	7.44	-1.39	-1.41	-0.33	0.23	▷ -1.40	BC 21
			0.583	Max N	▷ 7.44	-1.39	-1.41	-0.33	0.23	-1.40	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -5.63	0.95	4.77	0.47	-2.41	-0.23	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
92	RC1			Max V_y	-1.07	1.05	-3.70	-0.07	4.85	0.73	BC 18
				Min V_y	7.44	-1.39	-1.41	-0.33	0.23	-1.40	BC 21
				Max V_z	-5.63	0.95	4.77	0.47	-2.41	-0.23	BC 14
				Min V_z	3.98	-0.30	-12.99	-0.22	8.81	2.34	BC 9
				Max M_T	-3.70	0.95	0.64	1.05	-4.40	1.61	BC 22
				Min M_T	2.74	-0.20	-9.08	-0.49	8.62	1.16	BC 7
				Max M_y	3.47	-0.30	-11.97	-0.37	9.32	1.88	BC 13
				Min M_y	-3.70	0.95	0.64	1.05	-4.40	1.61	BC 22
				Max M_z	2.73	0.26	-12.86	-0.04	8.52	2.56	BC 8
				Min M_z	7.44	-1.39	-1.41	-0.33	0.23	-1.40	BC 21
			0.645	Max N	7.44	-1.40	-1.39	-0.33	0.15	-1.31	BC 21
			Links	Min N	-5.63	0.89	4.73	0.47	-2.11	-0.29	BC 14
				Max V_y	-1.06	0.99	-3.67	-0.07	4.62	0.67	BC 18
				Min V_y	7.44	-1.40	-1.39	-0.33	0.15	-1.31	BC 21
				Max V_z	-5.63	0.89	4.73	0.47	-2.11	-0.29	BC 14
				Min V_z	4.01	-0.35	-12.85	-0.22	8.00	2.36	BC 9
				Max M_T	-3.69	0.89	0.66	1.05	-4.36	1.55	BC 22
				Min M_T	2.77	-0.24	-8.99	-0.49	8.06	1.18	BC 7
				Max M_y	3.50	-0.36	-11.84	-0.37	8.57	1.90	BC 13
				Min M_y	-3.69	0.89	0.66	1.05	-4.36	1.55	BC 22
				Max M_z	2.76	0.18	-12.72	-0.04	7.73	2.54	BC 8
				Min M_z	7.44	-1.40	-1.39	-0.33	0.15	-1.31	BC 21
			0.645	Max N	7.44	-1.40	-1.39	-0.33	0.15	-1.31	BC 21
			Rechts	Min N	-5.63	0.89	4.73	0.47	-2.11	-0.29	BC 14
				Max V_y	-1.06	0.99	-3.67	-0.07	4.62	0.67	BC 18
				Min V_y	7.44	-1.40	-1.39	-0.33	0.15	-1.31	BC 21
				Max V_z	-5.63	0.89	4.73	0.47	-2.11	-0.29	BC 14
				Min V_z	4.01	-0.35	-12.85	-0.22	8.00	2.36	BC 9
				Max M_T	-3.69	0.89	0.66	1.05	-4.36	1.55	BC 22
				Min M_T	2.77	-0.24	-8.99	-0.49	8.06	1.18	BC 7
				Max M_y	3.50	-0.36	-11.84	-0.37	8.57	1.90	BC 13
				Min M_y	-3.69	0.89	0.66	1.05	-4.36	1.55	BC 22
				Max M_z	2.76	0.18	-12.72	-0.04	7.73	2.54	BC 8
				Min M_z	7.44	-1.40	-1.39	-0.33	0.15	-1.31	BC 21
			1.290	Max N	7.49	-1.49	-1.16	-0.33	-0.67	-0.38	BC 21
			Links	Min N	-5.56	0.33	4.64	0.47	0.88	-0.68	BC 14
				Max V_y	-0.96	0.38	-3.33	-0.07	2.37	0.23	BC 18
				Min V_y	7.49	-1.49	-1.16	-0.33	-0.67	-0.38	BC 21
				Max V_z	-5.56	0.33	4.64	0.47	0.88	-0.68	BC 14
				Min V_z	4.22	-0.68	-11.99	-0.24	0.06	2.71	BC 9
				Max M_T	-3.63	0.33	0.89	1.06	-3.86	1.16	BC 22
				Min M_T	2.92	-0.49	-8.38	-0.49	2.50	1.43	BC 7
				Max M_y	1.50	-0.21	-3.59	-0.44	2.75	0.40	BC 19
				Min M_y	-3.63	0.33	0.89	1.06	-3.86	1.16	BC 22
				Max M_z	4.22	-0.68	-11.99	-0.24	0.06	2.71	BC 9
				Min M_z	-5.56	0.33	4.64	0.47	0.88	-0.68	BC 14
		57	1.290	Max N	7.49	-1.49	-1.16	-0.33	-0.67	-0.38	BC 21
			Rechts	Min N	-5.56	0.33	4.64	0.47	0.88	-0.68	BC 14
				Max V_y	-0.96	0.38	-3.33	-0.07	2.37	0.23	BC 18
				Min V_y	7.49	-1.49	-1.16	-0.33	-0.67	-0.38	BC 21
				Max V_z	-5.56	0.33	4.64	0.47	0.88	-0.68	BC 14
				Min V_z	4.22	-0.68	-11.99	-0.24	0.06	2.71	BC 9
				Max M_T	-3.63	0.33	0.89	1.06	-3.86	1.16	BC 22
				Min M_T	2.92	-0.49	-8.38	-0.49	2.50	1.43	BC 7
				Max M_y	1.50	-0.21	-3.59	-0.44	2.75	0.40	BC 19
				Min M_y	-3.63	0.33	0.89	1.06	-3.86	1.16	BC 22
				Max M_z	4.22	-0.68	-11.99	-0.24	0.06	2.71	BC 9
				Min M_z	-5.56	0.33	4.64	0.47	0.88	-0.68	BC 14
93	RC1	57	0.000	Max N	7.83	-0.17	-4.83	2.40	-0.18	1.69	BC 5
			Links	Min N	-5.58	1.03	1.79	-1.11	0.72	-0.68	BC 14
				Max V_y	1.47	1.45	-4.93	2.71	-0.00	2.57	BC 2
				Min V_y	7.79	-0.96	-0.52	0.10	-0.59	-0.96	BC 21
				Max V_z	-5.58	1.03	1.79	-1.11	0.72	-0.68	BC 14
				Min V_z	4.68	0.35	-5.91	2.93	0.37	2.73	BC 9
				Max M_T	3.36	0.89	-5.84	3.05	0.17	2.78	BC 8
				Min M_T	-2.96	-0.05	1.64	-1.34	1.11	-0.79	BC 15
				Max M_y	1.40	0.18	-2.70	0.05	2.78	0.56	BC 19
				Min M_y	-3.70	1.28	1.34	1.12	-3.83	1.22	BC 22
				Max M_z	3.36	0.89	-5.84	3.05	0.17	2.78	BC 8
				Min M_z	7.79	-0.96	-0.52	0.10	-0.59	-0.96	BC 21
			0.000	Max N	7.83	-0.17	-4.83	2.40	-0.18	1.69	BC 5
			Rechts	Min N	-5.58	1.03	1.79	-1.11	0.72	-0.68	BC 14
				Max V_y	1.47	1.45	-4.93	2.71	-0.00	2.57	BC 2
				Min V_y	7.79	-0.96	-0.52	0.10	-0.59	-0.96	BC 21
				Max V_z	-5.58	1.03	1.79	-1.11	0.72	-0.68	BC 14
				Min V_z	4.68	0.35	-5.91	2.93	0.37	2.73	BC 9
				Max M_T	3.36	0.89	-5.84	3.05	0.17	2.78	BC 8
				Min M_T	-2.96	-0.05	1.64	-1.34	1.11	-0.79	BC 15
				Max M_y	1.40	0.18	-2.70	0.05	2.78	0.56	BC 19
				Min M_y	-3.70	1.28	1.34	1.12	-3.83	1.22	BC 22
				Max M_z	3.36	0.89	-5.84	3.05	0.17	2.78	BC 8
				Min M_z	7.79	-0.96	-0.52	0.10	-0.59	-0.96	BC 21
			0.583	Max N	7.95	-0.39	-4.16	2.39	-2.84	1.85	BC 5
			Links	Min N	-5.52	0.52	1.68	-1.11	1.76	-1.13	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
93	RC1			Max V_y	1.60	0.82	-4.28	2.70	-2.73	1.90	BC 2
				Min V_y	7.84	-1.04	-0.31	0.10	-0.84	-0.38	BC 21
				Max V_z	-5.52	0.52	1.68	-1.11	1.76	-1.13	BC 14
				Min V_z	4.84	0.08	-5.19	2.92	-2.91	2.59	BC 9
				Max M_T	3.54	0.41	-5.12	3.04	-3.07	2.39	BC 8
				Min M_T	-2.91	-0.14	1.54	-1.34	2.06	-0.74	BC 15
				Max M_y	-2.91	-0.14	1.54	-1.34	2.06	-0.74	BC 15
				Min M_y	5.41	0.14	-5.00	3.00	-3.28	2.16	BC 10
				Max M_z	4.84	0.08	-5.19	2.92	-2.91	2.59	BC 9
				Min M_z	-5.52	0.52	1.68	-1.11	1.76	-1.13	BC 14
			0.583	Max N	7.95	-0.39	-4.16	2.39	-2.84	1.85	BC 5
			Rechts	Min N	-5.52	0.52	1.68	-1.11	1.76	-1.13	BC 14
				Max V_y	1.60	0.81	-4.28	2.70	-2.73	1.90	BC 2
				Min V_y	7.84	-1.04	-0.31	0.10	-0.84	-0.38	BC 21
				Max V_z	-5.52	0.52	1.68	-1.11	1.76	-1.13	BC 14
				Min V_z	4.84	0.08	-5.19	2.92	-2.91	2.59	BC 9
				Max M_T	3.54	0.41	-5.12	3.04	-3.07	2.39	BC 8
				Min M_T	-2.91	-0.14	1.54	-1.34	2.06	-0.74	BC 15
				Max M_y	-2.91	-0.14	1.54	-1.34	2.06	-0.74	BC 15
				Min M_y	5.41	0.14	-5.00	3.00	-3.28	2.16	BC 10
				Max M_z	4.84	0.08	-5.19	2.92	-2.91	2.59	BC 9
				Min M_z	-5.52	0.52	1.68	-1.11	1.76	-1.13	BC 14
			0.645	Max N	7.97	-0.43	-4.04	2.39	-3.10	1.87	BC 5
			Links	Min N	-5.51	0.47	1.64	-1.11	1.86	-1.16	BC 14
				Max V_y	1.63	0.73	-4.16	2.70	-2.99	1.85	BC 2
				Min V_y	7.84	-1.06	-0.28	0.10	-0.86	-0.31	BC 21
				Max V_z	-5.51	0.47	1.64	-1.11	1.86	-1.16	BC 14
				Min V_z	4.87	0.03	-5.06	2.92	-3.23	2.59	BC 9
				Max M_T	3.57	0.34	-4.99	3.04	-3.39	2.37	BC 8
				Min M_T	-2.91	-0.15	1.51	-1.34	2.16	-0.73	BC 15
				Max M_y	-2.91	-0.15	1.51	-1.34	2.16	-0.73	BC 15
				Min M_y	5.44	0.07	-4.86	3.00	-3.59	2.16	BC 10
				Max M_z	4.87	0.03	-5.06	2.92	-3.23	2.59	BC 9
				Min M_z	-5.51	0.47	1.64	-1.11	1.86	-1.16	BC 14
			0.645	Max N	7.97	-0.43	-4.04	2.39	-3.10	1.87	BC 5
			Rechts	Min N	-5.51	0.47	1.64	-1.11	1.86	-1.16	BC 14
				Max V_y	1.63	0.73	-4.16	2.70	-2.99	1.85	BC 2
				Min V_y	7.84	-1.06	-0.28	0.10	-0.86	-0.31	BC 21
				Max V_z	-5.51	0.47	1.64	-1.11	1.86	-1.16	BC 14
				Min V_z	4.87	0.03	-5.06	2.92	-3.23	2.59	BC 9
				Max M_T	3.57	0.34	-4.99	3.04	-3.39	2.37	BC 8
				Min M_T	-2.91	-0.15	1.51	-1.34	2.16	-0.73	BC 15
				Max M_y	-2.91	-0.15	1.51	-1.34	2.16	-0.73	BC 15
				Min M_y	5.44	0.07	-4.86	3.00	-3.59	2.16	BC 10
				Max M_z	4.87	0.03	-5.06	2.92	-3.23	2.59	BC 9
				Min M_z	-5.51	0.47	1.64	-1.11	1.86	-1.16	BC 14
			1.290	Max N	8.11	-0.67	-3.31	2.39	-5.41	2.24	BC 5
			Links	Min N	-5.45	-0.10	1.55	-1.11	2.86	-1.28	BC 14
				Max V_y	-3.58	0.16	1.79	1.13	-1.81	0.30	BC 22
				Min V_y	7.89	-1.15	-0.05	0.10	-0.96	0.40	BC 21
				Max V_z	-3.58	0.16	1.79	1.13	-1.81	0.30	BC 22
				Min V_z	4.60	-0.34	-4.30	2.37	-4.99	2.29	BC 13
				Max M_T	3.76	-0.21	-4.18	3.03	-6.28	2.35	BC 8
				Min M_T	-2.86	-0.25	1.42	-1.34	3.07	-0.60	BC 15
				Max M_y	-2.86	-0.25	1.42	-1.34	3.07	-0.60	BC 15
				Min M_y	5.63	-0.48	-4.05	2.99	-6.39	2.32	BC 10
				Max M_z	5.06	-0.28	-4.24	2.91	-6.17	2.69	BC 9
				Min M_z	-5.45	-0.10	1.55	-1.11	2.86	-1.28	BC 14
		58	1.290	Max N	8.11	-0.67	-3.31	2.39	-5.41	2.24	BC 5
			Rechts	Min N	-5.45	-0.10	1.55	-1.11	2.86	-1.28	BC 14
				Max V_y	-3.58	0.16	1.79	1.13	-1.81	0.30	BC 22
				Min V_y	7.89	-1.15	-0.05	0.10	-0.96	0.40	BC 21
				Max V_z	-3.58	0.16	1.79	1.13	-1.81	0.30	BC 22
				Min V_z	4.60	-0.34	-4.30	2.37	-4.99	2.29	BC 13
				Max M_T	3.76	-0.21	-4.18	3.03	-6.28	2.35	BC 8
				Min M_T	-2.86	-0.25	1.42	-1.34	3.07	-0.60	BC 15
				Max M_y	-2.86	-0.25	1.42	-1.34	3.07	-0.60	BC 15
				Min M_y	5.63	-0.48	-4.05	2.99	-6.39	2.32	BC 10
				Max M_z	5.06	-0.28	-4.24	2.91	-6.17	2.69	BC 9
				Min M_z	-5.45	-0.10	1.55	-1.11	2.86	-1.28	BC 14
94	RC1	58	0.000	Max N	8.64	-5.07	0.56	0.44	-0.89	-0.19	BC 21
			Links	Min N	-5.17	-1.80	-1.35	-2.86	2.71	-1.37	BC 14
				Max V_y	2.93	12.17	1.68	6.48	-6.04	2.73	BC 8
				Min V_y	8.64	-5.07	0.56	0.44	-0.89	-0.19	BC 21
				Max V_z	-3.79	2.16	2.29	1.33	-1.81	0.42	BC 22
				Min V_z	-2.28	-4.07	-1.37	-2.99	2.94	-0.94	BC 15
				Max M_T	2.93	12.17	1.68	6.48	-6.04	2.73	BC 8
				Min M_T	-2.28	-4.07	-1.37	-2.99	2.94	-0.94	BC 15
				Max M_y	-2.28	-4.07	-1.37	-2.99	2.94	-0.94	BC 15
				Min M_y	5.02	10.59	1.80	6.44	-6.15	2.54	BC 10
				Max M_z	4.36	11.03	1.66	6.40	-5.93	2.96	BC 9
				Min M_z	-5.17	-1.80	-1.35	-2.86	2.71	-1.37	BC 14
			0.000	Max N	8.64	-5.07	0.56	0.44	-0.89	-0.19	BC 21
			Rechts	Min N	-5.17	-1.80	-1.35	-2.86	2.71	-1.37	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
94	RC1			Max V_y	2.93	▷ 12.17	1.68	6.48	-6.04	2.73	BC 8
				Min V_y	8.64	▷ -5.07	0.56	0.44	-0.89	-0.19	BC 21
				Max V_z	-3.79	2.16	▷ 2.29	1.33	-1.81	0.42	BC 22
				Min V_z	-2.28	-4.07	▷ -1.37	-2.99	2.94	-0.94	BC 15
				Max M_T	2.93	12.17	1.68	▷ 6.48	-6.04	2.73	BC 8
				Min M_T	-2.28	-4.07	-1.37	▷ -2.99	2.94	-0.94	BC 15
				Max M_y	-2.28	-4.07	-1.37	-2.99	▷ 2.94	-0.94	BC 15
				Min M_y	5.02	10.59	1.80	6.44	▷ -6.15	2.54	BC 10
				Max M_z	4.36	11.03	1.66	6.40	-5.93	▷ 2.96	BC 9
				Min M_z	-5.17	-1.80	-1.35	-2.86	2.71	▷ -1.37	BC 14
			0.583	Max N	▷ 8.68	-5.15	0.77	0.44	-0.51	2.78	BC 21
			Links	Min N	▷ -5.11	-2.31	-1.46	-2.86	1.92	-0.18	BC 14
				Max V_y	3.10	▷ 11.71	2.35	6.52	-4.92	-4.24	BC 8
				Min V_y	8.68	▷ -5.15	0.77	0.44	-0.51	2.78	BC 21
				Max V_z	-3.73	1.65	▷ 2.49	1.35	-0.43	-0.69	BC 22
				Min V_z	-2.23	-4.15	▷ -1.47	-2.99	2.13	1.46	BC 15
				Max M_T	3.10	11.71	2.35	▷ 6.52	-4.92	-4.24	BC 8
				Min M_T	-2.23	-4.15	-1.47	▷ -2.99	2.13	1.46	BC 15
				Max M_y	-2.23	-4.15	-1.47	-2.99	▷ 2.13	1.46	BC 15
				Min M_y	5.18	10.13	2.47	6.47	▷ -4.96	-3.51	BC 10
				Max M_z	8.68	-5.15	0.77	0.44	-0.51	▷ 2.78	BC 21
				Min M_z	0.86	10.82	2.20	5.64	-4.14	▷ -4.30	BC 2
			0.583	Max N	▷ 8.68	-5.15	0.77	0.44	-0.51	2.78	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -5.11	-2.31	-1.46	-2.86	1.92	-0.18	BC 14
				Max V_y	3.10	▷ 11.71	2.35	6.52	-4.92	-4.24	BC 8
				Min V_y	8.68	▷ -5.15	0.77	0.44	-0.51	2.78	BC 21
				Max V_z	-3.73	1.65	▷ 2.49	1.35	-0.43	-0.69	BC 22
				Min V_z	-2.23	-4.15	▷ -1.47	-2.99	2.13	1.46	BC 15
				Max M_T	3.10	11.71	2.35	▷ 6.52	-4.92	-4.24	BC 8
				Min M_T	-2.23	-4.15	-1.47	▷ -2.99	2.13	1.46	BC 15
				Max M_y	-2.23	-4.15	-1.47	-2.99	▷ 2.13	1.46	BC 15
				Min M_y	5.18	10.13	2.47	6.47	▷ -4.96	-3.51	BC 10
				Max M_z	8.68	-5.15	0.77	0.44	-0.51	▷ 2.78	BC 21
				Min M_z	0.86	10.82	2.20	5.64	-4.14	▷ -4.30	BC 2
			0.645	Max N	▷ 8.69	-5.17	0.80	0.44	-0.46	3.10	BC 21
			Links	Min N	▷ -5.11	-2.36	-1.50	-2.86	1.83	-0.03	BC 14
				Max V_y	3.13	▷ 11.64	2.47	6.52	-4.77	-4.97	BC 8
				Min V_y	8.69	▷ -5.17	0.80	0.44	-0.46	3.10	BC 21
				Max V_z	5.21	10.06	▷ 2.60	6.47	-4.80	-4.14	BC 10
				Min V_z	-2.23	-4.16	▷ -1.51	-2.99	2.04	1.72	BC 15
				Max M_T	3.13	11.64	2.47	▷ 6.52	-4.77	-4.97	BC 8
				Min M_T	-2.23	-4.16	-1.51	▷ -2.99	2.04	1.72	BC 15
				Max M_y	-2.23	-4.16	-1.51	-2.99	▷ 2.04	1.72	BC 15
				Min M_y	5.21	10.06	2.60	6.47	▷ -4.80	-4.14	BC 10
				Max M_z	8.69	-5.17	0.80	0.44	-0.46	▷ 3.10	BC 21
				Min M_z	3.13	11.64	2.47	6.52	-4.77	▷ -4.97	BC 8
			0.645	Max N	▷ 8.69	-5.17	0.80	0.44	-0.46	3.10	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -5.11	-2.36	-1.50	-2.86	1.83	-0.03	BC 14
				Max V_y	3.13	▷ 11.64	2.47	6.52	-4.77	-4.97	BC 8
				Min V_y	8.69	▷ -5.17	0.80	0.44	-0.46	3.10	BC 21
				Max V_z	5.21	10.06	▷ 2.60	6.47	-4.80	-4.14	BC 10
				Min V_z	-2.23	-4.16	▷ -1.51	-2.99	2.04	1.72	BC 15
				Max M_T	3.13	11.64	2.47	▷ 6.52	-4.77	-4.97	BC 8
				Min M_T	-2.23	-4.16	-1.51	▷ -2.99	2.04	1.72	BC 15
				Max M_y	-2.23	-4.16	-1.51	-2.99	▷ 2.04	1.72	BC 15
				Min M_y	5.21	10.06	2.60	6.47	▷ -4.80	-4.14	BC 10
				Max M_z	8.69	-5.17	0.80	0.44	-0.46	▷ 3.10	BC 21
				Min M_z	3.13	11.64	2.47	6.52	-4.77	▷ -4.97	BC 8
			1.290	Max N	▷ 8.73	-5.27	1.02	0.43	0.13	6.47	BC 21
			Links	Min N	▷ -5.04	-2.92	-1.60	-2.85	0.80	1.68	BC 14
				Max V_y	3.30	▷ 11.13	3.23	6.56	-2.87	-12.29	BC 8
				Min V_y	8.73	▷ -5.27	1.02	0.43	0.13	6.47	BC 21
				Max V_z	5.39	9.55	▷ 3.35	6.51	-2.81	-10.44	BC 10
				Min V_z	-2.18	-4.26	▷ -1.60	-2.98	1.01	4.44	BC 15
				Max M_T	3.30	11.13	3.23	▷ 6.56	-2.87	-12.29	BC 8
				Min M_T	-2.18	-4.26	-1.60	▷ -2.98	1.01	4.44	BC 15
				Max M_y	-0.81	-0.31	2.73	1.21	▷ 1.64	1.14	BC 23
				Min M_y	2.97	10.15	2.15	5.48	▷ -3.01	-11.49	BC 12
				Max M_z	8.73	-5.27	1.02	0.43	0.13	▷ 6.47	BC 21
				Min M_z	3.30	11.13	3.23	6.56	-2.87	▷ -12.29	BC 8
		38	1.290	Max N	▷ 8.73	-5.27	1.02	0.43	0.13	6.47	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -5.04	-2.92	-1.60	-2.85	0.80	1.68	BC 14
				Max V_y	3.30	▷ 11.13	3.23	6.56	-2.87	-12.29	BC 8
				Min V_y	8.73	▷ -5.27	1.02	0.43	0.13	6.47	BC 21
				Max V_z	5.39	9.55	▷ 3.35	6.51	-2.81	-10.44	BC 10
				Min V_z	-2.18	-4.26	▷ -1.60	-2.98	1.01	4.44	BC 15
				Max M_T	3.30	11.13	3.23	▷ 6.56	-2.87	-12.29	BC 8
				Min M_T	-2.18	-4.26	-1.60	▷ -2.98	1.01	4.44	BC 15
				Max M_y	-0.81	-0.31	2.73	1.21	▷ 1.64	1.14	BC 23
				Min M_y	2.97	10.15	2.15	5.48	▷ -3.01	-11.49	BC 12
				Max M_z	8.73	-5.27	1.02	0.43	0.13	▷ 6.47	BC 21
				Min M_z	3.30	11.13	3.23	6.56	-2.87	▷ -12.29	BC 8
95	RC1	59	0.000	Max N	▷ 6.93	-1.28	1.78	0.48	-0.94	-2.34	BC 21
			Links	Min N	▷ -5.69	1.46	-4.88	-0.47	5.24	0.47	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
95	RC1			Max V_y	-0.92	1.57	5.10	-0.59	-3.93	2.75	BC 18
				Min V_y	6.93	-1.28	1.78	0.48	-0.94	-2.34	BC 21
				Max V_z	3.56	0.00	13.83	0.28	-16.57	2.19	BC 9
				Min V_z	-5.69	1.46	-4.88	-0.47	5.24	0.47	BC 14
				Max M_T	-2.12	0.04	-2.20	0.79	-2.20	-1.55	BC 23
				Min M_T	-0.92	1.57	5.10	-0.59	-3.93	2.75	BC 18
				Max M_y	-5.69	1.46	-4.88	-0.47	5.24	0.47	BC 14
				Min M_y	3.56	0.00	13.83	0.28	-16.57	2.19	BC 9
				Max M_z	0.37	1.52	10.42	-0.55	-10.17	3.57	BC 6
				Min M_z	6.93	-1.28	1.78	0.48	-0.94	-2.34	BC 21
			0.000	Max N	6.93	-1.28	1.78	0.48	-0.94	-2.34	BC 21
			Rechts	Min N	-5.69	1.46	-4.88	-0.47	5.24	0.47	BC 14
				Max V_y	-0.92	1.57	5.10	-0.59	-3.93	2.75	BC 18
				Min V_y	6.93	-1.28	1.78	0.48	-0.94	-2.34	BC 21
				Max V_z	3.56	0.00	13.83	0.28	-16.57	2.19	BC 9
				Min V_z	-5.69	1.46	-4.88	-0.47	5.24	0.47	BC 14
				Max M_T	-2.12	0.04	-2.20	0.79	-2.20	-1.55	BC 23
				Min M_T	-0.92	1.57	5.10	-0.59	-3.93	2.75	BC 18
				Max M_y	-5.69	1.46	-4.88	-0.47	5.24	0.47	BC 14
				Min M_y	3.56	0.00	13.83	0.28	-16.57	2.19	BC 9
				Max M_z	0.37	1.52	10.42	-0.55	-10.17	3.57	BC 6
				Min M_z	6.93	-1.28	1.78	0.48	-0.94	-2.34	BC 21
			0.583	Max N	7.00	-1.36	1.58	0.48	0.04	-1.57	BC 21
			Links	Min N	-5.63	0.95	-4.77	-0.47	2.41	-0.23	BC 14
				Max V_y	-4.10	1.03	-2.52	0.28	-3.21	-0.95	BC 22
				Min V_y	7.00	-1.36	1.58	0.48	0.04	-1.57	BC 21
				Max V_z	3.76	-0.28	13.08	0.29	-8.67	2.25	BC 9
				Min V_z	-5.63	0.95	-4.77	-0.47	2.41	-0.23	BC 14
				Max M_T	-2.05	-0.04	-2.09	0.80	-3.47	-1.55	BC 23
				Min M_T	-0.84	1.01	4.64	-0.59	-1.07	2.00	BC 18
				Max M_y	-5.63	0.95	-4.77	-0.47	2.41	-0.23	BC 14
				Min M_y	3.76	-0.28	13.08	0.29	-8.67	2.25	BC 9
				Max M_z	0.51	0.87	9.75	-0.53	-4.25	2.86	BC 6
				Min M_z	7.00	-1.36	1.58	0.48	0.04	-1.57	BC 21
			0.583	Max N	7.00	-1.36	1.58	0.48	0.04	-1.57	BC 21
			Rechts	Min N	-5.63	0.95	-4.77	-0.47	2.41	-0.23	BC 14
				Max V_y	-4.10	1.03	-2.52	0.28	-3.21	-0.95	BC 22
				Min V_y	7.00	-1.36	1.58	0.48	0.04	-1.57	BC 21
				Max V_z	3.76	-0.28	13.08	0.29	-8.67	2.25	BC 9
				Min V_z	-5.63	0.95	-4.77	-0.47	2.41	-0.23	BC 14
				Max M_T	-2.05	-0.04	-2.09	0.80	-3.47	-1.55	BC 23
				Min M_T	-0.84	1.01	4.64	-0.59	-1.07	2.00	BC 18
				Max M_y	-5.63	0.95	-4.77	-0.47	2.41	-0.23	BC 14
				Min M_y	3.76	-0.28	13.08	0.29	-8.67	2.25	BC 9
				Max M_z	0.51	0.87	9.75	-0.53	-4.25	2.86	BC 6
				Min M_z	7.00	-1.36	1.58	0.48	0.04	-1.57	BC 21
			0.645	Max N	7.01	-1.37	1.55	0.48	0.14	-1.49	BC 21
			Links	Min N	-5.63	0.89	-4.73	-0.47	2.11	-0.29	BC 14
				Max V_y	-4.09	0.97	-2.48	0.29	-3.37	-1.01	BC 22
				Min V_y	7.01	-1.37	1.55	0.48	0.14	-1.49	BC 21
				Max V_z	3.80	-0.33	12.94	0.29	-7.86	2.27	BC 9
				Min V_z	-5.63	0.89	-4.73	-0.47	2.11	-0.29	BC 14
				Max M_T	-2.04	-0.05	-2.05	0.80	-3.60	-1.54	BC 23
				Min M_T	-0.83	0.95	4.57	-0.58	-0.78	1.94	BC 18
				Max M_y	-5.63	0.89	-4.73	-0.47	2.11	-0.29	BC 14
				Min M_y	3.80	-0.33	12.94	0.29	-7.86	2.27	BC 9
				Max M_z	0.54	0.79	9.62	-0.53	-3.65	2.81	BC 6
				Min M_z	-2.04	-0.05	-2.05	0.80	-3.60	-1.54	BC 23
			0.645	Max N	7.01	-1.37	1.55	0.48	0.14	-1.49	BC 21
			Rechts	Min N	-5.63	0.89	-4.73	-0.47	2.11	-0.29	BC 14
				Max V_y	-4.09	0.97	-2.48	0.29	-3.37	-1.01	BC 22
				Min V_y	7.01	-1.37	1.55	0.48	0.14	-1.49	BC 21
				Max V_z	3.80	-0.33	12.94	0.29	-7.86	2.27	BC 9
				Min V_z	-5.63	0.89	-4.73	-0.47	2.11	-0.29	BC 14
				Max M_T	-2.04	-0.05	-2.05	0.80	-3.60	-1.54	BC 23
				Min M_T	-0.83	0.95	4.57	-0.58	-0.78	1.94	BC 18
				Max M_y	-5.63	0.89	-4.73	-0.47	2.11	-0.29	BC 14
				Min M_y	3.80	-0.33	12.94	0.29	-7.86	2.27	BC 9
				Max M_z	0.54	0.79	9.62	-0.53	-3.65	2.81	BC 6
				Min M_z	-2.04	-0.05	-2.05	0.80	-3.60	-1.54	BC 23
			1.290	Max N	7.08	-1.46	1.33	0.48	1.06	-0.57	BC 21
			Links	Min N	-5.56	0.33	-4.64	-0.47	-0.88	-0.68	BC 14
				Max V_y	-4.03	0.41	-2.39	0.29	-4.91	-1.45	BC 22
				Min V_y	7.08	-1.46	1.33	0.48	1.06	-0.57	BC 21
				Max V_z	4.02	-0.66	12.08	0.30	0.13	2.62	BC 9
				Min V_z	-5.56	0.33	-4.64	-0.47	-0.88	-0.68	BC 14
				Max M_T	-1.96	-0.15	-1.96	0.80	-4.87	-1.48	BC 23
				Min M_T	-0.74	0.34	4.08	-0.58	1.99	1.52	BC 18
				Max M_y	2.79	-0.49	9.31	-0.02	2.27	2.52	BC 7
				Min M_y	-4.03	0.41	-2.39	0.29	-4.91	-1.45	BC 22
				Max M_z	2.61	-0.40	11.31	-0.12	1.13	2.82	BC 12
				Min M_z	-1.96	-0.15	-1.96	0.80	-4.87	-1.48	BC 23
		66	1.290	Max N	7.08	-1.46	1.33	0.48	1.06	-0.57	BC 21
			Rechts	Min N	-5.56	0.33	-4.64	-0.47	-0.88	-0.68	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
95	RC1			Max V_y	-4.03	0.41	-2.39	0.29	-4.91	-1.45	BC 22
				Min V_y	7.08	-1.46	1.33	0.48	1.06	-0.57	BC 21
				Max V_z	4.02	-0.66	12.08	0.30	0.13	2.62	BC 9
				Min V_z	-5.56	0.33	-4.64	-0.47	-0.88	-0.68	BC 14
				Max M_T	-1.96	-0.15	-1.96	0.80	-4.87	-1.48	BC 23
				Min M_T	-0.74	0.34	4.08	-0.58	1.99	1.52	BC 18
				Max M_y	2.79	-0.49	9.31	-0.02	2.27	2.52	BC 7
				Min M_y	-4.03	0.41	-2.39	0.29	-4.91	-1.45	BC 22
				Max M_z	2.61	-0.40	11.31	-0.12	1.13	2.82	BC 12
				Min M_z	-1.96	-0.15	-1.96	0.80	-4.87	-1.48	BC 23
96	RC1	66	0.000	Max N	7.56	-0.22	5.06	-2.26	0.57	1.55	BC 5
			Links	Min N	-5.58	1.03	-1.79	1.11	-0.72	-0.68	BC 14
				Max V_y	0.77	1.47	3.83	-3.01	2.01	2.84	BC 6
				Min V_y	7.50	-1.00	0.75	0.04	0.99	-1.10	BC 21
				Max V_z	4.55	0.33	6.03	-2.86	-0.18	2.66	BC 9
				Min V_z	-5.58	1.03	-1.79	1.11	-0.72	-0.68	BC 14
				Max M_T	-1.86	-0.15	0.80	2.15	-4.70	-1.45	BC 23
				Min M_T	3.02	0.90	5.29	-3.20	0.83	2.92	BC 12
				Max M_y	0.77	1.47	3.83	-3.01	2.01	2.84	BC 6
				Min M_y	-4.19	0.98	0.43	1.77	-4.73	-1.20	BC 22
				Max M_z	3.02	0.90	5.29	-3.20	0.83	2.92	BC 12
				Min M_z	-1.86	-0.15	0.80	2.15	-4.70	-1.45	BC 23
			0.000	Max N	7.56	-0.22	5.06	-2.26	0.57	1.55	BC 5
			Rechts	Min N	-5.58	1.03	-1.79	1.11	-0.72	-0.68	BC 14
				Max V_y	0.77	1.47	3.83	-3.01	2.01	2.84	BC 6
				Min V_y	7.50	-1.00	0.75	0.04	0.99	-1.10	BC 21
				Max V_z	4.55	0.33	6.03	-2.86	-0.18	2.66	BC 9
				Min V_z	-5.58	1.03	-1.79	1.11	-0.72	-0.68	BC 14
				Max M_T	-1.86	-0.15	0.80	2.15	-4.70	-1.45	BC 23
				Min M_T	3.02	0.90	5.29	-3.20	0.83	2.92	BC 12
				Max M_y	0.77	1.47	3.83	-3.01	2.01	2.84	BC 6
				Min M_y	-4.19	0.98	0.43	1.77	-4.73	-1.20	BC 22
				Max M_z	3.02	0.90	5.29	-3.20	0.83	2.92	BC 12
				Min M_z	-1.86	-0.15	0.80	2.15	-4.70	-1.45	BC 23
			0.583	Max N	7.71	-0.43	4.40	-2.26	3.37	1.73	BC 5
			Links	Min N	-5.52	0.52	-1.68	1.11	-1.76	-1.13	BC 14
				Max V_y	-0.89	0.86	1.22	-1.69	2.72	1.22	BC 18
				Min V_y	7.57	-1.08	0.54	0.04	1.37	-0.49	BC 21
				Max V_z	4.73	0.06	5.31	-2.85	3.18	2.53	BC 9
				Min V_z	-5.52	0.52	-1.68	1.11	-1.76	-1.13	BC 14
				Max M_T	-1.79	-0.23	0.91	2.15	-4.22	-1.34	BC 23
				Min M_T	3.19	0.42	4.57	-3.19	3.75	2.52	BC 12
				Max M_y	3.29	0.14	3.55	-2.64	4.30	2.43	BC 7
				Min M_y	-4.14	0.47	0.54	1.77	-4.47	-1.62	BC 22
				Max M_z	4.38	0.07	4.76	-3.00	3.86	2.66	BC 13
				Min M_z	-4.14	0.47	0.54	1.77	-4.47	-1.62	BC 22
			0.583	Max N	7.71	-0.43	4.40	-2.26	3.37	1.73	BC 5
			Rechts	Min N	-5.52	0.52	-1.68	1.11	-1.76	-1.13	BC 14
				Max V_y	-0.89	0.86	1.22	-1.69	2.72	1.22	BC 18
				Min V_y	7.57	-1.08	0.54	0.04	1.37	-0.49	BC 21
				Max V_z	4.73	0.06	5.31	-2.85	3.18	2.53	BC 9
				Min V_z	-5.52	0.52	-1.68	1.11	-1.76	-1.13	BC 14
				Max M_T	-1.79	-0.23	0.91	2.15	-4.22	-1.34	BC 23
				Min M_T	3.19	0.42	4.57	-3.19	3.75	2.52	BC 12
				Max M_y	3.29	0.14	3.55	-2.64	4.30	2.43	BC 7
				Min M_y	-4.14	0.47	0.54	1.77	-4.47	-1.62	BC 22
				Max M_z	4.38	0.07	4.76	-3.00	3.86	2.66	BC 13
				Min M_z	-4.14	0.47	0.54	1.77	-4.47	-1.62	BC 22
			0.645	Max N	7.73	-0.47	4.28	-2.26	3.64	1.76	BC 5
			Links	Min N	-5.51	0.47	-1.64	1.11	-1.86	-1.16	BC 14
				Max V_y	-0.88	0.80	1.15	-1.69	2.80	1.17	BC 18
				Min V_y	7.58	-1.10	0.52	0.04	1.40	-0.42	BC 21
				Max V_z	4.76	0.01	5.18	-2.85	3.51	2.53	BC 9
				Min V_z	-5.51	0.47	-1.64	1.11	-1.86	-1.16	BC 14
				Max M_T	-1.78	-0.24	0.95	2.15	-4.17	-1.33	BC 23
				Min M_T	3.22	0.35	4.44	-3.19	4.03	2.50	BC 12
				Max M_y	3.31	0.10	3.43	-2.63	4.52	2.43	BC 7
				Min M_y	-4.13	0.41	0.58	1.77	-4.43	-1.65	BC 22
				Max M_z	4.41	0.02	4.63	-3.00	4.15	2.65	BC 13
				Min M_z	-4.13	0.41	0.58	1.77	-4.43	-1.65	BC 22
			0.645	Max N	7.73	-0.47	4.28	-2.26	3.64	1.76	BC 5
			Rechts	Min N	-5.51	0.47	-1.64	1.11	-1.86	-1.16	BC 14
				Max V_y	-0.88	0.80	1.15	-1.69	2.80	1.17	BC 18
				Min V_y	7.58	-1.10	0.52	0.04	1.40	-0.42	BC 21
				Max V_z	4.76	0.01	5.18	-2.85	3.51	2.53	BC 9
				Min V_z	-5.51	0.47	-1.64	1.11	-1.86	-1.16	BC 14
				Max M_T	-1.78	-0.24	0.95	2.15	-4.17	-1.33	BC 23
				Min M_T	3.22	0.35	4.44	-3.19	4.03	2.50	BC 12
				Max M_y	3.31	0.10	3.43	-2.63	4.52	2.43	BC 7
				Min M_y	-4.13	0.41	0.58	1.77	-4.43	-1.65	BC 22
				Max M_z	4.41	0.02	4.63	-3.00	4.15	2.65	BC 13
				Min M_z	-4.13	0.41	0.58	1.77	-4.43	-1.65	BC 22
			1.290	Max N	7.90	-0.71	3.55	-2.25	6.11	2.15	BC 5
			Links	Min N	-5.45	-0.10	-1.55	1.11	-2.86	-1.28	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
96	RC1			Max V_y	-0.79	0.19	0.66	-1.69	3.36	0.85	BC 18
				Min V_y	7.66	-1.19	0.30	0.04	1.66	0.31	BC 21
				Max V_z	4.96	-0.30	4.37	-2.84	6.52	2.64	BC 9
				Min V_z	-5.45	-0.10	-1.55	1.11	-2.86	-1.28	BC 14
				Max M_T	-1.70	-0.33	1.04	2.14	-3.49	-1.14	BC 23
				Min M_T	3.41	-0.20	3.63	-3.18	6.57	2.47	BC 12
				Max M_y	4.61	-0.29	3.81	-2.99	6.81	2.77	BC 13
				Min M_y	-4.07	-0.15	0.68	1.77	-4.00	-1.73	BC 22
				Max M_z	4.61	-0.29	3.81	-2.99	6.81	2.77	BC 13
				Min M_z	-4.07	-0.15	0.68	1.77	-4.00	-1.73	BC 22
		67	1.290	Max N	7.90	-0.71	3.55	-2.25	6.11	2.15	BC 5
			Rechts	Min N	-5.45	-0.10	-1.55	1.11	-2.86	-1.28	BC 14
				Max V_y	-0.79	0.19	0.66	-1.69	3.36	0.85	BC 18
				Min V_y	7.66	-1.19	0.30	0.04	1.66	0.31	BC 21
				Max V_z	4.96	-0.30	4.37	-2.84	6.52	2.64	BC 9
				Min V_z	-5.45	-0.10	-1.55	1.11	-2.86	-1.28	BC 14
				Max M_T	-1.70	-0.33	1.04	2.14	-3.49	-1.14	BC 23
				Min M_T	3.41	-0.20	3.63	-3.18	6.57	2.47	BC 12
				Max M_y	4.61	-0.29	3.81	-2.99	6.81	2.77	BC 13
				Min M_y	-4.07	-0.15	0.68	1.77	-4.00	-1.73	BC 22
				Max M_z	4.61	-0.29	3.81	-2.99	6.81	2.77	BC 13
				Min M_z	-4.07	-0.15	0.68	1.77	-4.00	-1.73	BC 22
97	RC1	67	0.000	Max N	8.41	-3.90	-0.25	-0.28	1.59	-0.25	BC 21
			Links	Min N	-5.17	-1.80	1.35	2.86	-2.71	-1.37	BC 14
				Max V_y	2.93	12.17	-1.68	-6.48	6.04	2.73	BC 8
				Min V_y	8.41	-3.90	-0.25	-0.28	1.59	-0.25	BC 21
				Max V_z	-1.40	-1.51	3.89	3.77	-3.37	-1.24	BC 23
				Min V_z	0.14	10.73	-2.67	-5.89	5.78	2.36	BC 6
				Max M_T	-1.40	-1.51	3.89	3.77	-3.37	-1.24	BC 23
				Min M_T	2.63	11.82	-2.23	-6.62	6.34	2.81	BC 12
				Max M_y	3.98	11.28	-2.06	-6.46	6.57	3.01	BC 13
				Min M_y	-4.06	-0.40	3.56	3.48	-3.86	-1.62	BC 22
				Max M_z	3.98	11.28	-2.06	-6.46	6.57	3.01	BC 13
				Min M_z	-4.06	-0.40	3.56	3.48	-3.86	-1.62	BC 22
			0.000	Max N	8.41	-3.90	-0.25	-0.28	1.59	-0.25	BC 21
			Rechts	Min N	-5.17	-1.80	1.35	2.86	-2.71	-1.37	BC 14
				Max V_y	2.93	12.17	-1.68	-6.48	6.04	2.73	BC 8
				Min V_y	8.41	-3.90	-0.25	-0.28	1.59	-0.25	BC 21
				Max V_z	-1.40	-1.51	3.89	3.77	-3.37	-1.24	BC 23
				Min V_z	0.14	10.73	-2.67	-5.89	5.78	2.36	BC 6
				Max M_T	-1.40	-1.51	3.89	3.77	-3.37	-1.24	BC 23
				Min M_T	2.63	11.82	-2.23	-6.62	6.34	2.81	BC 12
				Max M_y	3.98	11.28	-2.06	-6.46	6.57	3.00	BC 13
				Min M_y	-4.06	-0.40	3.56	3.48	-3.86	-1.62	BC 22
				Max M_z	3.98	11.28	-2.06	-6.46	6.57	3.00	BC 13
				Min M_z	-4.06	-0.40	3.56	3.48	-3.86	-1.62	BC 22
			0.583	Max N	8.48	-3.99	-0.46	-0.28	1.39	2.05	BC 21
			Links	Min N	-5.11	-2.31	1.46	2.86	-1.92	-0.18	BC 14
				Max V_y	3.10	11.71	-2.35	-6.52	4.92	-4.24	BC 8
				Min V_y	8.48	-3.99	-0.46	-0.28	1.39	2.05	BC 21
				Max V_z	-1.33	-1.59	4.00	3.75	-1.10	-0.33	BC 23
				Min V_z	0.26	10.11	-3.30	-5.94	4.09	-3.72	BC 6
				Max M_T	-1.33	-1.59	4.00	3.75	-1.10	-0.33	BC 23
				Min M_T	2.80	11.36	-2.90	-6.66	4.90	-3.95	BC 12
				Max M_y	6.53	9.80	-2.30	-6.31	5.29	-3.06	BC 11
				Min M_y	-5.11	-2.31	1.46	2.86	-1.92	-0.18	BC 14
				Max M_z	8.48	-3.99	-0.46	-0.28	1.39	2.05	BC 21
				Min M_z	0.86	10.82	-2.20	-5.64	4.14	-4.30	BC 2
			0.583	Max N	8.48	-3.99	-0.46	-0.28	1.39	2.05	BC 21
			Rechts	Min N	-5.11	-2.31	1.46	2.86	-1.92	-0.18	BC 14
				Max V_y	3.10	11.71	-2.35	-6.52	4.92	-4.24	BC 8
				Min V_y	8.48	-3.99	-0.46	-0.28	1.39	2.05	BC 21
				Max V_z	-1.33	-1.59	4.00	3.75	-1.10	-0.33	BC 23
				Min V_z	0.26	10.11	-3.30	-5.94	4.09	-3.72	BC 6
				Max M_T	-1.33	-1.59	4.00	3.75	-1.10	-0.33	BC 23
				Min M_T	2.80	11.36	-2.90	-6.66	4.90	-3.95	BC 12
				Max M_y	6.53	9.80	-2.30	-6.31	5.29	-3.06	BC 11
				Min M_y	-5.11	-2.31	1.46	2.86	-1.92	-0.18	BC 14
				Max M_z	8.48	-3.99	-0.46	-0.28	1.39	2.05	BC 21
				Min M_z	0.86	10.82	-2.20	-5.64	4.14	-4.30	BC 2
			0.645	Max N	8.49	-4.00	-0.48	-0.28	1.36	2.30	BC 21
			Links	Min N	-5.11	-2.36	1.50	2.86	-1.83	-0.03	BC 14
				Max V_y	3.13	11.64	-2.47	-6.52	4.77	-4.97	BC 8
				Min V_y	8.49	-4.00	-0.48	-0.28	1.36	2.30	BC 21
				Max V_z	-1.32	-1.60	4.03	3.75	-0.85	-0.23	BC 23
				Min V_z	0.29	10.03	-3.41	-5.94	3.88	-4.35	BC 6
				Max M_T	-1.32	-1.60	4.03	3.75	-0.85	-0.23	BC 23
				Min M_T	2.82	11.29	-3.02	-6.67	4.71	-4.66	BC 12
				Max M_y	6.56	9.75	-2.43	-6.32	5.14	-3.67	BC 11
				Min M_y	-5.11	-2.36	1.50	2.86	-1.83	-0.03	BC 14
				Max M_z	8.49	-4.00	-0.48	-0.28	1.36	2.30	BC 21
				Min M_z	3.13	11.64	-2.47	-6.52	4.77	-4.97	BC 8
			0.645	Max N	8.49	-4.00	-0.48	-0.28	1.36	2.30	BC 21
			Rechts	Min N	-5.11	-2.36	1.50	2.86	-1.83	-0.03	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
97	RC1			Max V_y	3.13	11.64	-2.47	-6.52	4.77	-4.97	BC 8
				Min V_y	8.49	-4.00	-0.48	-0.28	1.36	2.30	BC 21
				Max V_z	-1.32	-1.60	4.03	3.75	-0.85	-0.23	BC 23
				Min V_z	0.29	10.03	-3.41	-5.94	3.88	-4.35	BC 6
				Max M_T	-1.32	-1.60	4.03	3.75	-0.85	-0.23	BC 23
				Min M_T	2.82	11.29	-3.02	-6.67	4.71	-4.66	BC 12
				Max M_y	6.56	9.75	-2.43	-6.32	5.14	-3.67	BC 11
				Min M_y	-5.11	-2.36	1.50	2.86	-1.83	-0.03	BC 14
				Max M_z	8.49	-4.00	-0.48	-0.28	1.36	2.30	BC 21
				Min M_z	3.13	11.64	-2.47	-6.52	4.77	-4.97	BC 8
			1.290	Max N	8.56	-4.10	-0.70	-0.28	0.97	4.91	BC 21
			Links	Min N	-5.04	-2.92	1.60	2.85	-0.80	1.68	BC 14
				Max V_y	3.30	11.13	-3.23	-6.56	2.87	-12.29	BC 8
				Min V_y	8.56	-4.10	-0.70	-0.28	0.97	4.91	BC 21
				Max V_z	-1.25	-1.69	4.13	3.73	1.81	0.83	BC 23
				Min V_z	0.42	9.34	-4.11	-6.00	1.40	-10.58	BC 6
				Max M_T	-1.25	-1.69	4.13	3.73	1.81	0.83	BC 23
				Min M_T	3.00	10.77	-3.78	-6.72	2.45	-11.74	BC 12
				Max M_y	4.66	11.06	-3.06	-6.40	3.32	-11.70	BC 9
				Min M_y	-5.04	-2.92	1.60	2.85	-0.80	1.68	BC 14
				Max M_z	8.56	-4.10	-0.70	-0.28	0.97	4.91	BC 21
				Min M_z	3.30	11.13	-3.23	-6.56	2.87	-12.29	BC 8
		40	1.290	Max N	8.56	-4.10	-0.70	-0.28	0.97	4.91	BC 21
			Rechts	Min N	-5.04	-2.92	1.60	2.85	-0.80	1.68	BC 14
				Max V_y	3.30	11.13	-3.23	-6.56	2.87	-12.29	BC 8
				Min V_y	8.56	-4.10	-0.70	-0.28	0.97	4.91	BC 21
				Max V_z	-1.25	-1.69	4.13	3.73	1.81	0.83	BC 23
				Min V_z	0.42	9.34	-4.11	-6.00	1.40	-10.58	BC 6
				Max M_T	-1.25	-1.69	4.13	3.73	1.81	0.83	BC 23
				Min M_T	3.00	10.77	-3.78	-6.72	2.45	-11.74	BC 12
				Max M_y	4.66	11.06	-3.06	-6.40	3.32	-11.70	BC 9
				Min M_y	-5.04	-2.92	1.60	2.85	-0.80	1.68	BC 14
				Max M_z	8.56	-4.10	-0.70	-0.28	0.97	4.91	BC 21
				Min M_z	3.30	11.13	-3.23	-6.56	2.87	-12.29	BC 8
98	RC1	68	0.000	Max N	5.72	1.30	12.54	-0.45	-13.55	4.54	BC 9
			Links	Min N	-3.83	-1.47	-3.97	0.59	3.45	-2.55	BC 14
				Max V_y	3.99	1.60	7.75	-0.47	-9.03	4.16	BC 5
				Min V_y	-3.83	-1.47	-3.97	0.59	3.45	-2.55	BC 14
				Max V_z	5.68	0.78	12.68	-0.19	-13.65	3.96	BC 8
				Min V_z	-3.77	-0.45	-4.25	0.08	3.64	-1.39	BC 15
				Max M_T	1.82	-0.58	4.23	0.77	-7.13	-0.20	BC 18
				Min M_T	-1.43	-0.19	-0.06	-0.67	3.74	0.89	BC 23
				Max M_y	-1.43	-0.19	-0.06	-0.67	3.74	0.89	BC 23
				Min M_y	5.07	0.71	11.64	-0.01	-13.69	3.38	BC 12
				Max M_z	5.12	1.55	11.00	-0.51	-12.16	4.67	BC 11
				Min M_z	-3.83	-1.47	-3.97	0.59	3.45	-2.55	BC 14
			0.000	Max N	5.72	1.30	12.54	-0.45	-13.55	4.54	BC 9
			Rechts	Min N	-3.83	-1.47	-3.97	0.59	3.45	-2.55	BC 14
				Max V_y	3.99	1.60	7.75	-0.47	-9.03	4.16	BC 5
				Min V_y	-3.83	-1.47	-3.97	0.59	3.45	-2.55	BC 14
				Max V_z	5.68	0.78	12.68	-0.19	-13.65	3.96	BC 8
				Min V_z	-3.77	-0.45	-4.25	0.08	3.64	-1.39	BC 15
				Max M_T	1.82	-0.58	4.23	0.77	-7.13	-0.20	BC 18
				Min M_T	-1.43	-0.19	-0.06	-0.67	3.74	0.89	BC 23
				Max M_y	-1.43	-0.19	-0.06	-0.67	3.74	0.89	BC 23
				Min M_y	5.07	0.71	11.64	-0.01	-13.69	3.38	BC 12
				Max M_z	5.12	1.55	11.00	-0.51	-12.16	4.67	BC 11
				Min M_z	-3.83	-1.47	-3.97	0.59	3.45	-2.55	BC 14
			0.583	Max N	5.91	1.01	11.78	-0.43	-6.42	3.85	BC 9
			Links	Min N	-3.77	-1.54	-3.87	0.59	1.15	-1.67	BC 14
				Max V_y	4.12	1.38	7.22	-0.47	-4.63	3.29	BC 5
				Min V_y	-3.77	-1.54	-3.87	0.59	1.15	-1.67	BC 14
				Max V_z	5.87	0.51	11.93	-0.18	-6.42	3.57	BC 8
				Min V_z	-3.72	-0.54	-4.15	0.08	1.16	-1.11	BC 15
				Max M_T	1.91	-0.69	3.92	0.76	-4.75	0.17	BC 18
				Min M_T	-1.39	-0.28	-0.27	-0.67	3.65	1.02	BC 23
				Max M_y	-1.39	-0.28	-0.27	-0.67	3.65	1.02	BC 23
				Min M_y	5.27	0.44	10.96	-0.00	-7.06	3.03	BC 12
				Max M_z	5.91	1.01	11.78	-0.43	-6.42	3.85	BC 9
				Min M_z	-3.77	-1.54	-3.87	0.59	1.15	-1.67	BC 14
			0.583	Max N	5.91	1.01	11.78	-0.43	-6.42	3.85	BC 9
			Rechts	Min N	-3.77	-1.54	-3.87	0.59	1.15	-1.67	BC 14
				Max V_y	4.12	1.38	7.22	-0.47	-4.63	3.29	BC 5
				Min V_y	-3.77	-1.54	-3.87	0.59	1.15	-1.67	BC 14
				Max V_z	5.87	0.51	11.93	-0.18	-6.42	3.57	BC 8
				Min V_z	-3.72	-0.54	-4.15	0.08	1.16	-1.11	BC 15
				Max M_T	1.91	-0.69	3.92	0.76	-4.75	0.17	BC 18
				Min M_T	-1.39	-0.28	-0.27	-0.67	3.65	1.02	BC 23
				Max M_y	-1.39	-0.28	-0.27	-0.67	3.65	1.02	BC 23
				Min M_y	5.27	0.44	10.96	-0.00	-7.06	3.03	BC 12
				Max M_z	5.91	1.01	11.78	-0.43	-6.42	3.85	BC 9
				Min M_z	-3.77	-1.54	-3.87	0.59	1.15	-1.67	BC 14
			0.645	Max N	5.94	0.96	11.64	-0.43	-5.69	3.79	BC 9
			Links	Min N	-3.76	-1.55	-3.83	0.59	0.91	-1.57	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
98	RC1			Max V_y	4.15	1.34	7.13	-0.47	-4.19	3.20	BC 5
				Min V_y	-3.76	-1.55	-3.83	0.59	0.91	-1.57	BC 14
				Max V_z	5.91	0.45	11.78	-0.18	-5.69	3.54	BC 8
				Min V_z	-3.72	-0.55	-4.11	0.08	0.90	-1.07	BC 15
				Max M_T	1.92	-0.71	3.88	0.76	-4.51	0.21	BC 18
				Min M_T	-1.39	-0.29	-0.30	-0.67	3.63	1.04	BC 23
				Max M_y	-1.39	-0.29	-0.30	-0.67	3.63	1.04	BC 23
				Min M_y	4.15	0.71	8.12	0.01	-6.40	2.21	BC 7
				Max M_z	5.94	0.96	11.64	-0.43	-5.69	3.79	BC 9
				Min M_z	-3.76	-1.55	-3.83	0.59	0.91	-1.57	BC 14
			0.645	Max N	5.94	0.96	11.64	-0.43	-5.69	3.79	BC 9
			Rechts	Min N	-3.76	-1.55	-3.83	0.59	0.91	-1.57	BC 14
				Max V_y	4.15	1.34	7.13	-0.47	-4.19	3.20	BC 5
				Min V_y	-3.76	-1.55	-3.83	0.59	0.91	-1.57	BC 14
				Max V_z	5.91	0.45	11.78	-0.18	-5.69	3.54	BC 8
				Min V_z	-3.72	-0.55	-4.11	0.08	0.90	-1.07	BC 15
				Max M_T	1.92	-0.71	3.88	0.76	-4.51	0.21	BC 18
				Min M_T	-1.39	-0.29	-0.30	-0.67	3.63	1.04	BC 23
				Max M_y	-1.39	-0.29	-0.30	-0.67	3.63	1.04	BC 23
				Min M_y	4.15	0.71	8.12	0.01	-6.40	2.21	BC 7
				Max M_z	5.94	0.96	11.64	-0.43	-5.69	3.79	BC 9
				Min M_z	-3.76	-1.55	-3.83	0.59	0.91	-1.57	BC 14
			1.290	Max N	6.14	0.63	10.78	-0.42	1.47	3.30	BC 9
			Links	Min N	-3.70	-1.63	-3.75	0.59	-1.51	-0.54	BC 14
				Max V_y	4.30	1.08	6.52	-0.46	0.18	2.44	BC 5
				Min V_y	-3.70	-1.63	-3.75	0.59	-1.51	-0.54	BC 14
				Max V_z	6.12	0.13	10.93	-0.16	1.57	3.37	BC 8
				Min V_z	-3.67	-0.64	-4.03	0.08	-1.69	-0.69	BC 15
				Max M_T	2.02	-0.83	3.53	0.76	-2.13	0.71	BC 18
				Min M_T	-1.34	-0.38	-0.53	-0.66	3.36	1.26	BC 23
				Max M_y	-1.37	-1.38	-0.24	-0.16	3.54	1.40	BC 22
				Min M_y	2.05	0.16	3.25	0.25	-2.32	0.57	BC 19
				Max M_z	6.12	0.13	10.93	-0.16	1.57	3.37	BC 8
				Min M_z	-3.67	-0.64	-4.03	0.08	-1.69	-0.69	BC 15
		69	1.290	Max N	6.14	0.63	10.78	-0.42	1.47	3.30	BC 9
			Rechts	Min N	-3.70	-1.63	-3.75	0.59	-1.51	-0.54	BC 14
				Max V_y	4.30	1.08	6.52	-0.46	0.18	2.44	BC 5
				Min V_y	-3.70	-1.63	-3.75	0.59	-1.51	-0.54	BC 14
				Max V_z	6.12	0.13	10.93	-0.16	1.57	3.37	BC 8
				Min V_z	-3.67	-0.64	-4.03	0.08	-1.69	-0.69	BC 15
				Max M_T	2.02	-0.83	3.53	0.76	-2.13	0.71	BC 18
				Min M_T	-1.34	-0.38	-0.53	-0.66	3.36	1.26	BC 23
				Max M_y	-1.37	-1.38	-0.24	-0.16	3.54	1.40	BC 22
				Min M_y	2.05	0.16	3.25	0.25	-2.32	0.57	BC 19
				Max M_z	6.12	0.13	10.93	-0.16	1.57	3.37	BC 8
				Min M_z	-3.67	-0.64	-4.03	0.08	-1.69	-0.69	BC 15
99	RC1	69	0.000	Max N	6.41	1.30	4.89	-3.13	1.30	3.72	BC 8
			Links	Min N	-3.45	-0.42	-1.31	1.46	-1.56	-1.09	BC 15
				Max V_y	5.77	1.76	4.24	-2.96	0.77	3.54	BC 11
				Min V_y	-3.33	-1.04	-1.07	1.90	-1.37	-1.12	BC 14
				Max V_z	6.41	1.30	4.89	-3.13	1.30	3.72	BC 8
				Min V_z	-3.45	-0.42	-1.31	1.46	-1.56	-1.09	BC 15
				Max M_T	-3.33	-1.04	-1.07	1.90	-1.37	-1.12	BC 14
				Min M_T	6.35	1.61	4.77	-3.34	1.21	3.74	BC 9
				Max M_y	-1.11	-0.54	-0.85	-0.45	3.50	0.97	BC 22
				Min M_y	1.88	0.54	2.38	-0.17	-2.34	0.85	BC 19
				Max M_z	6.35	1.61	4.77	-3.34	1.21	3.74	BC 9
				Min M_z	-3.33	-1.04	-1.07	1.90	-1.37	-1.12	BC 14
			0.000	Max N	6.41	1.30	4.89	-3.13	1.30	3.72	BC 8
			Rechts	Min N	-3.45	-0.42	-1.31	1.46	-1.56	-1.09	BC 15
				Max V_y	5.77	1.76	4.24	-2.96	0.77	3.54	BC 11
				Min V_y	-3.33	-1.04	-1.07	1.90	-1.37	-1.12	BC 14
				Max V_z	6.41	1.30	4.89	-3.13	1.30	3.72	BC 8
				Min V_z	-3.45	-0.42	-1.31	1.46	-1.56	-1.09	BC 15
				Max M_T	-3.33	-1.04	-1.07	1.90	-1.37	-1.12	BC 14
				Min M_T	6.35	1.61	4.77	-3.34	1.21	3.74	BC 9
				Max M_y	-1.11	-0.54	-0.85	-0.45	3.50	0.97	BC 22
				Min M_y	1.88	0.54	2.38	-0.17	-2.34	0.85	BC 19
				Max M_z	6.35	1.61	4.77	-3.34	1.21	3.74	BC 9
				Min M_z	-3.33	-1.04	-1.07	1.90	-1.37	-1.12	BC 14
			0.583	Max N	6.58	1.03	4.17	-3.12	3.99	3.03	BC 8
			Links	Min N	-3.40	-0.51	-1.21	1.46	-2.32	-0.82	BC 15
				Max V_y	5.94	1.49	3.60	-2.96	3.10	2.57	BC 11
				Min V_y	-3.27	-1.11	-0.97	1.90	-1.99	-0.49	BC 14
				Max V_z	6.02	0.91	4.20	-2.56	2.75	2.57	BC 12
				Min V_z	-1.19	-0.01	-1.31	-0.88	2.61	0.98	BC 23
				Max M_T	-3.27	-1.11	-0.97	1.90	-1.99	-0.49	BC 14
				Min M_T	6.52	1.34	4.05	-3.33	3.83	2.86	BC 9
				Max M_y	6.58	1.03	4.17	-3.12	3.99	3.03	BC 8
				Min M_y	-1.76	0.82	-1.15	1.23	-2.80	-0.61	BC 21
				Max M_z	6.58	1.03	4.17	-3.12	3.99	3.03	BC 8
				Min M_z	-3.40	-0.51	-1.21	1.46	-2.32	-0.82	BC 15
			0.583	Max N	6.58	1.03	4.17	-3.12	3.99	3.03	BC 8
			Rechts	Min N	-3.40	-0.51	-1.21	1.46	-2.32	-0.82	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
99	RC1			Max V_y	5.94	1.49	3.60	-2.96	3.10	2.57	BC 11
				Min V_y	-3.27	-1.11	-0.97	1.90	-1.99	-0.49	BC 14
				Max V_z	6.02	0.91	4.20	-2.56	2.75	2.57	BC 12
				Min V_z	-1.19	-0.01	-1.31	-0.88	2.61	0.98	BC 23
				Max M_T	-3.27	-1.11	-0.97	1.90	-1.99	-0.49	BC 14
				Min M_T	6.52	1.34	4.05	-3.33	3.83	2.86	BC 9
				Max M_y	6.58	1.03	4.17	-3.12	3.99	3.03	BC 8
				Min M_y	-1.76	0.82	-1.15	1.23	-2.80	-0.61	BC 21
				Max M_z	6.58	1.03	4.17	-3.12	3.99	3.03	BC 8
				Min M_z	-3.40	-0.51	-1.21	1.46	-2.32	-0.82	BC 15
			0.645	Max N	6.62	0.98	4.04	-3.12	4.25	2.96	BC 8
			Links	Min N	-3.40	-0.52	-1.17	1.46	-2.39	-0.79	BC 15
				Max V_y	4.45	1.45	2.48	-2.05	1.87	1.85	BC 5
				Min V_y	-3.27	-1.12	-0.93	1.90	-2.04	-0.42	BC 14
				Max V_z	6.06	0.86	4.08	-2.56	3.01	2.52	BC 12
				Min V_z	-1.19	-0.02	-1.34	-0.88	2.53	0.99	BC 23
				Max M_T	-3.27	-1.12	-0.93	1.90	-2.04	-0.42	BC 14
				Min M_T	6.55	1.29	3.92	-3.33	4.08	2.78	BC 9
				Max M_y	6.62	0.98	4.04	-3.12	4.25	2.96	BC 8
				Min M_y	-1.76	0.80	-1.11	1.23	-2.87	-0.66	BC 21
				Max M_z	6.62	0.98	4.04	-3.12	4.25	2.96	BC 8
				Min M_z	-3.40	-0.52	-1.17	1.46	-2.39	-0.79	BC 15
			0.645	Max N	6.62	0.98	4.04	-3.12	4.25	2.96	BC 8
			Rechts	Min N	-3.40	-0.52	-1.17	1.46	-2.39	-0.79	BC 15
				Max V_y	4.45	1.45	2.48	-2.05	1.87	1.85	BC 5
				Min V_y	-3.27	-1.12	-0.93	1.90	-2.04	-0.42	BC 14
				Max V_z	6.06	0.86	4.08	-2.56	3.01	2.52	BC 12
				Min V_z	-1.19	-0.02	-1.34	-0.88	2.53	0.99	BC 23
				Max M_T	-3.27	-1.12	-0.93	1.90	-2.04	-0.42	BC 14
				Min M_T	6.55	1.29	3.92	-3.33	4.08	2.78	BC 9
				Max M_y	6.62	0.98	4.04	-3.12	4.25	2.96	BC 8
				Min M_y	-1.76	0.80	-1.11	1.23	-2.87	-0.66	BC 21
				Max M_z	6.62	0.98	4.04	-3.12	4.25	2.96	BC 8
				Min M_z	-3.40	-0.52	-1.17	1.46	-2.39	-0.79	BC 15
			1.290	Max N	6.81	0.68	3.22	-3.11	6.53	2.45	BC 8
			Links	Min N	-3.35	-0.61	-1.09	1.46	-3.09	-0.42	BC 15
				Max V_y	4.59	1.21	1.90	-2.05	3.24	1.01	BC 5
				Min V_y	-3.20	-1.20	-0.85	1.90	-2.59	0.33	BC 14
				Max V_z	6.26	0.56	3.34	-2.56	5.34	2.08	BC 12
				Min V_z	-1.14	-0.11	-1.57	-0.88	1.59	1.03	BC 23
				Max M_T	-3.20	-1.20	-0.85	1.90	-2.59	0.33	BC 14
				Min M_T	6.74	0.98	3.10	-3.33	6.27	2.08	BC 9
				Max M_y	6.81	0.68	3.22	-3.11	6.53	2.45	BC 8
				Min M_y	-1.71	0.71	-1.03	1.23	-3.53	-1.15	BC 21
				Max M_z	5.89	0.31	2.87	-2.37	5.76	2.55	BC 2
				Min M_z	-1.71	0.71	-1.03	1.23	-3.53	-1.15	BC 21
		70	1.290	Max N	6.81	0.68	3.22	-3.11	6.53	2.45	BC 8
			Rechts	Min N	-3.35	-0.61	-1.09	1.46	-3.09	-0.42	BC 15
				Max V_y	4.59	1.21	1.90	-2.05	3.24	1.01	BC 5
				Min V_y	-3.20	-1.20	-0.85	1.90	-2.59	0.33	BC 14
				Max V_z	6.26	0.56	3.34	-2.56	5.34	2.08	BC 12
				Min V_z	-1.14	-0.11	-1.57	-0.88	1.59	1.03	BC 23
				Max M_T	-3.20	-1.20	-0.85	1.90	-2.59	0.33	BC 14
				Min M_T	6.74	0.98	3.10	-3.33	6.27	2.08	BC 9
				Max M_y	6.81	0.68	3.22	-3.11	6.53	2.45	BC 8
				Min M_y	-1.71	0.71	-1.03	1.23	-3.53	-1.15	BC 21
				Max M_z	5.89	0.31	2.87	-2.37	5.76	2.55	BC 2
				Min M_z	-1.71	0.71	-1.03	1.23	-3.53	-1.15	BC 21
100	RC1	70	0.000	Max N	5.78	14.00	-2.68	-6.52	6.32	3.07	BC 8
			Links	Min N	-2.65	-4.86	1.69	3.07	-2.96	-0.88	BC 15
				Max V_y	5.78	14.00	-2.68	-6.52	6.32	3.07	BC 8
				Min V_y	-2.65	-4.86	1.69	3.07	-2.96	-0.88	BC 15
				Max V_z	-1.21	-1.66	1.99	3.30	-2.88	-0.57	BC 20
				Min V_z	5.67	13.76	-2.78	-6.70	6.07	2.77	BC 9
				Max M_T	-2.44	-4.39	1.89	3.45	-2.46	-0.28	BC 14
				Min M_T	5.67	13.76	-2.78	-6.70	6.07	2.77	BC 9
				Max M_y	5.78	14.00	-2.68	-6.52	6.32	3.07	BC 8
				Min M_y	-1.42	-2.13	1.78	2.92	-3.38	-1.18	BC 21
				Max M_z	4.87	11.87	-2.25	-5.34	5.58	3.10	BC 2
				Min M_z	-1.42	-2.13	1.78	2.92	-3.38	-1.18	BC 21
			0.000	Max N	5.78	14.00	-2.68	-6.52	6.32	3.07	BC 8
			Rechts	Min N	-2.65	-4.86	1.69	3.07	-2.96	-0.88	BC 15
				Max V_y	5.78	14.00	-2.68	-6.52	6.32	3.07	BC 8
				Min V_y	-2.65	-4.86	1.69	3.07	-2.96	-0.88	BC 15
				Max V_z	-1.21	-1.66	1.99	3.30	-2.88	-0.57	BC 20
				Min V_z	5.67	13.76	-2.78	-6.70	6.07	2.77	BC 9
				Max M_T	-2.44	-4.39	1.89	3.45	-2.46	-0.28	BC 14
				Min M_T	5.67	13.76	-2.78	-6.70	6.07	2.77	BC 9
				Max M_y	5.78	14.00	-2.68	-6.52	6.32	3.07	BC 8
				Min M_y	-1.42	-2.13	1.78	2.92	-3.38	-1.18	BC 21
				Max M_z	4.87	11.87	-2.25	-5.34	5.58	3.10	BC 2
				Min M_z	-1.42	-2.13	1.78	2.92	-3.38	-1.18	BC 21
			0.583	Max N	5.94	13.76	-3.35	-6.56	4.62	-5.03	BC 8
			Links	Min N	-2.60	-4.95	1.79	3.07	-1.97	1.97	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
100	RC1			Max V_y	5.94	13.76	-3.35	-6.56	4.62	-5.03	BC 8
				Min V_y	-2.60	-4.95	1.79	3.07	-1.97	1.97	BC 15
				Max V_z	-1.16	-1.73	2.09	3.30	-1.72	0.41	BC 20
				Min V_z	5.83	13.52	-3.45	-6.75	4.31	-5.19	BC 9
				Max M_T	-2.39	-4.46	2.00	3.44	-1.35	2.30	BC 14
				Min M_T	5.83	13.52	-3.45	-6.75	4.31	-5.19	BC 9
				Max M_y	5.94	13.76	-3.35	-6.56	4.62	-5.03	BC 8
				Min M_y	-1.37	-2.21	1.88	2.93	-2.34	0.09	BC 21
				Max M_z	-2.39	-4.46	2.00	3.44	-1.35	2.30	BC 14
				Min M_z	5.83	13.52	-3.45	-6.75	4.31	-5.19	BC 9
			0.583	Max N	5.94	13.76	-3.35	-6.56	4.62	-5.03	BC 8
			Rechts	Min N	-2.60	-4.95	1.79	3.07	-1.97	1.97	BC 15
				Max V_y	5.94	13.76	-3.35	-6.56	4.62	-5.03	BC 8
				Min V_y	-2.60	-4.95	1.79	3.07	-1.97	1.97	BC 15
				Max V_z	-1.16	-1.73	2.09	3.30	-1.72	0.41	BC 20
				Min V_z	5.83	13.52	-3.45	-6.75	4.31	-5.19	BC 9
				Max M_T	-2.39	-4.46	2.00	3.44	-1.35	2.30	BC 14
				Min M_T	5.83	13.52	-3.45	-6.75	4.31	-5.19	BC 9
				Max M_y	5.94	13.76	-3.35	-6.56	4.62	-5.03	BC 8
				Min M_y	-1.37	-2.21	1.88	2.93	-2.34	0.09	BC 21
				Max M_z	-2.39	-4.46	2.00	3.44	-1.35	2.30	BC 14
				Min M_z	5.83	13.52	-3.45	-6.75	4.31	-5.19	BC 9
			0.645	Max N	5.97	13.72	-3.47	-6.57	4.41	-5.89	BC 8
			Links	Min N	-2.60	-4.96	1.83	3.07	-1.86	2.28	BC 15
				Max V_y	5.97	13.72	-3.47	-6.57	4.41	-5.89	BC 8
				Min V_y	-2.60	-4.96	1.83	3.07	-1.86	2.28	BC 15
				Max V_z	-1.15	-1.74	2.12	3.30	-1.59	0.52	BC 20
				Min V_z	5.85	13.47	-3.57	-6.75	4.09	-6.03	BC 9
				Max M_T	-2.38	-4.47	2.03	3.44	-1.23	2.58	BC 14
				Min M_T	5.85	13.47	-3.57	-6.75	4.09	-6.03	BC 9
				Max M_y	5.97	13.72	-3.47	-6.57	4.41	-5.89	BC 8
				Min M_y	-1.37	-2.22	1.92	2.93	-2.22	0.22	BC 21
				Max M_z	-2.38	-4.47	2.03	3.44	-1.23	2.58	BC 14
				Min M_z	5.85	13.47	-3.57	-6.75	4.09	-6.03	BC 9
			0.645	Max N	5.97	13.72	-3.47	-6.57	4.41	-5.89	BC 8
			Rechts	Min N	-2.60	-4.96	1.83	3.07	-1.86	2.28	BC 15
				Max V_y	5.97	13.72	-3.47	-6.57	4.41	-5.89	BC 8
				Min V_y	-2.60	-4.96	1.83	3.07	-1.86	2.28	BC 15
				Max V_z	-1.15	-1.74	2.12	3.30	-1.59	0.52	BC 20
				Min V_z	5.85	13.47	-3.57	-6.75	4.09	-6.03	BC 9
				Max M_T	-2.38	-4.47	2.03	3.44	-1.23	2.58	BC 14
				Min M_T	5.85	13.47	-3.57	-6.75	4.09	-6.03	BC 9
				Max M_y	5.97	13.72	-3.47	-6.57	4.41	-5.89	BC 8
				Min M_y	-1.37	-2.22	1.92	2.93	-2.22	0.22	BC 21
				Max M_z	-2.38	-4.47	2.03	3.44	-1.23	2.58	BC 14
				Min M_z	5.85	13.47	-3.57	-6.75	4.09	-6.03	BC 9
			1.290	Max N	6.13	13.45	-4.23	-6.61	1.86	-14.62	BC 8
			Links	Min N	-2.55	-5.05	1.92	3.07	-0.62	5.51	BC 15
				Max V_y	6.13	13.45	-4.23	-6.61	1.86	-14.62	BC 8
				Min V_y	-2.55	-5.05	1.92	3.07	-0.62	5.51	BC 15
				Max V_z	-1.09	-1.82	2.21	3.30	-0.16	1.67	BC 20
				Min V_z	6.01	13.20	-4.33	-6.80	1.48	-14.60	BC 9
				Max M_T	-2.32	-4.55	2.12	3.44	0.14	5.49	BC 14
				Min M_T	6.01	13.20	-4.33	-6.80	1.48	-14.60	BC 9
				Max M_y	4.35	9.21	-1.43	-3.23	2.16	-9.94	BC 6
				Min M_y	-0.92	-0.56	-2.63	-1.19	-1.51	1.48	BC 23
				Max M_z	-2.55	-5.05	1.92	3.07	-0.62	5.51	BC 15
				Min M_z	6.13	13.45	-4.23	-6.61	1.86	-14.62	BC 8
		42	1.290	Max N	6.13	13.45	-4.23	-6.61	1.86	-14.62	BC 8
			Rechts	Min N	-2.55	-5.05	1.92	3.07	-0.62	5.51	BC 15
				Max V_y	6.13	13.45	-4.23	-6.61	1.86	-14.62	BC 8
				Min V_y	-2.55	-5.05	1.92	3.07	-0.62	5.51	BC 15
				Max V_z	-1.09	-1.82	2.21	3.30	-0.16	1.67	BC 20
				Min V_z	6.01	13.20	-4.33	-6.80	1.48	-14.60	BC 9
				Max M_T	-2.32	-4.55	2.12	3.44	0.14	5.49	BC 14
				Min M_T	6.01	13.20	-4.33	-6.80	1.48	-14.60	BC 9
				Max M_y	4.35	9.21	-1.43	-3.23	2.16	-9.94	BC 6
				Min M_y	-0.92	-0.56	-2.63	-1.19	-1.51	1.48	BC 23
				Max M_z	-2.55	-5.05	1.92	3.07	-0.62	5.51	BC 15
				Min M_z	6.13	13.45	-4.23	-6.61	1.86	-14.62	BC 8
101	RC1	71	0.000	Max N	5.68	0.78	-12.68	0.19	13.65	3.96	BC 8
			Links	Min N	-4.20	-0.42	4.09	-0.22	-3.82	-1.54	BC 15
				Max V_y	3.53	1.63	-7.92	0.35	8.85	4.02	BC 5
				Min V_y	-3.83	-1.47	3.97	-0.59	-3.45	-2.55	BC 14
				Max V_z	-4.20	-0.42	4.09	-0.22	-3.82	-1.54	BC 15
				Min V_z	5.68	0.78	-12.68	0.19	13.65	3.96	BC 8
				Max M_T	5.03	1.22	-12.12	0.52	11.91	4.51	BC 13
				Min M_T	-1.88	-1.11	1.97	-1.24	2.83	-2.71	BC 22
				Max M_y	5.68	0.78	-12.68	0.19	13.65	3.96	BC 8
				Min M_y	-4.20	-0.42	4.09	-0.22	-3.82	-1.54	BC 15
				Max M_z	4.89	1.56	-11.08	0.44	12.08	4.60	BC 11
				Min M_z	-1.88	-1.11	1.97	-1.24	2.83	-2.71	BC 22
			0.000	Max N	5.68	0.78	-12.68	0.19	13.65	3.96	BC 8
			Rechts	Min N	-4.20	-0.42	4.09	-0.22	-3.82	-1.54	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
101	RC1			Max V_y	3.53	1.63	-7.92	0.35	8.85	4.02	BC 5
				Min V_y	-3.83	-1.47	3.97	-0.59	-3.45	-2.55	BC 14
				Max V_z	-4.20	-0.42	4.09	-0.22	-3.82	-1.54	BC 15
				Min V_z	5.68	0.78	-12.68	0.19	13.65	3.96	BC 8
				Max M_T	5.03	1.22	-12.12	0.52	11.91	4.51	BC 13
				Min M_T	-1.88	-1.11	1.97	-1.24	2.83	-2.71	BC 22
				Max M_y	5.68	0.78	-12.68	0.19	13.65	3.96	BC 8
				Min M_y	-4.20	-0.42	4.09	-0.22	-3.82	-1.54	BC 15
				Max M_z	4.89	1.56	-11.08	0.44	12.08	4.60	BC 11
				Min M_z	-1.88	-1.11	1.97	-1.24	2.83	-2.71	BC 22
			0.583	Max N	5.87	0.51	-11.93	0.18	6.42	3.57	BC 8
			Links	Min N	-4.13	-0.50	3.98	-0.22	-1.44	-1.27	BC 15
				Max V_y	3.70	1.41	-7.39	0.34	4.36	3.12	BC 5
				Min V_y	-3.77	-1.54	3.87	-0.59	-1.15	-1.67	BC 14
				Max V_z	-4.13	-0.50	3.98	-0.22	-1.44	-1.27	BC 15
				Min V_z	5.87	0.51	-11.93	0.18	6.42	3.57	BC 8
				Max M_T	5.23	0.94	-11.37	0.51	5.01	3.86	BC 13
				Min M_T	-1.83	-1.18	1.87	-1.24	3.98	-2.04	BC 22
				Max M_y	5.87	0.51	-11.93	0.18	6.42	3.57	BC 8
				Min M_y	-4.13	-0.50	3.98	-0.22	-1.44	-1.27	BC 15
				Max M_z	5.23	0.94	-11.37	0.51	5.01	3.86	BC 13
				Min M_z	-1.83	-1.18	1.87	-1.24	3.98	-2.04	BC 22
			0.583	Max N	5.87	0.51	-11.93	0.18	6.42	3.57	BC 8
			Rechts	Min N	-4.13	-0.50	3.98	-0.22	-1.44	-1.27	BC 15
				Max V_y	3.70	1.41	-7.39	0.34	4.36	3.12	BC 5
				Min V_y	-3.77	-1.54	3.87	-0.59	-1.15	-1.67	BC 14
				Max V_z	-4.13	-0.50	3.98	-0.22	-1.44	-1.27	BC 15
				Min V_z	5.87	0.51	-11.93	0.18	6.42	3.57	BC 8
				Max M_T	5.23	0.94	-11.37	0.51	5.01	3.86	BC 13
				Min M_T	-1.83	-1.18	1.87	-1.24	3.98	-2.04	BC 22
				Max M_y	5.87	0.51	-11.93	0.18	6.42	3.57	BC 8
				Min M_y	-4.13	-0.50	3.98	-0.22	-1.44	-1.27	BC 15
				Max M_z	5.23	0.94	-11.37	0.51	5.01	3.86	BC 13
				Min M_z	-1.83	-1.18	1.87	-1.24	3.98	-2.04	BC 22
			0.645	Max N	5.91	0.45	-11.78	0.18	5.69	3.54	BC 8
			Links	Min N	-4.12	-0.51	3.95	-0.22	-1.19	-1.24	BC 15
				Max V_y	3.72	1.37	-7.30	0.34	3.90	3.03	BC 5
				Min V_y	-3.76	-1.55	3.83	-0.59	-0.91	-1.57	BC 14
				Max V_z	-4.12	-0.51	3.95	-0.22	-1.19	-1.24	BC 15
				Min V_z	5.91	0.45	-11.78	0.18	5.69	3.54	BC 8
				Max M_T	5.26	0.88	-11.23	0.51	4.30	3.80	BC 13
				Min M_T	-1.82	-1.19	1.84	-1.24	4.09	-1.97	BC 22
				Max M_y	5.91	0.45	-11.78	0.18	5.69	3.54	BC 8
				Min M_y	-4.12	-0.51	3.95	-0.22	-1.19	-1.24	BC 15
				Max M_z	5.26	0.88	-11.23	0.51	4.30	3.80	BC 13
				Min M_z	-1.82	-1.19	1.84	-1.24	4.09	-1.97	BC 22
			0.645	Max N	5.91	0.45	-11.78	0.18	5.69	3.54	BC 8
			Rechts	Min N	-4.12	-0.51	3.95	-0.22	-1.19	-1.24	BC 15
				Max V_y	3.72	1.37	-7.30	0.34	3.90	3.03	BC 5
				Min V_y	-3.76	-1.55	3.83	-0.59	-0.91	-1.57	BC 14
				Max V_z	-4.12	-0.51	3.95	-0.22	-1.19	-1.24	BC 15
				Min V_z	5.91	0.45	-11.78	0.18	5.69	3.54	BC 8
				Max M_T	5.26	0.88	-11.23	0.51	4.30	3.80	BC 13
				Min M_T	-1.82	-1.19	1.84	-1.24	4.09	-1.97	BC 22
				Max M_y	5.91	0.45	-11.78	0.18	5.69	3.54	BC 8
				Min M_y	-4.12	-0.51	3.95	-0.22	-1.19	-1.24	BC 15
				Max M_z	5.26	0.88	-11.23	0.51	4.30	3.80	BC 13
				Min M_z	-1.82	-1.19	1.84	-1.24	4.09	-1.97	BC 22
			1.290	Max N	6.12	0.13	-10.93	0.16	-1.57	3.37	BC 8
			Links	Min N	-4.05	-0.61	3.85	-0.22	1.29	-0.88	BC 15
				Max V_y	3.90	1.12	-6.70	0.33	-0.57	2.24	BC 5
				Min V_y	-3.70	-1.63	3.75	-0.59	1.51	-0.54	BC 14
				Max V_z	-4.05	-0.61	3.85	-0.22	1.29	-0.88	BC 15
				Min V_z	6.12	0.13	-10.93	0.16	-1.57	3.37	BC 8
				Max M_T	5.48	0.56	-10.37	0.49	-2.59	3.36	BC 13
				Min M_T	-1.76	-1.27	1.75	-1.24	5.22	-1.17	BC 22
				Max M_y	-1.76	-1.27	1.75	-1.24	5.22	-1.17	BC 22
				Min M_y	4.17	0.44	-8.44	0.49	-3.36	2.94	BC 7
				Max M_z	5.65	0.04	-10.43	0.30	-2.49	3.53	BC 12
				Min M_z	-2.11	-0.24	1.86	-0.87	5.00	-1.51	BC 23
		72	1.290	Max N	6.12	0.13	-10.93	0.16	-1.57	3.37	BC 8
			Rechts	Min N	-4.05	-0.61	3.85	-0.22	1.29	-0.88	BC 15
				Max V_y	3.90	1.12	-6.70	0.33	-0.57	2.24	BC 5
				Min V_y	-3.70	-1.63	3.75	-0.59	1.51	-0.54	BC 14
				Max V_z	-4.05	-0.61	3.85	-0.22	1.29	-0.88	BC 15
				Min V_z	6.12	0.13	-10.93	0.16	-1.57	3.37	BC 8
				Max M_T	5.48	0.56	-10.37	0.49	-2.59	3.36	BC 13
				Min M_T	-1.76	-1.27	1.75	-1.24	5.22	-1.17	BC 22
				Max M_y	-1.76	-1.27	1.75	-1.24	5.22	-1.17	BC 22
				Min M_y	4.17	0.44	-8.44	0.49	-3.36	2.94	BC 7
				Max M_z	5.65	0.04	-10.43	0.30	-2.49	3.53	BC 12
				Min M_z	-2.11	-0.24	1.86	-0.87	5.00	-1.51	BC 23
102	RC1	72	0.000	Max N	6.41	1.30	-4.89	3.13	-1.30	3.72	BC 8
			Links	Min N	-3.71	-0.46	1.08	-1.60	1.16	-1.22	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
102	RC1			Max V_y	5.64	1.74	-4.35	2.90	-0.97	3.46	BC 11
				Min V_y	-3.33	-1.04	1.07	-1.90	1.37	-1.12	BC 14
				Max V_z	-3.71	-0.46	1.08	-1.60	1.16	-1.22	BC 15
				Min V_z	6.41	1.30	-4.89	3.13	-1.30	3.72	BC 8
				Max M_T	5.79	1.53	-4.39	3.40	-2.32	3.75	BC 13
				Min M_T	-1.60	-0.82	-0.91	-2.49	5.05	-1.41	BC 22
				Max M_y	-1.60	-0.82	-0.91	-2.49	5.05	-1.41	BC 22
				Min M_y	4.34	1.25	-3.40	2.94	-3.12	3.30	BC 7
				Max M_z	5.98	1.24	-4.40	3.25	-2.22	3.80	BC 12
				Min M_z	-1.98	-0.24	-0.90	-2.20	4.83	-1.52	BC 23
			0.000	Max N	6.41	1.30	-4.89	3.13	-1.30	3.72	BC 8
			Rechts	Min N	-3.71	-0.46	1.08	-1.60	1.16	-1.22	BC 15
				Max V_y	5.64	1.74	-4.35	2.90	-0.97	3.46	BC 11
				Min V_y	-3.33	-1.04	1.07	-1.90	1.37	-1.12	BC 14
				Max V_z	-3.71	-0.46	1.08	-1.60	1.16	-1.22	BC 15
				Min V_z	6.41	1.30	-4.89	3.13	-1.30	3.72	BC 8
				Max M_T	5.79	1.53	-4.39	3.40	-2.32	3.75	BC 13
				Min M_T	-1.60	-0.82	-0.91	-2.49	5.05	-1.41	BC 22
				Max M_y	-1.60	-0.82	-0.91	-2.49	5.05	-1.41	BC 22
				Min M_y	4.34	1.25	-3.40	2.94	-3.12	3.30	BC 7
				Max M_z	5.98	1.24	-4.40	3.25	-2.22	3.80	BC 12
				Min M_z	-1.98	-0.24	-0.90	-2.20	4.83	-1.52	BC 23
			0.583	Max N	6.58	1.03	-4.17	3.12	-3.99	3.03	BC 8
			Links	Min N	-3.64	-0.54	0.98	-1.60	1.78	-0.93	BC 15
				Max V_y	5.82	1.47	-3.72	2.90	-3.36	2.51	BC 11
				Min V_y	-3.27	-1.11	0.97	-1.90	1.99	-0.49	BC 14
				Max V_z	-3.64	-0.54	0.98	-1.60	1.78	-0.93	BC 15
				Min V_z	6.58	1.03	-4.17	3.12	-3.99	3.03	BC 8
				Max M_T	5.97	1.26	-3.68	3.40	-4.72	2.92	BC 13
				Min M_T	-1.54	-0.89	-1.01	-2.49	4.52	-0.91	BC 22
				Max M_y	-1.54	-0.89	-1.01	-2.49	4.52	-0.91	BC 22
				Min M_y	4.48	1.03	-2.74	2.93	-4.95	2.63	BC 7
				Max M_z	6.15	0.98	-3.68	3.25	-4.62	3.14	BC 12
				Min M_z	-1.91	-0.33	-1.00	-2.19	4.31	-1.36	BC 23
			0.583	Max N	6.58	1.03	-4.17	3.12	-3.99	3.03	BC 8
			Rechts	Min N	-3.64	-0.54	0.98	-1.60	1.78	-0.93	BC 15
				Max V_y	5.82	1.47	-3.72	2.90	-3.36	2.51	BC 11
				Min V_y	-3.27	-1.11	0.97	-1.90	1.99	-0.49	BC 14
				Max V_z	-3.64	-0.54	0.98	-1.60	1.78	-0.93	BC 15
				Min V_z	6.58	1.03	-4.17	3.12	-3.99	3.03	BC 8
				Max M_T	5.97	1.26	-3.68	3.40	-4.72	2.92	BC 13
				Min M_T	-1.54	-0.89	-1.01	-2.49	4.52	-0.91	BC 22
				Max M_y	-1.54	-0.89	-1.01	-2.49	4.52	-0.91	BC 22
				Min M_y	4.48	1.03	-2.74	2.93	-4.95	2.63	BC 7
				Max M_z	6.15	0.98	-3.68	3.25	-4.62	3.14	BC 12
				Min M_z	-1.91	-0.33	-1.00	-2.19	4.31	-1.36	BC 23
			0.645	Max N	6.62	0.98	-4.04	3.12	-4.25	2.96	BC 8
			Links	Min N	-3.63	-0.56	0.94	-1.60	1.84	-0.90	BC 15
				Max V_y	5.85	1.42	-3.60	2.90	-3.59	2.42	BC 11
				Min V_y	-3.27	-1.12	0.93	-1.90	2.04	-0.42	BC 14
				Max V_z	-3.63	-0.56	0.94	-1.60	1.84	-0.90	BC 15
				Min V_z	6.62	0.98	-4.04	3.12	-4.25	2.96	BC 8
				Max M_T	6.00	1.21	-3.54	3.40	-4.95	2.84	BC 13
				Min M_T	-1.53	-0.90	-1.05	-2.49	4.45	-0.86	BC 22
				Max M_y	-1.53	-0.90	-1.05	-2.49	4.45	-0.86	BC 22
				Min M_y	4.51	1.00	-2.62	2.93	-5.12	2.57	BC 7
				Max M_z	6.18	0.93	-3.54	3.25	-4.85	3.08	BC 12
				Min M_z	-1.91	-0.34	-1.04	-2.19	4.24	-1.34	BC 23
			0.645	Max N	6.62	0.98	-4.04	3.12	-4.25	2.96	BC 8
			Rechts	Min N	-3.63	-0.56	0.94	-1.60	1.84	-0.90	BC 15
				Max V_y	5.85	1.42	-3.60	2.90	-3.59	2.42	BC 11
				Min V_y	-3.27	-1.12	0.93	-1.90	2.04	-0.42	BC 14
				Max V_z	-3.63	-0.56	0.94	-1.60	1.84	-0.90	BC 15
				Min V_z	6.62	0.98	-4.04	3.12	-4.25	2.96	BC 8
				Max M_T	6.00	1.21	-3.54	3.40	-4.95	2.84	BC 13
				Min M_T	-1.53	-0.90	-1.05	-2.49	4.45	-0.86	BC 22
				Max M_y	-1.53	-0.90	-1.05	-2.49	4.45	-0.86	BC 22
				Min M_y	4.51	1.00	-2.62	2.93	-5.12	2.57	BC 7
				Max M_z	6.18	0.93	-3.54	3.25	-4.85	3.08	BC 12
				Min M_z	-1.91	-0.34	-1.04	-2.19	4.24	-1.34	BC 23
			1.290	Max N	6.81	0.68	-3.22	3.11	-6.53	2.45	BC 8
			Links	Min N	-3.56	-0.65	0.85	-1.60	2.39	-0.51	BC 15
				Max V_y	4.38	1.17	-2.15	1.92	-3.95	0.92	BC 5
				Min V_y	-3.20	-1.20	0.85	-1.90	2.59	0.33	BC 14
				Max V_z	-3.20	-1.20	0.85	-1.90	2.59	0.33	BC 14
				Min V_z	6.64	0.96	-3.23	3.27	-6.63	2.03	BC 9
				Max M_T	6.20	0.90	-2.73	3.39	-6.91	2.19	BC 13
				Min M_T	-1.47	-0.98	-1.13	-2.48	3.72	-0.25	BC 22
				Max M_y	-1.47	-0.98	-1.13	-2.48	3.72	-0.25	BC 22
				Min M_y	6.20	0.90	-2.73	3.39	-6.91	2.19	BC 13
				Max M_z	5.02	0.20	-1.88	2.63	-6.32	2.86	BC 6
				Min M_z	-1.92	0.68	0.78	-1.37	2.82	-1.24	BC 21
		73	1.290	Max N	6.81	0.68	-3.22	3.11	-6.53	2.45	BC 8
			Rechts	Min N	-3.56	-0.65	0.85	-1.60	2.39	-0.51	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
102	RC1			Max V_y	4.38	1.17	-2.15	1.92	-3.95	0.92	BC 5
				Min V_y	-3.20	-1.20	0.85	-1.90	2.59	0.33	BC 14
				Max V_z	-3.20	-1.20	0.85	-1.90	2.59	0.33	BC 14
				Min V_z	6.64	0.96	-3.23	3.27	-6.63	2.03	BC 9
				Max M_T	6.20	0.90	-2.73	3.39	-6.91	2.19	BC 13
				Min M_T	-1.47	-0.98	-1.13	-2.48	3.72	-0.25	BC 22
				Max M_y	-1.47	-0.98	-1.13	-2.48	3.72	-0.25	BC 22
				Min M_y	6.20	0.90	-2.73	3.39	-6.91	2.19	BC 13
				Max M_z	5.02	0.20	-1.88	2.63	-6.32	2.86	BC 6
				Min M_z	-1.92	0.68	0.78	-1.37	2.82	-1.24	BC 21
103	RC1	73	0.000	Max N	5.78	14.00	2.68	6.52	-6.32	3.07	BC 8
			Links	Min N	-2.87	-3.69	-2.00	-3.24	2.26	-0.93	BC 15
				Max V_y	5.58	14.36	2.62	6.64	-6.42	2.73	BC 9
				Min V_y	-2.44	-4.39	-1.89	-3.45	2.46	-0.28	BC 14
				Max V_z	4.14	10.88	3.23	5.58	-6.15	3.28	BC 6
				Min V_z	-1.50	-1.72	-3.98	-3.80	3.39	-1.22	BC 23
				Max M_T	5.22	13.86	3.11	6.75	-6.71	2.83	BC 13
				Min M_T	-1.07	-2.41	-3.88	-4.01	3.59	-0.56	BC 22
				Max M_y	-1.07	-2.41	-3.88	-4.01	3.59	-0.56	BC 22
				Min M_y	5.22	13.86	3.11	6.75	-6.71	2.83	BC 13
				Max M_z	4.14	10.88	3.23	5.58	-6.15	3.28	BC 6
				Min M_z	-1.63	-0.95	-2.09	-3.09	2.68	-1.23	BC 21
			0.000	Max N	5.78	14.00	2.68	6.52	-6.32	3.07	BC 8
			Rechts	Min N	-2.87	-3.69	-2.00	-3.24	2.26	-0.93	BC 15
				Max V_y	5.58	14.36	2.62	6.64	-6.42	2.73	BC 9
				Min V_y	-2.44	-4.39	-1.89	-3.45	2.46	-0.28	BC 14
				Max V_z	4.14	10.88	3.23	5.58	-6.15	3.28	BC 6
				Min V_z	-1.50	-1.72	-3.98	-3.80	3.39	-1.22	BC 23
				Max M_T	5.22	13.86	3.11	6.75	-6.71	2.83	BC 13
				Min M_T	-1.07	-2.41	-3.88	-4.01	3.59	-0.56	BC 22
				Max M_y	-1.07	-2.41	-3.88	-4.01	3.59	-0.56	BC 22
				Min M_y	5.22	13.86	3.11	6.75	-6.71	2.83	BC 13
				Max M_z	4.14	10.88	3.23	5.58	-6.15	3.28	BC 6
				Min M_z	-1.63	-0.95	-2.09	-3.09	2.68	-1.23	BC 21
			0.583	Max N	5.94	13.76	3.35	6.56	-4.62	-5.03	BC 8
			Links	Min N	-2.80	-3.77	-2.11	-3.23	1.09	1.24	BC 15
				Max V_y	5.75	14.12	3.29	6.67	-4.75	-5.58	BC 9
				Min V_y	-2.39	-4.46	-2.00	-3.44	1.35	2.30	BC 14
				Max V_z	4.27	10.70	3.87	5.63	-4.12	-3.02	BC 6
				Min V_z	-1.43	-1.80	-4.08	-3.79	1.07	-0.20	BC 23
				Max M_T	5.39	13.62	3.78	6.80	-4.75	-5.19	BC 13
				Min M_T	-1.02	-2.48	-3.98	-3.99	1.33	0.86	BC 22
				Max M_y	-1.16	-1.73	-2.09	-3.30	1.72	0.41	BC 20
				Min M_y	5.75	14.12	3.29	6.67	-4.75	-5.58	BC 9
				Max M_z	-2.39	-4.46	-2.00	-3.44	1.35	2.30	BC 14
				Min M_z	5.75	14.12	3.29	6.67	-4.75	-5.58	BC 9
			0.583	Max N	5.94	13.76	3.35	6.56	-4.62	-5.03	BC 8
			Rechts	Min N	-2.80	-3.77	-2.11	-3.23	1.09	1.24	BC 15
				Max V_y	5.75	14.12	3.29	6.67	-4.75	-5.58	BC 9
				Min V_y	-2.39	-4.46	-2.00	-3.44	1.35	2.30	BC 14
				Max V_z	4.27	10.70	3.87	5.63	-4.12	-3.02	BC 6
				Min V_z	-1.43	-1.80	-4.08	-3.79	1.07	-0.20	BC 23
				Max M_T	5.39	13.62	3.78	6.80	-4.75	-5.19	BC 13
				Min M_T	-1.02	-2.48	-3.98	-3.99	1.33	0.86	BC 22
				Max M_y	-1.16	-1.73	-2.09	-3.30	1.72	0.41	BC 20
				Min M_y	5.75	14.12	3.29	6.67	-4.75	-5.58	BC 9
				Max M_z	-2.39	-4.46	-2.00	-3.44	1.35	2.30	BC 14
				Min M_z	5.75	14.12	3.29	6.67	-4.75	-5.58	BC 9
			0.645	Max N	5.97	13.72	3.47	6.57	-4.41	-5.89	BC 8
			Links	Min N	-2.79	-3.78	-2.15	-3.23	0.96	1.48	BC 15
				Max V_y	5.78	14.07	3.42	6.67	-4.55	-6.45	BC 9
				Min V_y	-2.38	-4.47	-2.03	-3.44	1.23	2.58	BC 14
				Max V_z	4.29	10.66	3.98	5.64	-3.88	-3.68	BC 6
				Min V_z	-1.42	-1.81	-4.12	-3.78	0.81	-0.08	BC 23
				Max M_T	5.42	13.57	3.91	6.81	-4.51	-6.04	BC 13
				Min M_T	-1.01	-2.49	-4.01	-3.99	1.08	1.02	BC 22
				Max M_y	-1.15	-1.74	-2.12	-3.30	1.59	0.52	BC 20
				Min M_y	5.78	14.07	3.42	6.67	-4.55	-6.45	BC 9
				Max M_z	-2.38	-4.47	-2.03	-3.44	1.23	2.58	BC 14
				Min M_z	5.78	14.07	3.42	6.67	-4.55	-6.45	BC 9
			0.645	Max N	5.97	13.72	3.47	6.57	-4.41	-5.89	BC 8
			Rechts	Min N	-2.79	-3.78	-2.15	-3.23	0.96	1.48	BC 15
				Max V_y	5.78	14.07	3.42	6.67	-4.55	-6.45	BC 9
				Min V_y	-2.38	-4.47	-2.03	-3.44	1.23	2.58	BC 14
				Max V_z	4.29	10.66	3.98	5.64	-3.88	-3.68	BC 6
				Min V_z	-1.42	-1.81	-4.12	-3.78	0.81	-0.08	BC 23
				Max M_T	5.42	13.57	3.91	6.81	-4.51	-6.04	BC 13
				Min M_T	-1.01	-2.49	-4.01	-3.99	1.08	1.02	BC 22
				Max M_y	-1.15	-1.74	-2.12	-3.30	1.59	0.52	BC 20
				Min M_y	5.78	14.07	3.42	6.67	-4.55	-6.45	BC 9
				Max M_z	-2.38	-4.47	-2.03	-3.44	1.23	2.58	BC 14
				Min M_z	5.78	14.07	3.42	6.67	-4.55	-6.45	BC 9
			1.290	Max N	6.13	13.45	4.23	6.61	-1.86	-14.62	BC 8
			Links	Min N	-2.71	-3.87	-2.24	-3.22	-0.49	3.95	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
103	RC1			Max V_y	5.95	13.80	4.17	6.71	-2.03	-15.41	BC 9
				Min V_y	-2.32	-4.55	-2.12	-3.44	-0.14	5.49	BC 14
				Max V_z	5.77	12.96	4.72	6.76	-1.51	-13.89	BC 12
				Min V_z	-1.35	-1.90	-4.22	-3.76	-1.91	1.11	BC 23
				Max M_T	5.59	13.30	4.66	6.86	-1.68	-14.68	BC 13
				Min M_T	-0.95	-2.57	-4.10	-3.97	-1.57	2.65	BC 22
				Max M_y	-1.09	-1.82	-2.21	-3.30	0.16	1.67	BC 20
				Min M_y	4.79	12.14	3.58	5.61	-2.07	-13.50	BC 3
				Max M_z	-2.32	-4.55	-2.12	-3.44	-0.14	5.49	BC 14
				Min M_z	5.95	13.80	4.17	6.71	-2.03	-15.41	BC 9
		47	1.290	Max N	6.13	13.45	4.23	6.61	-1.86	-14.62	BC 8
			Rechts	Min N	-2.71	-3.87	-2.24	-3.22	-0.49	3.95	BC 15
				Max V_y	5.95	13.80	4.17	6.71	-2.03	-15.41	BC 9
				Min V_y	-2.32	-4.55	-2.12	-3.44	-0.14	5.49	BC 14
				Max V_z	5.77	12.96	4.72	6.76	-1.51	-13.89	BC 12
				Min V_z	-1.35	-1.90	-4.22	-3.76	-1.91	1.11	BC 23
				Max M_T	5.59	13.30	4.66	6.86	-1.68	-14.68	BC 13
				Min M_T	-0.95	-2.57	-4.10	-3.97	-1.57	2.65	BC 22
				Max M_y	-1.09	-1.82	-2.21	-3.30	0.16	1.67	BC 20
				Min M_y	4.79	12.14	3.58	5.61	-2.07	-13.50	BC 3
				Max M_z	-2.32	-4.55	-2.12	-3.44	-0.14	5.49	BC 14
				Min M_z	5.95	13.80	4.17	6.71	-2.03	-15.41	BC 9
	Snede No. 17: RRO 100x60x4 (koudgevormd)										
18	RC1	191	0.000	Max N	3.89	-0.30	-1.78	-0.03	-0.00	-0.46	BC 15
			Links	Min N	-17.36	1.74	4.14	0.13	-0.01	1.98	BC 8
				Max V_y	-17.36	1.74	4.14	0.13	-0.01	1.98	BC 8
				Min V_y	3.89	-0.30	-1.78	-0.03	-0.00	-0.46	BC 15
				Max V_z	-16.44	1.61	4.16	0.14	-0.01	1.82	BC 9
				Min V_z	2.06	-0.03	-1.83	-0.04	-0.00	-0.14	BC 14
				Max M_T	-16.44	1.61	4.16	0.14	-0.01	1.82	BC 9
				Min M_T	2.06	-0.03	-1.83	-0.04	-0.00	-0.14	BC 14
				Max M_y	-0.14	-0.11	0.41	0.02	0.00	-0.18	BC 23
				Min M_y	-16.44	1.61	4.16	0.14	-0.01	1.82	BC 9
				Max M_z	-17.36	1.74	4.14	0.13	-0.01	1.98	BC 8
				Min M_z	3.89	-0.30	-1.78	-0.03	-0.00	-0.46	BC 15
			0.000	Max N	3.89	-0.30	-1.78	-0.03	-0.00	-0.46	BC 15
			Rechts	Min N	-17.36	1.74	4.14	0.13	-0.01	1.98	BC 8
				Max V_y	-17.36	1.74	4.14	0.13	-0.01	1.98	BC 8
				Min V_y	3.89	-0.30	-1.78	-0.03	-0.00	-0.46	BC 15
				Max V_z	-16.44	1.61	4.16	0.14	-0.01	1.82	BC 9
				Min V_z	2.06	-0.03	-1.83	-0.04	-0.00	-0.14	BC 14
				Max M_T	-16.44	1.61	4.16	0.14	-0.01	1.82	BC 9
				Min M_T	2.06	-0.03	-1.83	-0.04	-0.00	-0.14	BC 14
				Max M_y	-0.14	-0.11	0.41	0.02	0.00	-0.18	BC 23
				Min M_y	-16.44	1.61	4.16	0.14	-0.01	1.82	BC 9
				Max M_z	-17.36	1.74	4.14	0.13	-0.01	1.98	BC 8
				Min M_z	3.89	-0.30	-1.78	-0.03	-0.00	-0.46	BC 15
			0.583	Max N	3.94	-0.29	-1.34	-0.03	-0.95	-0.29	BC 15
			Links	Min N	-16.95	1.62	3.01	0.13	2.16	0.97	BC 8
				Max V_y	-16.95	1.62	3.01	0.13	2.16	0.97	BC 8
				Min V_y	3.94	-0.29	-1.34	-0.03	-0.95	-0.29	BC 15
				Max V_z	-16.04	1.50	3.03	0.13	2.16	0.88	BC 9
				Min V_z	2.13	-0.05	-1.37	-0.04	-0.98	-0.12	BC 14
				Max M_T	-16.04	1.50	3.03	0.13	2.16	0.88	BC 9
				Min M_T	2.13	-0.05	-1.37	-0.04	-0.98	-0.12	BC 14
				Max M_y	-16.04	1.50	3.03	0.13	2.16	0.88	BC 9
				Min M_y	2.13	-0.05	-1.37	-0.04	-0.98	-0.12	BC 14
				Max M_z	-16.95	1.62	3.01	0.13	2.16	0.97	BC 8
				Min M_z	3.94	-0.29	-1.34	-0.03	-0.95	-0.29	BC 15
			0.583	Max N	3.94	-0.29	-1.34	-0.03	-0.95	-0.29	BC 15
			Rechts	Min N	-16.95	1.62	3.01	0.13	2.16	0.97	BC 8
				Max V_y	-16.95	1.62	3.01	0.13	2.16	0.97	BC 8
				Min V_y	3.94	-0.29	-1.34	-0.03	-0.95	-0.29	BC 15
				Max V_z	-16.04	1.50	3.03	0.13	2.16	0.88	BC 9
				Min V_z	2.13	-0.05	-1.37	-0.04	-0.98	-0.12	BC 14
				Max M_T	-16.04	1.50	3.03	0.13	2.16	0.88	BC 9
				Min M_T	2.13	-0.05	-1.37	-0.04	-0.98	-0.12	BC 14
				Max M_y	-16.04	1.50	3.03	0.13	2.16	0.88	BC 9
				Min M_y	2.13	-0.05	-1.37	-0.04	-0.98	-0.12	BC 14
				Max M_z	-16.95	1.62	3.01	0.13	2.16	0.97	BC 8
				Min M_z	3.94	-0.29	-1.34	-0.03	-0.95	-0.29	BC 15
			0.679	Max N	3.95	-0.29	-1.18	-0.03	-1.08	-0.26	BC 15
			Links	Min N	-16.82	1.57	2.65	0.13	2.43	0.81	BC 8
				Max V_y	-16.82	1.57	2.65	0.13	2.43	0.81	BC 8
				Min V_y	3.95	-0.29	-1.18	-0.03	-1.08	-0.26	BC 15
				Max V_z	-15.91	1.45	2.66	0.13	2.44	0.73	BC 9
				Min V_z	2.15	-0.06	-1.21	-0.04	-1.11	-0.11	BC 14
				Max M_T	-15.91	1.45	2.66	0.13	2.44	0.73	BC 9
				Min M_T	2.15	-0.06	-1.21	-0.04	-1.11	-0.11	BC 14
				Max M_y	-15.91	1.45	2.66	0.13	2.44	0.73	BC 9
				Min M_y	2.15	-0.06	-1.21	-0.04	-1.11	-0.11	BC 14
				Max M_z	-16.82	1.57	2.65	0.13	2.43	0.81	BC 8
				Min M_z	3.95	-0.29	-1.18	-0.03	-1.08	-0.26	BC 15
			0.679	Max N	3.95	-0.29	-1.18	-0.03	-1.08	-0.26	BC 15
			Rechts	Min N	-16.82	1.57	2.65	0.13	2.43	0.81	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
18	RC1			Max V_y	-16.82	1.57	2.65	0.13	2.43	0.81	BC 8
				Min V_y	3.95	-0.29	-1.18	-0.03	-1.08	-0.26	BC 15
				Max V_z	-15.91	1.45	2.66	0.13	2.44	0.73	BC 9
				Min V_z	2.15	-0.06	-1.21	-0.04	-1.11	-0.11	BC 14
				Max M_T	-15.91	1.45	2.66	0.13	2.44	0.73	BC 9
				Min M_T	2.15	-0.06	-1.21	-0.04	-1.11	-0.11	BC 14
				Max M_y	-15.91	1.45	2.66	0.13	2.44	0.73	BC 9
				Min M_y	2.15	-0.06	-1.21	-0.04	-1.11	-0.11	BC 14
				Max M_z	-16.82	1.57	2.65	0.13	2.43	0.81	BC 8
				Min M_z	3.95	-0.29	-1.18	-0.03	-1.08	-0.26	BC 15
			0.707	Max N	3.95	-0.29	-1.13	-0.03	-1.11	-0.25	BC 15
			Links	Min N	-16.78	1.55	2.54	0.13	2.50	0.77	BC 8
				Max V_y	-16.78	1.55	2.54	0.13	2.50	0.77	BC 8
				Min V_y	3.95	-0.29	-1.13	-0.03	-1.11	-0.25	BC 15
				Max V_z	-15.87	1.43	2.55	0.13	2.51	0.69	BC 9
				Min V_z	2.15	-0.06	-1.16	-0.04	-1.14	-0.11	BC 14
				Max M_T	-15.87	1.43	2.55	0.13	2.51	0.69	BC 9
				Min M_T	2.15	-0.06	-1.16	-0.04	-1.14	-0.11	BC 14
				Max M_y	-15.87	1.43	2.55	0.13	2.51	0.69	BC 9
				Min M_y	2.15	-0.06	-1.16	-0.04	-1.14	-0.11	BC 14
				Max M_z	-16.78	1.55	2.54	0.13	2.50	0.77	BC 8
				Min M_z	3.95	-0.29	-1.13	-0.03	-1.11	-0.25	BC 15
			0.707	Max N	3.95	-0.29	-1.13	-0.03	-1.11	-0.25	BC 15
			Rechts	Min N	-16.78	1.55	2.54	0.13	2.50	0.77	BC 8
				Max V_y	-16.78	1.55	2.54	0.13	2.50	0.77	BC 8
				Min V_y	3.95	-0.29	-1.13	-0.03	-1.11	-0.25	BC 15
				Max V_z	-15.87	1.43	2.55	0.13	2.51	0.69	BC 9
				Min V_z	2.15	-0.06	-1.16	-0.04	-1.14	-0.11	BC 14
				Max M_T	-15.87	1.43	2.55	0.13	2.51	0.69	BC 9
				Min M_T	2.15	-0.06	-1.16	-0.04	-1.14	-0.11	BC 14
				Max M_y	-15.87	1.43	2.55	0.13	2.51	0.69	BC 9
				Min M_y	2.15	-0.06	-1.16	-0.04	-1.14	-0.11	BC 14
				Max M_z	-16.78	1.55	2.54	0.13	2.50	0.77	BC 8
				Min M_z	3.95	-0.29	-1.13	-0.03	-1.11	-0.25	BC 15
			2.552	Max N	4.23	-0.28	2.11	-0.03	-0.20	0.27	BC 15
			Links	Min N	-14.13	0.14	-4.57	0.12	0.50	-0.83	BC 8
				Max V_y	-12.52	0.31	-3.87	0.09	0.43	-0.76	BC 2
				Min V_y	4.23	-0.28	2.11	-0.03	-0.20	0.27	BC 15
				Max V_z	2.58	-0.19	2.20	-0.04	-0.18	0.12	BC 14
				Min V_z	-12.95	0.04	-4.61	0.12	0.48	-0.69	BC 11
				Max M_T	-13.31	0.11	-4.60	0.13	0.49	-0.76	BC 9
				Min M_T	2.58	-0.19	2.20	-0.04	-0.18	0.12	BC 14
				Max M_y	-14.13	0.14	-4.57	0.12	0.50	-0.83	BC 8
				Min M_y	4.23	-0.28	2.11	-0.03	-0.20	0.27	BC 15
				Max M_z	4.23	-0.28	2.11	-0.03	-0.20	0.27	BC 15
				Min M_z	-14.13	0.14	-4.57	0.12	0.50	-0.83	BC 8
			2.552	Max N	4.23	-0.28	2.11	-0.03	-0.20	0.27	BC 15
			Rechts	Min N	-14.13	0.14	-4.57	0.12	0.50	-0.83	BC 8
				Max V_y	-12.52	0.31	-3.87	0.09	0.43	-0.76	BC 2
				Min V_y	4.23	-0.28	2.11	-0.03	-0.20	0.27	BC 15
				Max V_z	2.58	-0.19	2.20	-0.04	-0.18	0.12	BC 14
				Min V_z	-12.95	0.04	-4.61	0.12	0.48	-0.69	BC 11
				Max M_T	-13.31	0.11	-4.60	0.13	0.49	-0.76	BC 9
				Min M_T	2.58	-0.19	2.20	-0.04	-0.18	0.12	BC 14
				Max M_y	-14.13	0.14	-4.57	0.12	0.50	-0.83	BC 8
				Min M_y	4.23	-0.28	2.11	-0.03	-0.20	0.27	BC 15
				Max M_z	4.23	-0.28	2.11	-0.03	-0.20	0.27	BC 15
				Min M_z	-14.13	0.14	-4.57	0.12	0.50	-0.83	BC 8
			2.581	Max N	4.24	-0.28	2.16	-0.03	-0.14	0.27	BC 15
			Links	Min N	-14.09	0.12	-4.68	0.12	0.37	-0.83	BC 8
				Max V_y	-12.49	0.30	-3.96	0.09	0.32	-0.77	BC 2
				Min V_y	4.24	-0.28	2.16	-0.03	-0.14	0.27	BC 15
				Max V_z	2.59	-0.19	2.25	-0.04	-0.12	0.12	BC 14
				Min V_z	-12.91	0.02	-4.71	0.12	0.34	-0.69	BC 11
				Max M_T	-13.27	0.09	-4.71	0.13	0.36	-0.76	BC 9
				Min M_T	2.59	-0.19	2.25	-0.04	-0.12	0.12	BC 14
				Max M_y	-14.09	0.12	-4.68	0.12	0.37	-0.83	BC 8
				Min M_y	4.24	-0.28	2.16	-0.03	-0.14	0.27	BC 15
				Max M_z	4.24	-0.28	2.16	-0.03	-0.14	0.27	BC 15
				Min M_z	-14.09	0.12	-4.68	0.12	0.37	-0.83	BC 8
			2.581	Max N	4.24	-0.28	2.16	-0.03	-0.14	0.27	BC 15
			Rechts	Min N	-14.09	0.12	-4.68	0.12	0.37	-0.83	BC 8
				Max V_y	-12.49	0.30	-3.96	0.09	0.32	-0.77	BC 2
				Min V_y	4.24	-0.28	2.16	-0.03	-0.14	0.27	BC 15
				Max V_z	2.59	-0.19	2.25	-0.04	-0.12	0.12	BC 14
				Min V_z	-12.91	0.02	-4.71	0.12	0.34	-0.69	BC 11
				Max M_T	-13.27	0.09	-4.71	0.13	0.36	-0.76	BC 9
				Min M_T	2.59	-0.19	2.25	-0.04	-0.12	0.12	BC 14
				Max M_y	-14.09	0.12	-4.68	0.12	0.37	-0.83	BC 8
				Min M_y	4.24	-0.28	2.16	-0.03	-0.14	0.27	BC 15
				Max M_z	4.24	-0.28	2.16	-0.03	-0.14	0.27	BC 15
				Min M_z	-14.09	0.12	-4.68	0.12	0.37	-0.83	BC 8
			2.677	Max N	4.25	-0.28	2.32	-0.03	0.08	0.30	BC 15
			Links	Min N	-13.97	0.05	-5.00	0.12	-0.10	-0.84	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
18	RC1			Max V_y	-12.40	0.25	-4.23	0.09	-0.08	-0.79	BC 2
				Min V_y	4.25	-0.28	2.32	-0.03	0.08	0.30	BC 15
				Max V_z	2.61	-0.20	2.41	-0.04	0.10	0.14	BC 14
				Min V_z	-12.79	-0.04	-5.04	0.12	-0.13	-0.69	BC 11
				Max M_T	-13.15	0.02	-5.03	0.13	-0.11	-0.76	BC 9
				Min M_T	2.61	-0.20	2.41	-0.04	0.10	0.14	BC 14
				Max M_y	2.61	-0.20	2.41	-0.04	0.10	0.14	BC 14
				Min M_y	-10.05	0.06	-4.31	0.10	-0.13	-0.49	BC 5
				Max M_z	4.25	-0.28	2.32	-0.03	0.08	0.30	BC 15
				Min M_z	-13.97	0.05	-5.00	0.12	-0.10	-0.84	BC 8
			2.677	Max N	4.25	-0.28	2.32	-0.03	0.08	0.30	BC 15
			Rechts	Min N	-13.97	0.05	-5.00	0.12	-0.10	-0.84	BC 8
				Max V_y	-12.40	0.25	-4.23	0.09	-0.08	-0.79	BC 2
				Min V_y	4.25	-0.28	2.32	-0.03	0.08	0.30	BC 15
				Max V_z	2.61	-0.20	2.41	-0.04	0.10	0.14	BC 14
				Min V_z	-12.79	-0.04	-5.04	0.12	-0.13	-0.69	BC 11
				Max M_T	-13.15	0.02	-5.03	0.13	-0.11	-0.76	BC 9
				Min M_T	2.61	-0.20	2.41	-0.04	0.10	0.14	BC 14
				Max M_y	2.61	-0.20	2.41	-0.04	0.10	0.14	BC 14
				Min M_y	-10.05	0.06	-4.31	0.10	-0.13	-0.49	BC 5
				Max M_z	4.25	-0.28	2.32	-0.03	0.08	0.30	BC 15
				Min M_z	-13.97	0.05	-5.00	0.12	-0.10	-0.84	BC 8
			3.260	Max N	4.30	-0.29	2.78	-0.03	1.61	0.47	BC 15
			Links	Min N	-13.64	-0.16	-5.84	0.12	-3.35	-0.78	BC 8
				Max V_y	-5.20	0.20	-0.81	0.01	-0.43	-0.52	BC 18
				Min V_y	4.30	-0.29	2.78	-0.03	1.61	0.47	BC 15
				Max V_z	2.68	-0.23	2.88	-0.04	1.69	0.27	BC 14
				Min V_z	-12.48	-0.23	-5.88	0.12	-3.40	-0.59	BC 11
				Max M_T	-12.84	-0.17	-5.88	0.13	-3.38	-0.69	BC 9
				Min M_T	2.68	-0.23	2.88	-0.04	1.69	0.27	BC 14
				Max M_y	2.68	-0.23	2.88	-0.04	1.69	0.27	BC 14
				Min M_y	-12.48	-0.23	-5.88	0.12	-3.40	-0.59	BC 11
				Max M_z	4.30	-0.29	2.78	-0.03	1.61	0.47	BC 15
				Min M_z	-12.17	0.10	-4.99	0.09	-2.84	-0.88	BC 2
		24	3.260	Max N	4.30	-0.29	2.78	-0.03	1.61	0.47	BC 15
			Rechts	Min N	-13.64	-0.16	-5.84	0.12	-3.35	-0.78	BC 8
				Max V_y	-5.20	0.20	-0.81	0.01	-0.43	-0.52	BC 18
				Min V_y	4.30	-0.29	2.78	-0.03	1.61	0.47	BC 15
				Max V_z	2.68	-0.23	2.88	-0.04	1.69	0.27	BC 14
				Min V_z	-12.48	-0.23	-5.88	0.12	-3.40	-0.59	BC 11
				Max M_T	-12.84	-0.17	-5.88	0.13	-3.38	-0.69	BC 9
				Min M_T	2.68	-0.23	2.88	-0.04	1.69	0.27	BC 14
				Max M_y	2.68	-0.23	2.88	-0.04	1.69	0.27	BC 14
				Min M_y	-12.48	-0.23	-5.88	0.12	-3.40	-0.59	BC 11
				Max M_z	4.30	-0.29	2.78	-0.03	1.61	0.47	BC 15
				Min M_z	-12.17	0.10	-4.99	0.09	-2.84	-0.88	BC 2
19	RC1	189	0.000	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-5.26	1.71	4.48	0.03	-0.01	1.74	BC 10
				Max V_y	-5.19	1.77	4.49	0.03	-0.01	1.84	BC 8
				Min V_y	-0.61	-0.25	-1.87	0.00	-0.00	-0.41	BC 15
				Max V_z	-4.83	1.62	4.51	0.04	-0.01	1.66	BC 9
				Min V_z	-1.34	0.04	-1.92	-0.01	-0.00	-0.04	BC 14
				Max M_T	-4.78	1.62	3.92	0.04	-0.01	1.63	BC 13
				Min M_T	-1.60	0.12	0.39	-0.04	-0.00	0.10	BC 22
				Max M_y	-0.86	-0.17	0.44	-0.03	0.00	-0.27	BC 23
				Min M_y	-4.83	1.62	4.51	0.04	-0.01	1.66	BC 9
				Max M_z	-5.19	1.77	4.49	0.03	-0.01	1.84	BC 8
				Min M_z	-0.61	-0.25	-1.87	0.00	-0.00	-0.41	BC 15
			0.000	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-5.26	1.71	4.48	0.03	-0.01	1.74	BC 10
				Max V_y	-5.19	1.77	4.49	0.03	-0.01	1.84	BC 8
				Min V_y	-0.61	-0.25	-1.87	0.00	-0.00	-0.41	BC 15
				Max V_z	-4.83	1.62	4.51	0.04	-0.01	1.66	BC 9
				Min V_z	-1.34	0.04	-1.92	-0.01	-0.00	-0.04	BC 14
				Max M_T	-4.78	1.62	3.92	0.04	-0.01	1.63	BC 13
				Min M_T	-1.60	0.12	0.39	-0.04	-0.00	0.10	BC 22
				Max M_y	-0.86	-0.17	0.44	-0.03	0.00	-0.27	BC 23
				Min M_y	-4.83	1.62	4.51	0.04	-0.01	1.66	BC 9
				Max M_z	-5.19	1.77	4.49	0.03	-0.01	1.84	BC 8
				Min M_z	-0.61	-0.25	-1.87	0.00	-0.00	-0.41	BC 15
			0.583	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-4.82	1.50	3.30	0.03	2.34	0.77	BC 10
				Max V_y	-4.75	1.57	3.31	0.03	2.35	0.84	BC 8
				Min V_y	-0.56	-0.26	-1.42	0.00	-1.01	-0.26	BC 15
				Max V_z	-4.40	1.43	3.33	0.03	2.36	0.74	BC 9
				Min V_z	-1.27	0.01	-1.46	-0.01	-1.03	-0.05	BC 14
				Max M_T	-4.35	1.42	2.89	0.04	2.05	0.72	BC 13
				Min M_T	-1.52	0.10	0.28	-0.04	0.20	0.03	BC 22
				Max M_y	-4.40	1.43	3.33	0.03	2.36	0.74	BC 9
				Min M_y	-1.27	0.01	-1.46	-0.01	-1.03	-0.05	BC 14
				Max M_z	-4.75	1.57	3.31	0.03	2.35	0.84	BC 8
				Min M_z	-0.56	-0.26	-1.42	0.00	-1.01	-0.26	BC 15
			0.583	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-4.82	1.50	3.30	0.03	2.34	0.77	BC 10

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
19	RC1			Max V_y	-4.75	1.57	3.31	0.03	2.35	0.84	BC 8
				Min V_y	-0.56	-0.26	-1.42	0.00	-1.01	-0.26	BC 15
				Max V_z	-4.40	1.43	3.33	0.03	2.36	0.74	BC 9
				Min V_z	-1.27	0.01	-1.46	-0.01	-1.03	-0.05	BC 14
				Max M_T	-4.35	1.42	2.89	0.04	2.05	0.72	BC 13
				Min M_T	-1.52	0.10	0.28	-0.04	0.20	0.03	BC 22
				Max M_y	-4.40	1.43	3.33	0.03	2.36	0.74	BC 9
				Min M_y	-1.27	0.01	-1.46	-0.01	-1.03	-0.05	BC 14
				Max M_z	-4.75	1.57	3.31	0.03	2.35	0.84	BC 8
				Min M_z	-0.56	-0.26	-1.42	0.00	-1.01	-0.26	BC 15
			0.679	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-4.69	1.43	2.93	0.03	2.64	0.63	BC 10
				Max V_y	-4.62	1.50	2.94	0.03	2.65	0.69	BC 8
				Min V_y	-0.55	-0.25	-1.26	0.00	-1.14	-0.23	BC 15
				Max V_z	-4.27	1.36	2.95	0.03	2.66	0.60	BC 9
				Min V_z	-1.25	0.01	-1.29	-0.01	-1.17	-0.06	BC 14
				Max M_T	-4.22	1.35	2.56	0.04	2.31	0.58	BC 13
				Min M_T	-1.50	0.09	0.26	-0.04	0.23	0.02	BC 22
				Max M_y	-4.27	1.36	2.95	0.03	2.66	0.60	BC 9
				Min M_y	-1.25	0.01	-1.29	-0.01	-1.17	-0.06	BC 14
				Max M_z	-4.62	1.50	2.94	0.03	2.65	0.69	BC 8
				Min M_z	-0.55	-0.25	-1.26	0.00	-1.14	-0.23	BC 15
			0.679	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-4.69	1.43	2.93	0.03	2.64	0.63	BC 10
				Max V_y	-4.62	1.50	2.94	0.03	2.65	0.69	BC 8
				Min V_y	-0.55	-0.25	-1.26	0.00	-1.14	-0.23	BC 15
				Max V_z	-4.27	1.36	2.95	0.03	2.66	0.60	BC 9
				Min V_z	-1.25	0.01	-1.29	-0.01	-1.17	-0.06	BC 14
				Max M_T	-4.22	1.35	2.56	0.04	2.31	0.58	BC 13
				Min M_T	-1.50	0.09	0.26	-0.04	0.23	0.02	BC 22
				Max M_y	-4.27	1.36	2.95	0.03	2.66	0.60	BC 9
				Min M_y	-1.25	0.01	-1.29	-0.01	-1.17	-0.06	BC 14
				Max M_z	-4.62	1.50	2.94	0.03	2.65	0.69	BC 8
				Min M_z	-0.55	-0.25	-1.26	0.00	-1.14	-0.23	BC 15
			0.707	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-4.64	1.41	2.81	0.03	2.72	0.59	BC 10
				Max V_y	-4.57	1.47	2.82	0.03	2.73	0.65	BC 8
				Min V_y	-0.55	-0.25	-1.21	0.00	-1.17	-0.23	BC 15
				Max V_z	-4.23	1.34	2.83	0.03	2.74	0.56	BC 9
				Min V_z	-1.24	0.00	-1.24	-0.01	-1.20	-0.06	BC 14
				Max M_T	-4.17	1.32	2.46	0.04	2.38	0.55	BC 13
				Min M_T	-1.50	0.09	0.25	-0.04	0.24	0.02	BC 22
				Max M_y	-4.23	1.34	2.83	0.03	2.74	0.56	BC 9
				Min M_y	-1.24	0.00	-1.24	-0.01	-1.20	-0.06	BC 14
				Max M_z	-4.57	1.47	2.82	0.03	2.73	0.65	BC 8
				Min M_z	-0.55	-0.25	-1.21	0.00	-1.17	-0.23	BC 15
			0.707	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-4.64	1.41	2.81	0.03	2.72	0.59	BC 10
				Max V_y	-4.57	1.47	2.82	0.03	2.73	0.65	BC 8
				Min V_y	-0.55	-0.25	-1.21	0.00	-1.17	-0.23	BC 15
				Max V_z	-4.23	1.34	2.83	0.03	2.74	0.56	BC 9
				Min V_z	-1.24	0.00	-1.24	-0.01	-1.20	-0.06	BC 14
				Max M_T	-4.17	1.32	2.46	0.04	2.38	0.55	BC 13
				Min M_T	-1.50	0.09	0.25	-0.04	0.24	0.02	BC 22
				Max M_y	-4.23	1.34	2.83	0.03	2.74	0.56	BC 9
				Min M_y	-1.24	0.00	-1.24	-0.01	-1.20	-0.06	BC 14
				Max M_z	-4.57	1.47	2.82	0.03	2.73	0.65	BC 8
				Min M_z	-0.55	-0.25	-1.21	0.00	-1.17	-0.23	BC 15
			2.552	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-1.84	0.08	-3.83	-0.00	0.79	-0.53	BC 4
				Max V_y	-1.04	0.27	-0.55	0.00	0.15	-0.35	BC 18
				Min V_y	-0.27	-0.24	2.06	0.00	-0.39	0.23	BC 15
				Max V_z	-0.81	-0.13	2.14	-0.01	-0.37	0.06	BC 14
				Min V_z	-1.54	-0.12	-4.62	0.02	0.96	-0.55	BC 11
				Max M_T	-1.41	-0.08	-4.00	0.03	0.86	-0.58	BC 13
				Min M_T	-1.06	-0.04	-0.33	-0.04	0.16	-0.03	BC 22
				Max M_y	-1.74	0.00	-4.58	0.02	1.00	-0.70	BC 8
				Min M_y	-0.27	-0.24	2.06	0.00	-0.39	0.23	BC 15
				Max M_z	-0.27	-0.24	2.06	0.00	-0.39	0.23	BC 15
				Min M_z	-1.74	0.00	-4.58	0.02	1.00	-0.70	BC 8
			2.552	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-1.84	0.08	-3.83	-0.00	0.79	-0.53	BC 4
				Max V_y	-1.04	0.27	-0.55	0.00	0.15	-0.35	BC 18
				Min V_y	-0.27	-0.24	2.06	0.00	-0.39	0.23	BC 15
				Max V_z	-0.81	-0.13	2.14	-0.01	-0.37	0.06	BC 14
				Min V_z	-1.54	-0.12	-4.62	0.02	0.96	-0.55	BC 11
				Max M_T	-1.41	-0.08	-4.00	0.03	0.86	-0.58	BC 13
				Min M_T	-1.06	-0.04	-0.33	-0.04	0.16	-0.03	BC 22
				Max M_y	-1.74	0.00	-4.58	0.02	1.00	-0.70	BC 8
				Min M_y	-0.27	-0.24	2.06	0.00	-0.39	0.23	BC 15
				Max M_z	-0.27	-0.24	2.06	0.00	-0.39	0.23	BC 15
				Min M_z	-1.74	0.00	-4.58	0.02	1.00	-0.70	BC 8
			2.581	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-1.81	0.07	-3.92	-0.00	0.68	-0.53	BC 4

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
19	RC1			Max V_y	-1.03	0.27	-0.57	0.00	0.13	-0.36	BC 18
				Min V_y	-0.26	-0.24	2.11	0.00	-0.33	0.24	BC 15
				Max V_z	-0.81	-0.13	2.19	-0.01	-0.31	0.06	BC 14
				Min V_z	-1.50	-0.14	-4.73	0.02	0.83	-0.55	BC 11
				Max M_T	-1.37	-0.11	-4.09	0.03	0.74	-0.58	BC 13
				Min M_T	-1.06	-0.04	-0.34	-0.04	0.15	-0.03	BC 22
				Max M_y	-1.69	-0.02	-4.68	0.02	0.87	-0.70	BC 8
				Min M_y	-0.26	-0.24	2.11	0.00	-0.33	0.24	BC 15
				Max M_z	-0.26	-0.24	2.11	0.00	-0.33	0.24	BC 15
				Min M_z	-1.69	-0.02	-4.68	0.02	0.87	-0.70	BC 8
			2.581	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-1.81	0.07	-3.92	-0.00	0.68	-0.53	BC 4
				Max V_y	-1.03	0.27	-0.57	0.00	0.13	-0.36	BC 18
				Min V_y	-0.26	-0.24	2.11	0.00	-0.33	0.24	BC 15
				Max V_z	-0.81	-0.13	2.19	-0.01	-0.31	0.06	BC 14
				Min V_z	-1.50	-0.14	-4.73	0.02	0.83	-0.55	BC 11
				Max M_T	-1.37	-0.11	-4.09	0.03	0.74	-0.58	BC 13
				Min M_T	-1.06	-0.04	-0.34	-0.04	0.15	-0.03	BC 22
				Max M_y	-1.69	-0.02	-4.68	0.02	0.87	-0.70	BC 8
				Min M_y	-0.26	-0.24	2.11	0.00	-0.33	0.24	BC 15
				Max M_z	-0.26	-0.24	2.11	0.00	-0.33	0.24	BC 15
				Min M_z	-1.69	-0.02	-4.68	0.02	0.87	-0.70	BC 8
			2.677	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-1.71	0.02	-4.21	-0.00	0.29	-0.54	BC 4
				Max V_y	-1.00	0.25	-0.61	0.00	0.07	-0.38	BC 18
				Min V_y	-0.25	-0.24	2.27	0.00	-0.12	0.26	BC 15
				Max V_z	-0.78	-0.13	2.35	-0.01	-0.09	0.07	BC 14
				Min V_z	-1.36	-0.20	-5.08	0.02	0.36	-0.53	BC 11
				Max M_T	-1.23	-0.17	-4.39	0.03	0.33	-0.57	BC 13
				Min M_T	-1.04	-0.05	-0.37	-0.04	0.11	-0.02	BC 22
				Max M_y	-1.56	-0.09	-5.03	0.02	0.40	-0.69	BC 8
				Min M_y	-0.25	-0.24	2.27	0.00	-0.12	0.26	BC 15
				Max M_z	-0.25	-0.24	2.27	0.00	-0.12	0.26	BC 15
				Min M_z	-1.56	-0.09	-5.03	0.02	0.40	-0.69	BC 8
			2.677	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-1.71	0.02	-4.21	-0.00	0.29	-0.54	BC 4
				Max V_y	-1.00	0.25	-0.61	0.00	0.07	-0.38	BC 18
				Min V_y	-0.25	-0.24	2.27	0.00	-0.11	0.26	BC 15
				Max V_z	-0.78	-0.13	2.35	-0.01	-0.09	0.07	BC 14
				Min V_z	-1.36	-0.20	-5.08	0.02	0.36	-0.53	BC 11
				Max M_T	-1.23	-0.17	-4.39	0.03	0.33	-0.57	BC 13
				Min M_T	-1.04	-0.05	-0.37	-0.04	0.11	-0.02	BC 22
				Max M_y	-1.56	-0.09	-5.03	0.02	0.40	-0.69	BC 8
				Min M_y	-0.25	-0.24	2.27	0.00	-0.11	0.26	BC 15
				Max M_z	-0.25	-0.24	2.27	0.00	-0.11	0.26	BC 15
				Min M_z	-1.56	-0.09	-5.03	0.02	0.40	-0.69	BC 8
			3.260	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-1.46	-0.10	-5.03	-0.00	-2.48	-0.49	BC 4
				Max V_y	-0.90	0.21	-0.78	0.00	-0.34	-0.52	BC 18
				Min V_y	-0.90	-0.41	-5.18	0.02	-2.53	-0.33	BC 1
				Max V_z	-0.71	-0.16	2.81	-0.01	1.46	0.16	BC 14
				Min V_z	-1.02	-0.37	-6.02	0.02	-2.97	-0.33	BC 11
				Max M_T	-0.89	-0.34	-5.19	0.02	-2.54	-0.39	BC 13
				Min M_T	-0.96	-0.07	-0.48	-0.04	-0.14	0.02	BC 22
				Max M_y	-0.71	-0.16	2.81	-0.01	1.46	0.16	BC 14
				Min M_y	-1.02	-0.37	-6.02	0.02	-2.97	-0.33	BC 11
				Max M_z	-0.20	-0.24	2.72	0.00	1.39	0.40	BC 15
				Min M_z	-1.32	0.03	-5.01	0.00	-2.41	-0.71	BC 2
		23	3.260	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-1.46	-0.10	-5.03	-0.00	-2.48	-0.49	BC 4
				Max V_y	-0.90	0.21	-0.78	0.00	-0.34	-0.52	BC 18
				Min V_y	-0.90	-0.41	-5.18	0.02	-2.53	-0.33	BC 1
				Max V_z	-0.71	-0.16	2.81	-0.01	1.46	0.16	BC 14
				Min V_z	-1.02	-0.37	-6.02	0.02	-2.97	-0.33	BC 11
				Max M_T	-0.89	-0.34	-5.19	0.02	-2.54	-0.39	BC 13
				Min M_T	-0.96	-0.07	-0.48	-0.04	-0.14	0.02	BC 22
				Max M_y	-0.71	-0.16	2.81	-0.01	1.46	0.16	BC 14
				Min M_y	-1.02	-0.37	-6.02	0.02	-2.97	-0.33	BC 11
				Max M_z	-0.20	-0.24	2.72	0.00	1.39	0.40	BC 15
				Min M_z	-1.32	0.03	-5.01	0.00	-2.41	-0.71	BC 2
20	RC1	187	0.000	Max N	1.25	-0.18	0.36	-0.01	0.00	-0.29	BC 21
			Links	Min N	-6.38	1.64	4.76	-0.03	-0.00	1.53	BC 8
				Max V_y	-6.02	1.66	4.18	-0.01	-0.00	1.54	BC 12
				Min V_y	-0.75	-0.23	0.41	-0.09	0.00	-0.37	BC 23
				Max V_z	-5.78	1.50	4.78	-0.03	-0.00	1.36	BC 9
				Min V_z	-0.42	0.07	-1.92	0.01	0.00	0.02	BC 14
				Max M_T	0.02	0.20	0.63	0.02	0.00	0.27	BC 19
				Min M_T	-1.92	0.04	0.36	-0.10	-0.00	-0.03	BC 22
				Max M_y	-0.75	-0.23	0.41	-0.09	0.00	-0.37	BC 23
				Min M_y	-5.78	1.50	4.78	-0.03	-0.00	1.36	BC 9
				Max M_z	-6.02	1.66	4.18	-0.01	-0.00	1.54	BC 12
				Min M_z	-0.75	-0.23	0.41	-0.09	0.00	-0.37	BC 23
			0.000	Max N	1.25	-0.18	0.36	-0.01	0.00	-0.29	BC 21
			Rechts	Min N	-6.38	1.64	4.76	-0.03	-0.00	1.53	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
20	RC1			Max V_y	-6.02	1.66	4.18	-0.01	-0.00	1.54	BC 12
				Min V_y	-0.75	-0.23	0.41	-0.09	0.00	-0.37	BC 23
				Max V_z	-5.78	1.50	4.78	-0.03	-0.00	1.36	BC 9
				Min V_z	-0.42	0.07	-1.92	0.01	0.00	0.02	BC 14
				Max M_T	0.02	0.20	0.63	0.02	0.00	0.27	BC 19
				Min M_T	-1.92	0.04	0.36	-0.10	-0.00	-0.03	BC 22
				Max M_y	-0.75	-0.23	0.41	-0.09	0.00	-0.37	BC 23
				Min M_y	-5.78	1.50	4.78	-0.03	-0.00	1.36	BC 9
				Max M_z	-6.02	1.66	4.18	-0.01	-0.00	1.54	BC 12
				Min M_z	-0.75	-0.23	0.41	-0.09	0.00	-0.37	BC 23
			0.583	Max N	1.30	-0.18	0.24	-0.01	0.18	-0.19	BC 21
			Links	Min N	-5.92	1.42	3.52	-0.04	2.50	0.61	BC 8
				Max V_y	-5.55	1.43	3.08	-0.01	2.20	0.62	BC 12
				Min V_y	-0.70	-0.23	0.28	-0.09	0.21	-0.24	BC 23
				Max V_z	-5.33	1.29	3.53	-0.04	2.51	0.52	BC 9
				Min V_z	-0.35	0.05	-1.45	0.01	-1.03	-0.02	BC 14
				Max M_T	0.10	0.18	0.45	0.02	0.33	0.15	BC 19
				Min M_T	-1.85	0.02	0.26	-0.10	0.19	-0.05	BC 22
				Max M_y	-5.33	1.29	3.53	-0.04	2.51	0.52	BC 9
				Min M_y	-0.35	0.05	-1.45	0.01	-1.03	-0.02	BC 14
				Max M_z	-5.55	1.43	3.08	-0.01	2.20	0.62	BC 12
				Min M_z	-0.70	-0.23	0.28	-0.09	0.21	-0.24	BC 23
			0.583	Max N	1.30	-0.18	0.24	-0.01	0.18	-0.19	BC 21
			Rechts	Min N	-5.92	1.42	3.52	-0.04	2.50	0.61	BC 8
				Max V_y	-5.55	1.43	3.08	-0.01	2.20	0.62	BC 12
				Min V_y	-0.70	-0.23	0.28	-0.09	0.21	-0.24	BC 23
				Max V_z	-5.33	1.29	3.53	-0.04	2.51	0.52	BC 9
				Min V_z	-0.35	0.05	-1.45	0.01	-1.03	-0.02	BC 14
				Max M_T	0.10	0.18	0.45	0.02	0.33	0.15	BC 19
				Min M_T	-1.85	0.02	0.26	-0.10	0.19	-0.05	BC 22
				Max M_y	-5.33	1.29	3.53	-0.04	2.51	0.52	BC 9
				Min M_y	-0.35	0.05	-1.45	0.01	-1.03	-0.02	BC 14
				Max M_z	-5.55	1.43	3.08	-0.01	2.20	0.62	BC 12
				Min M_z	-0.70	-0.23	0.28	-0.09	0.21	-0.24	BC 23
			0.679	Max N	1.31	-0.18	0.21	-0.01	0.20	-0.17	BC 21
			Links	Min N	-5.77	1.34	3.12	-0.04	2.82	0.48	BC 8
				Max V_y	-5.40	1.35	2.73	-0.01	2.48	0.49	BC 12
				Min V_y	-0.69	-0.23	0.25	-0.09	0.24	-0.21	BC 23
				Max V_z	-5.19	1.21	3.13	-0.04	2.83	0.40	BC 9
				Min V_z	-0.33	0.04	-1.29	0.01	-1.16	-0.02	BC 14
				Max M_T	0.12	0.18	0.40	0.02	0.37	0.14	BC 19
				Min M_T	-1.83	0.01	0.23	-0.10	0.21	-0.06	BC 22
				Max M_y	-5.19	1.21	3.13	-0.04	2.83	0.40	BC 9
				Min M_y	-0.33	0.04	-1.29	0.01	-1.16	-0.02	BC 14
				Max M_z	-5.40	1.35	2.73	-0.01	2.48	0.49	BC 12
				Min M_z	-0.69	-0.23	0.25	-0.09	0.24	-0.21	BC 23
			0.679	Max N	1.31	-0.18	0.21	-0.01	0.20	-0.17	BC 21
			Rechts	Min N	-5.77	1.34	3.12	-0.04	2.82	0.48	BC 8
				Max V_y	-5.40	1.35	2.73	-0.01	2.48	0.49	BC 12
				Min V_y	-0.69	-0.23	0.25	-0.09	0.24	-0.21	BC 23
				Max V_z	-5.19	1.21	3.13	-0.04	2.83	0.40	BC 9
				Min V_z	-0.33	0.04	-1.29	0.01	-1.16	-0.02	BC 14
				Max M_T	0.12	0.18	0.40	0.02	0.37	0.14	BC 19
				Min M_T	-1.83	0.01	0.23	-0.10	0.21	-0.06	BC 22
				Max M_y	-5.19	1.21	3.13	-0.04	2.83	0.40	BC 9
				Min M_y	-0.33	0.04	-1.29	0.01	-1.16	-0.02	BC 14
				Max M_z	-5.40	1.35	2.73	-0.01	2.48	0.49	BC 12
				Min M_z	-0.69	-0.23	0.25	-0.09	0.24	-0.21	BC 23
			0.707	Max N	1.32	-0.18	0.20	-0.01	0.21	-0.16	BC 21
			Links	Min N	-5.73	1.31	2.99	-0.04	2.91	0.44	BC 8
				Max V_y	-5.36	1.32	2.62	-0.01	2.55	0.45	BC 12
				Min V_y	-0.68	-0.23	0.24	-0.09	0.24	-0.21	BC 23
				Max V_z	-5.15	1.19	3.00	-0.04	2.91	0.36	BC 9
				Min V_z	-0.33	0.04	-1.24	0.01	-1.20	-0.02	BC 14
				Max M_T	0.13	0.18	0.39	0.02	0.38	0.13	BC 19
				Min M_T	-1.82	0.01	0.22	-0.10	0.22	-0.06	BC 22
				Max M_y	-5.15	1.19	3.00	-0.04	2.91	0.36	BC 9
				Min M_y	-0.33	0.04	-1.24	0.01	-1.20	-0.02	BC 14
				Max M_z	-5.36	1.32	2.62	-0.01	2.55	0.45	BC 12
				Min M_z	-0.68	-0.23	0.24	-0.09	0.24	-0.21	BC 23
			0.707	Max N	1.32	-0.18	0.20	-0.01	0.21	-0.16	BC 21
			Rechts	Min N	-5.73	1.31	2.99	-0.04	2.91	0.44	BC 8
				Max V_y	-5.36	1.32	2.62	-0.01	2.55	0.45	BC 12
				Min V_y	-0.68	-0.23	0.24	-0.09	0.24	-0.21	BC 23
				Max V_z	-5.15	1.19	3.00	-0.04	2.91	0.36	BC 9
				Min V_z	-0.33	0.04	-1.24	0.01	-1.20	-0.02	BC 14
				Max M_T	0.13	0.18	0.39	0.02	0.38	0.13	BC 19
				Min M_T	-1.82	0.01	0.22	-0.10	0.22	-0.06	BC 22
				Max M_y	-5.15	1.19	3.00	-0.04	2.91	0.36	BC 9
				Min M_y	-0.33	0.04	-1.24	0.01	-1.20	-0.02	BC 14
				Max M_z	-5.36	1.32	2.62	-0.01	2.55	0.45	BC 12
				Min M_z	-0.68	-0.23	0.24	-0.09	0.24	-0.21	BC 23
			2.552	Max N	1.59	-0.17	-0.48	-0.01	-0.05	0.16	BC 21
			Links	Min N	-2.69	-0.28	-4.89	-0.05	1.04	-0.49	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
20	RC1			Max V_y	-0.45	0.21	-0.53	0.02	0.20	-0.29	BC 18
				Min V_y	-1.88	-0.39	-4.29	-0.04	0.89	-0.40	BC 1
				Max V_z	0.10	-0.09	2.13	0.01	-0.37	0.02	BC 14
				Min V_z	-1.82	-0.37	-4.93	-0.05	0.99	-0.37	BC 11
				Max M_T	0.54	0.11	-0.61	0.02	0.18	-0.14	BC 19
				Min M_T	-1.39	-0.12	-0.36	-0.10	0.08	0.05	BC 22
				Max M_y	-2.69	-0.28	-4.89	-0.05	1.04	-0.49	BC 8
				Min M_y	1.08	-0.18	2.05	0.02	-0.39	0.18	BC 15
				Max M_z	-0.41	-0.21	-0.44	-0.09	0.06	0.20	BC 23
				Min M_z	-2.69	-0.28	-4.89	-0.05	1.04	-0.49	BC 8
			2.552	Max N	1.59	-0.17	-0.48	-0.01	-0.05	0.16	BC 21
			Rechts	Min N	-2.69	-0.28	-4.89	-0.05	1.04	-0.49	BC 8
				Max V_y	-0.45	0.21	-0.53	0.02	0.20	-0.29	BC 18
				Min V_y	-1.88	-0.39	-4.29	-0.04	0.89	-0.40	BC 1
				Max V_z	0.10	-0.09	2.13	0.01	-0.37	0.02	BC 14
				Min V_z	-1.82	-0.37	-4.93	-0.05	0.99	-0.37	BC 11
				Max M_T	0.54	0.11	-0.61	0.02	0.18	-0.14	BC 19
				Min M_T	-1.39	-0.12	-0.36	-0.10	0.08	0.05	BC 22
				Max M_y	-2.69	-0.28	-4.89	-0.05	1.04	-0.49	BC 8
				Min M_y	1.08	-0.18	2.05	0.02	-0.39	0.18	BC 15
				Max M_z	-0.41	-0.21	-0.44	-0.09	0.06	0.20	BC 23
				Min M_z	-2.69	-0.28	-4.89	-0.05	1.04	-0.49	BC 8
			2.581	Max N	1.60	-0.17	-0.49	-0.01	-0.07	0.16	BC 21
			Links	Min N	-2.64	-0.30	-5.00	-0.05	0.90	-0.48	BC 8
				Max V_y	-0.44	0.20	-0.54	0.02	0.19	-0.30	BC 18
				Min V_y	-1.84	-0.41	-4.39	-0.04	0.76	-0.38	BC 1
				Max V_z	0.11	-0.09	2.18	0.01	-0.31	0.02	BC 14
				Min V_z	-1.77	-0.39	-5.05	-0.05	0.85	-0.36	BC 11
				Max M_T	0.55	0.11	-0.62	0.02	0.16	-0.14	BC 19
				Min M_T	-1.38	-0.12	-0.37	-0.10	0.07	0.05	BC 22
				Max M_y	-2.64	-0.30	-5.00	-0.05	0.90	-0.48	BC 8
				Min M_y	1.09	-0.18	2.10	0.02	-0.34	0.18	BC 15
				Max M_z	-0.40	-0.21	-0.45	-0.09	0.05	0.20	BC 23
				Min M_z	-2.64	-0.30	-5.00	-0.05	0.90	-0.48	BC 8
			2.581	Max N	1.60	-0.17	-0.49	-0.01	-0.07	0.16	BC 21
			Rechts	Min N	-2.64	-0.30	-5.00	-0.05	0.90	-0.48	BC 8
				Max V_y	-0.44	0.20	-0.54	0.02	0.19	-0.30	BC 18
				Min V_y	-1.84	-0.41	-4.39	-0.04	0.76	-0.38	BC 1
				Max V_z	0.11	-0.09	2.18	0.01	-0.31	0.02	BC 14
				Min V_z	-1.77	-0.39	-5.05	-0.05	0.85	-0.36	BC 11
				Max M_T	0.55	0.11	-0.62	0.02	0.16	-0.14	BC 19
				Min M_T	-1.38	-0.12	-0.37	-0.10	0.07	0.05	BC 22
				Max M_y	-2.64	-0.30	-5.00	-0.05	0.90	-0.48	BC 8
				Min M_y	1.09	-0.18	2.10	0.02	-0.34	0.18	BC 15
				Max M_z	-0.40	-0.21	-0.45	-0.09	0.05	0.20	BC 23
				Min M_z	-2.64	-0.30	-5.00	-0.05	0.90	-0.48	BC 8
			2.677	Max N	1.61	-0.17	-0.52	-0.01	-0.12	0.18	BC 21
			Links	Min N	-2.49	-0.38	-5.37	-0.05	0.40	-0.45	BC 8
				Max V_y	-0.41	0.19	-0.59	0.02	0.13	-0.32	BC 18
				Min V_y	-1.70	-0.48	-4.71	-0.04	0.32	-0.34	BC 1
				Max V_z	0.13	-0.10	2.35	0.01	-0.09	0.03	BC 14
				Min V_z	-1.63	-0.46	-5.42	-0.05	0.34	-0.32	BC 11
				Max M_T	0.57	0.11	-0.67	0.02	0.10	-0.15	BC 19
				Min M_T	-1.36	-0.13	-0.40	-0.10	0.04	0.06	BC 22
				Max M_y	-2.49	-0.38	-5.37	-0.05	0.40	-0.45	BC 8
				Min M_y	1.10	-0.18	2.26	0.02	-0.13	0.20	BC 15
				Max M_z	-0.39	-0.21	-0.48	-0.09	0.00	0.23	BC 23
				Min M_z	-1.68	-0.09	-3.02	0.00	0.30	-0.46	BC 6
			2.677	Max N	1.61	-0.17	-0.52	-0.01	-0.12	0.18	BC 21
			Rechts	Min N	-2.49	-0.38	-5.37	-0.05	0.40	-0.45	BC 8
				Max V_y	-0.41	0.19	-0.59	0.02	0.13	-0.32	BC 18
				Min V_y	-1.70	-0.48	-4.72	-0.04	0.32	-0.34	BC 1
				Max V_z	0.13	-0.10	2.35	0.01	-0.09	0.03	BC 14
				Min V_z	-1.63	-0.46	-5.42	-0.05	0.34	-0.32	BC 11
				Max M_T	0.57	0.11	-0.67	0.02	0.10	-0.15	BC 19
				Min M_T	-1.36	-0.13	-0.40	-0.10	0.04	0.06	BC 22
				Max M_y	-2.49	-0.38	-5.37	-0.05	0.40	-0.45	BC 8
				Min M_y	1.10	-0.18	2.26	0.02	-0.13	0.20	BC 15
				Max M_z	-0.39	-0.21	-0.48	-0.09	0.00	0.23	BC 23
				Min M_z	-1.68	-0.09	-3.02	0.00	0.30	-0.46	BC 6
			3.260	Max N	1.66	-0.17	-0.65	-0.01	-0.46	0.28	BC 21
			Links	Min N	-2.16	-0.22	-5.24	-0.05	-2.53	-0.34	BC 2
				Max V_y	-0.32	0.15	-0.75	0.02	-0.27	-0.42	BC 18
				Min V_y	-1.33	-0.68	-5.57	-0.04	-2.76	0.03	BC 1
				Max V_z	0.20	-0.12	2.81	0.01	1.46	0.10	BC 14
				Min V_z	-1.27	-0.64	-6.42	-0.05	-3.21	0.03	BC 11
				Max M_T	0.65	0.09	-0.85	0.02	-0.36	-0.21	BC 19
				Min M_T	-1.29	-0.15	-0.50	-0.10	-0.23	0.15	BC 22
				Max M_y	0.20	-0.12	2.81	0.01	1.46	0.10	BC 14
				Min M_y	-1.27	-0.64	-6.42	-0.05	-3.21	0.03	BC 11
				Max M_z	-0.34	-0.21	-0.60	-0.09	-0.32	0.35	BC 23
				Min M_z	-0.32	0.15	-0.75	0.02	-0.27	-0.42	BC 18
		22	3.260	Max N	1.66	-0.17	-0.65	-0.01	-0.46	0.28	BC 21
			Rechts	Min N	-2.16	-0.22	-5.24	-0.05	-2.53	-0.34	BC 2

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
20	RC1			Max V_y	-0.32	0.15	-0.75	0.02	-0.27	-0.42	BC 18
				Min V_y	-1.33	-0.68	-5.57	-0.04	-2.76	0.03	BC 1
				Max V_z	0.20	-0.12	2.81	0.01	1.46	0.10	BC 14
				Min V_z	-1.27	-0.64	-6.42	-0.05	-3.21	0.03	BC 11
				Max M_T	0.65	0.09	-0.85	0.02	-0.36	-0.21	BC 19
				Min M_T	-1.29	-0.15	-0.50	-0.10	-0.23	0.15	BC 22
				Max M_y	0.20	-0.12	2.81	0.01	1.46	0.10	BC 14
				Min M_y	-1.27	-0.64	-6.42	-0.05	-3.21	0.03	BC 11
				Max M_z	-0.34	-0.21	-0.60	-0.09	-0.32	0.35	BC 23
				Min M_z	-0.32	0.15	-0.75	0.02	-0.27	-0.42	BC 18
21	RC1	210	0.000	Max N	1.48	0.38	1.91	-0.10	-0.00	0.41	BC 23
			Links	Min N	-6.51	1.57	-4.76	0.05	0.01	1.44	BC 12
				Max V_y	-5.69	1.69	-4.75	0.03	0.00	1.54	BC 9
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.93	0.16	1.92	-0.02	-0.00	0.04	BC 15
				Min V_z	-6.38	1.64	-4.76	0.03	0.00	1.53	BC 8
				Max M_T	-5.37	1.09	-3.88	0.08	0.01	1.06	BC 6
				Min M_T	1.48	0.38	1.91	-0.10	-0.00	0.41	BC 23
				Max M_y	-6.51	1.57	-4.76	0.05	0.01	1.44	BC 12
				Min M_y	1.48	0.38	1.91	-0.10	-0.00	0.41	BC 23
				Max M_z	-5.69	1.69	-4.75	0.03	0.00	1.54	BC 9
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.000	Max N	1.48	0.38	1.91	-0.10	-0.00	0.41	BC 23
			Rechts	Min N	-6.51	1.57	-4.76	0.05	0.01	1.44	BC 12
				Max V_y	-5.69	1.69	-4.75	0.03	0.00	1.54	BC 9
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.93	0.16	1.92	-0.02	-0.00	0.04	BC 15
				Min V_z	-6.38	1.64	-4.76	0.03	0.00	1.53	BC 8
				Max M_T	-5.37	1.09	-3.88	0.08	0.01	1.06	BC 6
				Min M_T	1.48	0.38	1.91	-0.10	-0.00	0.41	BC 23
				Max M_y	-6.51	1.57	-4.76	0.05	0.01	1.44	BC 12
				Min M_y	1.48	0.38	1.91	-0.10	-0.00	0.41	BC 23
				Max M_z	-5.69	1.69	-4.75	0.03	0.00	1.54	BC 9
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.583	Max N	1.53	0.33	1.45	-0.10	1.02	0.19	BC 23
			Links	Min N	-6.05	1.36	-3.52	0.06	-2.50	0.55	BC 12
				Max V_y	-5.24	1.45	-3.50	0.03	-2.49	0.60	BC 9
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.97	0.11	1.47	-0.03	1.04	-0.04	BC 15
				Min V_z	-5.92	1.42	-3.52	0.04	-2.50	0.61	BC 8
				Max M_T	-5.05	0.95	-2.87	0.08	-2.04	0.44	BC 6
				Min M_T	1.53	0.33	1.45	-0.10	1.02	0.19	BC 23
				Max M_y	0.97	0.11	1.47	-0.03	1.04	-0.04	BC 15
				Min M_y	-5.92	1.42	-3.52	0.04	-2.50	0.61	BC 8
				Max M_z	-5.92	1.42	-3.52	0.04	-2.50	0.61	BC 8
				Min M_z	0.97	0.11	1.47	-0.03	1.04	-0.04	BC 15
			0.583	Max N	1.53	0.33	1.45	-0.10	1.02	0.19	BC 23
			Rechts	Min N	-6.05	1.36	-3.52	0.06	-2.50	0.55	BC 12
				Max V_y	-5.24	1.45	-3.50	0.03	-2.49	0.60	BC 9
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.97	0.11	1.47	-0.03	1.04	-0.04	BC 15
				Min V_z	-5.92	1.42	-3.52	0.04	-2.50	0.61	BC 8
				Max M_T	-5.05	0.95	-2.87	0.08	-2.04	0.44	BC 6
				Min M_T	1.53	0.33	1.45	-0.10	1.02	0.19	BC 23
				Max M_y	0.97	0.11	1.47	-0.03	1.04	-0.04	BC 15
				Min M_y	-5.92	1.42	-3.52	0.04	-2.50	0.61	BC 8
				Max M_z	-5.92	1.42	-3.52	0.04	-2.50	0.61	BC 8
				Min M_z	0.97	0.11	1.47	-0.03	1.04	-0.04	BC 15
			0.679	Max N	1.54	0.32	1.28	-0.10	1.15	0.16	BC 23
			Links	Min N	-5.90	1.28	-3.12	0.06	-2.82	0.43	BC 12
				Max V_y	-5.10	1.37	-3.10	0.03	-2.81	0.46	BC 9
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.98	0.10	1.30	-0.03	1.17	-0.05	BC 15
				Min V_z	-5.77	1.34	-3.12	0.04	-2.82	0.48	BC 8
				Max M_T	-4.95	0.90	-2.55	0.08	-2.30	0.35	BC 6
				Min M_T	1.54	0.32	1.28	-0.10	1.15	0.16	BC 23
				Max M_y	0.98	0.10	1.30	-0.03	1.17	-0.05	BC 15
				Min M_y	-5.77	1.34	-3.12	0.04	-2.82	0.48	BC 8
				Max M_z	-5.77	1.34	-3.12	0.04	-2.82	0.48	BC 8
				Min M_z	0.98	0.10	1.30	-0.03	1.17	-0.05	BC 15
			0.679	Max N	1.54	0.32	1.28	-0.10	1.15	0.16	BC 23
			Rechts	Min N	-5.90	1.28	-3.12	0.06	-2.82	0.43	BC 12
				Max V_y	-5.10	1.37	-3.10	0.03	-2.81	0.46	BC 9
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.98	0.10	1.30	-0.03	1.17	-0.05	BC 15
				Min V_z	-5.77	1.34	-3.12	0.04	-2.82	0.48	BC 8
				Max M_T	-4.95	0.90	-2.55	0.08	-2.30	0.35	BC 6
				Min M_T	1.54	0.32	1.28	-0.10	1.15	0.16	BC 23
				Max M_y	0.98	0.10	1.30	-0.03	1.17	-0.05	BC 15
				Min M_y	-5.77	1.34	-3.12	0.04	-2.82	0.48	BC 8
				Max M_z	-5.77	1.34	-3.12	0.04	-2.82	0.48	BC 8
				Min M_z	0.98	0.10	1.30	-0.03	1.17	-0.05	BC 15
			0.707	Max N	1.54	0.32	1.23	-0.10	1.19	0.15	BC 23
			Links	Min N	-5.85	1.25	-2.99	0.06	-2.90	0.39	BC 12

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
21	RC1			Max V_y	-5.06	1.34	-2.98	0.03	-2.90	0.43	BC 9
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.99	0.10	1.25	-0.03	1.21	-0.06	BC 15
				Min V_z	-5.73	1.31	-2.99	0.04	-2.91	0.44	BC 8
				Max M_T	-4.92	0.89	-2.45	0.08	-2.37	0.32	BC 6
				Min M_T	1.54	0.32	1.23	-0.10	1.19	0.15	BC 23
				Max M_y	0.99	0.10	1.25	-0.03	1.21	-0.06	BC 15
				Min M_y	-5.73	1.31	-2.99	0.04	-2.91	0.44	BC 8
				Max M_z	-5.73	1.31	-2.99	0.04	-2.91	0.44	BC 8
				Min M_z	0.99	0.10	1.25	-0.03	1.21	-0.06	BC 15
			0.707	Max N	1.54	0.32	1.23	-0.10	1.19	0.15	BC 23
			Rechts	Min N	-5.85	1.25	-2.99	0.06	-2.90	0.39	BC 12
				Max V_y	-5.05	1.34	-2.98	0.03	-2.90	0.43	BC 9
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.99	0.10	1.25	-0.03	1.21	-0.06	BC 15
				Min V_z	-5.73	1.31	-2.99	0.04	-2.91	0.44	BC 8
				Max M_T	-4.92	0.89	-2.45	0.08	-2.37	0.32	BC 6
				Min M_T	1.54	0.32	1.23	-0.10	1.19	0.15	BC 23
				Max M_y	0.99	0.10	1.25	-0.03	1.21	-0.06	BC 15
				Min M_y	-5.73	1.31	-2.99	0.04	-2.91	0.44	BC 8
				Max M_z	-5.73	1.31	-2.99	0.04	-2.91	0.44	BC 8
				Min M_z	0.99	0.10	1.25	-0.03	1.21	-0.06	BC 15
			2.552	Max N	1.82	0.03	-2.10	-0.11	0.39	-0.16	BC 23
			Links	Min N	-2.82	-0.12	4.00	0.09	-0.86	-0.37	BC 6
				Max V_y	0.65	0.15	-2.15	-0.09	0.32	-0.19	BC 22
				Min V_y	-2.22	-0.39	4.91	0.06	-0.99	-0.43	BC 13
				Max V_z	-1.73	-0.39	4.91	0.05	-0.97	-0.43	BC 11
				Min V_z	0.65	0.15	-2.15	-0.09	0.32	-0.19	BC 22
				Max M_T	-2.82	-0.12	4.00	0.09	-0.86	-0.37	BC 6
				Min M_T	1.82	0.03	-2.10	-0.11	0.39	-0.16	BC 23
				Max M_y	1.26	-0.21	-2.08	-0.03	0.44	0.05	BC 15
				Min M_y	-2.69	-0.28	4.89	0.05	-1.04	-0.49	BC 8
				Max M_z	1.26	-0.21	-2.08	-0.03	0.44	0.05	BC 15
				Min M_z	-2.69	-0.28	4.89	0.05	-1.04	-0.49	BC 8
			2.552	Max N	1.82	0.03	-2.10	-0.11	0.39	-0.16	BC 23
			Rechts	Min N	-2.82	-0.12	4.00	0.09	-0.86	-0.37	BC 6
				Max V_y	0.65	0.15	-2.15	-0.09	0.32	-0.19	BC 22
				Min V_y	-2.22	-0.39	4.91	0.06	-0.99	-0.43	BC 13
				Max V_z	-1.73	-0.39	4.91	0.05	-0.97	-0.43	BC 11
				Min V_z	0.65	0.15	-2.15	-0.09	0.32	-0.19	BC 22
				Max M_T	-2.82	-0.12	4.00	0.09	-0.86	-0.37	BC 6
				Min M_T	1.82	0.03	-2.10	-0.11	0.39	-0.16	BC 23
				Max M_y	1.26	-0.21	-2.08	-0.03	0.44	0.05	BC 15
				Min M_y	-2.69	-0.28	4.89	0.05	-1.04	-0.49	BC 8
				Max M_z	1.26	-0.21	-2.08	-0.03	0.44	0.05	BC 15
				Min M_z	-2.69	-0.28	4.89	0.05	-1.04	-0.49	BC 8
			2.581	Max N	1.82	0.02	-2.15	-0.11	0.33	-0.16	BC 23
			Links	Min N	-2.79	-0.14	4.10	0.09	-0.75	-0.36	BC 6
				Max V_y	0.66	0.15	-2.20	-0.09	0.26	-0.20	BC 22
				Min V_y	-2.18	-0.41	5.02	0.06	-0.85	-0.41	BC 13
				Max V_z	-1.68	-0.41	5.03	0.05	-0.83	-0.42	BC 11
				Min V_z	0.66	0.15	-2.20	-0.09	0.26	-0.20	BC 22
				Max M_T	-2.79	-0.14	4.10	0.09	-0.75	-0.36	BC 6
				Min M_T	1.82	0.02	-2.15	-0.11	0.33	-0.16	BC 23
				Max M_y	1.27	-0.22	-2.14	-0.03	0.38	0.06	BC 15
				Min M_y	-2.64	-0.30	5.00	0.05	-0.90	-0.48	BC 8
				Max M_z	1.27	-0.22	-2.14	-0.03	0.38	0.06	BC 15
				Min M_z	-2.64	-0.30	5.00	0.05	-0.90	-0.48	BC 8
			2.581	Max N	1.82	0.02	-2.15	-0.11	0.33	-0.16	BC 23
			Rechts	Min N	-2.79	-0.14	4.10	0.09	-0.75	-0.36	BC 6
				Max V_y	0.66	0.15	-2.20	-0.09	0.26	-0.20	BC 22
				Min V_y	-2.18	-0.41	5.02	0.06	-0.85	-0.41	BC 13
				Max V_z	-1.68	-0.41	5.03	0.05	-0.83	-0.42	BC 11
				Min V_z	0.66	0.15	-2.20	-0.09	0.26	-0.20	BC 22
				Max M_T	-2.79	-0.14	4.10	0.09	-0.75	-0.36	BC 6
				Min M_T	1.82	0.02	-2.15	-0.11	0.33	-0.16	BC 23
				Max M_y	1.27	-0.22	-2.14	-0.03	0.38	0.06	BC 15
				Min M_y	-2.64	-0.30	5.00	0.05	-0.90	-0.48	BC 8
				Max M_z	1.27	-0.22	-2.14	-0.03	0.38	0.06	BC 15
				Min M_z	-2.64	-0.30	5.00	0.05	-0.90	-0.48	BC 8
			2.677	Max N	1.83	0.01	-2.32	-0.11	0.11	-0.16	BC 23
			Links	Min N	-2.69	-0.19	4.40	0.09	-0.34	-0.35	BC 6
				Max V_y	0.68	0.14	-2.37	-0.09	0.04	-0.21	BC 22
				Min V_y	-2.03	-0.49	5.39	0.06	-0.35	-0.37	BC 13
				Max V_z	-1.54	-0.49	5.40	0.05	-0.32	-0.38	BC 11
				Min V_z	0.68	0.14	-2.37	-0.09	0.04	-0.21	BC 22
				Max M_T	-2.69	-0.19	4.40	0.09	-0.34	-0.35	BC 6
				Min M_T	1.83	0.01	-2.32	-0.11	0.11	-0.16	BC 23
				Max M_y	1.28	-0.23	-2.30	-0.03	0.16	0.08	BC 15
				Min M_y	-2.49	-0.38	5.37	0.05	-0.40	-0.45	BC 8
				Max M_z	1.28	-0.23	-2.30	-0.03	0.16	0.08	BC 15
				Min M_z	-2.43	-0.09	4.39	0.05	-0.36	-0.46	BC 2
			2.677	Max N	1.83	0.01	-2.32	-0.11	0.11	-0.16	BC 23
			Rechts	Min N	-2.69	-0.19	4.40	0.09	-0.34	-0.35	BC 6

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
21	RC1			Max V_y	0.68	0.14	-2.37	-0.09	0.04	-0.21	BC 22
				Min V_y	-2.03	-0.49	5.39	0.06	-0.35	-0.37	BC 13
				Max V_z	-1.54	-0.49	5.40	0.05	-0.32	-0.38	BC 11
				Min V_z	0.68	0.14	-2.37	-0.09	0.04	-0.21	BC 22
				Max M_T	-2.69	-0.19	4.40	0.09	-0.34	-0.35	BC 6
				Min M_T	1.83	0.01	-2.32	-0.11	0.11	-0.16	BC 23
				Max M_y	1.28	-0.23	-2.30	-0.03	0.16	0.08	BC 15
				Min M_y	-2.49	-0.38	5.37	0.05	-0.40	-0.45	BC 8
				Max M_z	1.28	-0.23	-2.30	-0.03	0.16	0.08	BC 15
				Min M_z	-2.43	-0.09	4.39	0.05	-0.36	-0.46	BC 2
			3.260	Max N	1.88	-0.03	-2.78	-0.11	-1.42	-0.14	BC 23
			Links	Min N	-2.41	-0.31	5.26	0.09	2.56	-0.17	BC 6
				Max V_y	0.75	0.12	-2.83	-0.10	-1.52	-0.27	BC 22
				Min V_y	-1.18	-0.70	6.39	0.05	3.21	-0.00	BC 11
				Max V_z	-1.18	-0.70	6.39	0.05	3.21	-0.00	BC 11
				Min V_z	0.75	0.12	-2.83	-0.10	-1.52	-0.27	BC 22
				Max M_T	-2.41	-0.31	5.26	0.09	2.56	-0.17	BC 6
				Min M_T	1.88	-0.03	-2.78	-0.11	-1.42	-0.14	BC 23
				Max M_y	-1.18	-0.70	6.39	0.05	3.21	-0.00	BC 11
				Min M_y	0.75	0.12	-2.83	-0.10	-1.52	-0.27	BC 22
				Max M_z	1.33	-0.28	-2.76	-0.03	-1.36	0.24	BC 15
				Min M_z	-2.16	-0.22	5.24	0.05	2.53	-0.34	BC 2
		25	3.260	Max N	1.88	-0.03	-2.78	-0.11	-1.42	-0.14	BC 23
			Rechts	Min N	-2.41	-0.31	5.26	0.09	2.56	-0.17	BC 6
				Max V_y	0.75	0.12	-2.83	-0.10	-1.52	-0.27	BC 22
				Min V_y	-1.18	-0.70	6.39	0.05	3.21	-0.00	BC 11
				Max V_z	-1.18	-0.70	6.39	0.05	3.21	-0.00	BC 11
				Min V_z	0.75	0.12	-2.83	-0.10	-1.52	-0.27	BC 22
				Max M_T	-2.41	-0.31	5.26	0.09	2.56	-0.17	BC 6
				Min M_T	1.88	-0.03	-2.78	-0.11	-1.42	-0.14	BC 23
				Max M_y	-1.18	-0.70	6.39	0.05	3.21	-0.00	BC 11
				Min M_y	0.75	0.12	-2.83	-0.10	-1.52	-0.27	BC 22
				Max M_z	1.33	-0.28	-2.76	-0.03	-1.36	0.24	BC 15
				Min M_z	-2.16	-0.22	5.24	0.05	2.53	-0.34	BC 2
22	RC1	212	0.000	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-5.26	1.71	-4.48	-0.03	0.01	1.74	BC 10
				Max V_y	-4.78	1.81	-4.48	-0.04	0.01	1.83	BC 9
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	-0.39	0.29	1.94	-0.03	-0.00	0.27	BC 23
				Min V_z	-5.23	1.71	-4.49	-0.02	0.01	1.76	BC 12
				Max M_T	-1.92	0.46	-1.73	0.03	0.00	0.61	BC 18
				Min M_T	-4.78	1.81	-4.48	-0.04	0.01	1.83	BC 9
				Max M_y	-5.23	1.71	-4.49	-0.02	0.01	1.76	BC 12
				Min M_y	-1.20	0.23	1.94	-0.02	-0.00	0.29	BC 22
				Max M_z	-5.19	1.77	-4.49	-0.03	0.01	1.84	BC 8
				Min M_z	-0.52	0.10	1.92	-0.00	0.00	-0.06	BC 15
			0.000	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-5.26	1.71	-4.48	-0.03	0.01	1.74	BC 10
				Max V_y	-4.78	1.81	-4.48	-0.04	0.01	1.83	BC 9
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	-0.39	0.29	1.94	-0.03	-0.00	0.27	BC 23
				Min V_z	-5.23	1.71	-4.49	-0.02	0.01	1.76	BC 12
				Max M_T	-1.92	0.46	-1.73	0.03	0.00	0.61	BC 18
				Min M_T	-4.78	1.81	-4.48	-0.04	0.01	1.83	BC 9
				Max M_y	-5.23	1.71	-4.49	-0.02	0.01	1.76	BC 12
				Min M_y	-1.20	0.23	1.94	-0.02	-0.00	0.29	BC 22
				Max M_z	-5.19	1.77	-4.49	-0.03	0.01	1.84	BC 8
				Min M_z	-0.52	0.10	1.92	-0.00	0.00	-0.06	BC 15
			0.583	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-4.82	1.50	-3.30	-0.03	-2.34	0.77	BC 10
				Max V_y	-4.36	1.59	-3.30	-0.03	-2.34	0.81	BC 9
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	-0.34	0.24	1.48	-0.03	1.04	0.10	BC 23
				Min V_z	-4.79	1.51	-3.32	-0.02	-2.35	0.79	BC 12
				Max M_T	-1.83	0.43	-1.28	0.03	-0.91	0.34	BC 18
				Min M_T	-4.36	1.59	-3.30	-0.03	-2.34	0.81	BC 9
				Max M_y	-0.34	0.24	1.48	-0.03	1.04	0.10	BC 23
				Min M_y	-4.79	1.51	-3.32	-0.02	-2.35	0.79	BC 12
				Max M_z	-4.75	1.57	-3.31	-0.03	-2.35	0.84	BC 8
				Min M_z	-0.47	0.05	1.46	-0.00	1.04	-0.11	BC 15
			0.583	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-4.82	1.50	-3.30	-0.03	-2.34	0.77	BC 10
				Max V_y	-4.36	1.59	-3.30	-0.03	-2.34	0.81	BC 9
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	-0.34	0.24	1.48	-0.03	1.04	0.10	BC 23
				Min V_z	-4.79	1.51	-3.32	-0.02	-2.35	0.79	BC 12
				Max M_T	-1.83	0.43	-1.28	0.03	-0.91	0.34	BC 18
				Min M_T	-4.36	1.59	-3.30	-0.03	-2.34	0.81	BC 9
				Max M_y	-0.34	0.24	1.48	-0.03	1.04	0.10	BC 23
				Min M_y	-4.79	1.51	-3.32	-0.02	-2.35	0.79	BC 12
				Max M_z	-4.75	1.57	-3.31	-0.03	-2.35	0.84	BC 8
				Min M_z	-0.47	0.05	1.46	-0.00	1.04	-0.11	BC 15
			0.679	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-4.69	1.43	-2.93	-0.03	-2.64	0.63	BC 10

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
22	RC1			Max V_y	-4.22	1.51	-2.93	-0.03	-2.64	0.66	BC 9
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	-0.33	0.23	1.32	-0.03	1.18	0.08	BC 23
				Min V_z	-4.65	1.44	-2.94	-0.02	-2.65	0.64	BC 12
				Max M_T	-1.80	0.42	-1.14	0.03	-1.02	0.30	BC 18
				Min M_T	-4.22	1.51	-2.93	-0.03	-2.64	0.66	BC 9
				Max M_y	-0.33	0.23	1.32	-0.03	1.18	0.08	BC 23
				Min M_y	-4.65	1.44	-2.94	-0.02	-2.65	0.64	BC 12
				Max M_z	-4.62	1.50	-2.94	-0.03	-2.65	0.69	BC 8
				Min M_z	-0.46	0.03	1.30	-0.00	1.17	-0.12	BC 15
			0.679	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-4.69	1.43	-2.93	-0.03	-2.64	0.63	BC 10
				Max V_y	-4.22	1.51	-2.93	-0.03	-2.64	0.66	BC 9
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	-0.33	0.23	1.32	-0.03	1.18	0.08	BC 23
				Min V_z	-4.65	1.44	-2.94	-0.02	-2.65	0.64	BC 12
				Max M_T	-1.80	0.42	-1.14	0.03	-1.02	0.30	BC 18
				Min M_T	-4.22	1.51	-2.93	-0.03	-2.64	0.66	BC 9
				Max M_y	-0.33	0.23	1.32	-0.03	1.18	0.08	BC 23
				Min M_y	-4.65	1.44	-2.94	-0.02	-2.65	0.64	BC 12
				Max M_z	-4.62	1.50	-2.94	-0.03	-2.65	0.69	BC 8
				Min M_z	-0.46	0.03	1.30	-0.00	1.17	-0.12	BC 15
			0.707	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-4.64	1.41	-2.81	-0.03	-2.72	0.59	BC 10
				Max V_y	-4.18	1.49	-2.81	-0.03	-2.72	0.62	BC 9
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	-0.33	0.22	1.26	-0.03	1.21	0.07	BC 23
				Min V_z	-4.61	1.42	-2.83	-0.02	-2.73	0.60	BC 12
				Max M_T	-1.79	0.42	-1.09	0.03	-1.06	0.29	BC 18
				Min M_T	-4.18	1.49	-2.81	-0.03	-2.72	0.62	BC 9
				Max M_y	-0.33	0.22	1.26	-0.03	1.21	0.07	BC 23
				Min M_y	-4.61	1.42	-2.83	-0.02	-2.73	0.60	BC 12
				Max M_z	-4.57	1.47	-2.82	-0.03	-2.73	0.65	BC 8
				Min M_z	-0.46	0.03	1.25	-0.00	1.20	-0.12	BC 15
			0.707	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-4.64	1.41	-2.81	-0.03	-2.72	0.59	BC 10
				Max V_y	-4.18	1.49	-2.81	-0.03	-2.72	0.62	BC 9
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	-0.33	0.22	1.26	-0.03	1.21	0.07	BC 23
				Min V_z	-4.61	1.42	-2.83	-0.02	-2.73	0.60	BC 12
				Max M_T	-1.79	0.42	-1.09	0.03	-1.06	0.29	BC 18
				Min M_T	-4.18	1.49	-2.81	-0.03	-2.72	0.62	BC 9
				Max M_y	-0.33	0.22	1.26	-0.03	1.21	0.07	BC 23
				Min M_y	-4.61	1.42	-2.83	-0.02	-2.73	0.60	BC 12
				Max M_z	-4.57	1.47	-2.82	-0.03	-2.73	0.65	BC 8
				Min M_z	-0.46	0.03	1.25	-0.00	1.20	-0.12	BC 15
			2.552	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-1.84	0.08	3.83	0.00	-0.79	-0.53	BC 4
				Max V_y	-1.22	0.22	1.77	0.03	-0.43	-0.31	BC 18
				Min V_y	-0.18	-0.28	-2.10	-0.00	0.42	0.11	BC 15
				Max V_z	-1.49	-0.14	4.60	-0.02	-0.95	-0.61	BC 11
				Min V_z	-0.81	-0.13	-2.14	0.01	0.37	0.06	BC 14
				Max M_T	-1.22	0.22	1.77	0.03	-0.43	-0.31	BC 18
				Min M_T	-0.05	-0.06	-2.08	-0.04	0.46	-0.08	BC 23
				Max M_y	-0.05	-0.06	-2.08	-0.04	0.46	-0.08	BC 23
				Min M_y	-1.77	-0.04	4.57	-0.01	-1.01	-0.65	BC 12
				Max M_z	-0.18	-0.28	-2.10	-0.00	0.42	0.11	BC 15
				Min M_z	-1.74	0.00	4.58	-0.02	-1.00	-0.70	BC 8
			2.552	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-1.84	0.08	3.83	0.00	-0.79	-0.53	BC 4
				Max V_y	-1.22	0.22	1.77	0.03	-0.43	-0.31	BC 18
				Min V_y	-0.18	-0.28	-2.10	-0.00	0.42	0.11	BC 15
				Max V_z	-1.49	-0.14	4.60	-0.02	-0.94	-0.61	BC 11
				Min V_z	-0.81	-0.13	-2.14	0.01	0.37	0.06	BC 14
				Max M_T	-1.22	0.22	1.77	0.03	-0.43	-0.31	BC 18
				Min M_T	-0.05	-0.06	-2.08	-0.04	0.46	-0.08	BC 23
				Max M_y	-0.05	-0.06	-2.08	-0.04	0.46	-0.08	BC 23
				Min M_y	-1.77	-0.04	4.57	-0.01	-1.01	-0.65	BC 12
				Max M_z	-0.18	-0.28	-2.10	-0.00	0.42	0.11	BC 15
				Min M_z	-1.74	0.00	4.58	-0.02	-1.00	-0.70	BC 8
			2.581	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-1.81	0.07	3.92	0.00	-0.68	-0.53	BC 4
				Max V_y	-1.22	0.22	1.81	0.03	-0.38	-0.31	BC 18
				Min V_y	-0.18	-0.28	-2.15	-0.00	0.36	0.12	BC 15
				Max V_z	-1.45	-0.17	4.71	-0.02	-0.81	-0.60	BC 11
				Min V_z	-0.81	-0.13	-2.19	0.01	0.31	0.06	BC 14
				Max M_T	-1.22	0.22	1.81	0.03	-0.38	-0.31	BC 18
				Min M_T	-0.05	-0.07	-2.13	-0.04	0.40	-0.07	BC 23
				Max M_y	-0.05	-0.07	-2.13	-0.04	0.40	-0.07	BC 23
				Min M_y	-1.73	-0.06	4.68	-0.01	-0.88	-0.65	BC 12
				Max M_z	-0.18	-0.28	-2.15	-0.00	0.36	0.12	BC 15
				Min M_z	-1.69	-0.02	4.68	-0.02	-0.87	-0.70	BC 8
			2.581	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-1.81	0.07	3.92	0.00	-0.68	-0.53	BC 4

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
22	RC1			Max V_y	-1.22	0.22	1.81	0.03	-0.38	-0.31	BC 18
				Min V_y	-0.18	-0.28	-2.15	-0.00	0.36	0.12	BC 15
				Max V_z	-1.45	-0.17	4.71	-0.02	-0.81	-0.60	BC 11
				Min V_z	-0.81	-0.13	-2.19	0.01	0.31	0.06	BC 14
				Max M_T	-1.22	0.22	1.81	0.03	-0.38	-0.31	BC 18
				Min M_T	-0.05	-0.07	-2.13	-0.04	0.40	-0.07	BC 23
				Max M_y	-0.05	-0.07	-2.13	-0.04	0.40	-0.07	BC 23
				Min M_y	-1.73	-0.06	4.68	-0.01	-0.88	-0.65	BC 12
				Max M_z	-0.18	-0.28	-2.15	-0.00	0.36	0.12	BC 15
				Min M_z	-1.69	-0.02	4.68	-0.02	-0.87	-0.70	BC 8
			2.677	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-1.71	0.02	4.21	0.00	-0.29	-0.54	BC 4
				Max V_y	-1.19	0.21	1.95	0.03	-0.20	-0.33	BC 18
				Min V_y	-0.16	-0.30	-2.31	-0.00	0.14	0.15	BC 15
				Max V_z	-1.32	-0.24	5.06	-0.02	-0.34	-0.58	BC 11
				Min V_z	-0.78	-0.13	-2.35	0.01	0.09	0.07	BC 14
				Max M_T	-1.19	0.21	1.95	0.03	-0.20	-0.33	BC 18
				Min M_T	-0.04	-0.08	-2.30	-0.04	0.18	-0.07	BC 23
				Max M_y	-0.04	-0.08	-2.30	-0.04	0.18	-0.07	BC 23
				Min M_y	-1.59	-0.13	5.03	-0.01	-0.41	-0.64	BC 12
				Max M_z	-0.16	-0.30	-2.31	-0.00	0.14	0.15	BC 15
				Min M_z	-1.56	-0.09	5.03	-0.02	-0.40	-0.69	BC 8
			2.677	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-1.71	0.02	4.21	0.00	-0.29	-0.54	BC 4
				Max V_y	-1.19	0.21	1.95	0.03	-0.20	-0.33	BC 18
				Min V_y	-0.16	-0.30	-2.31	-0.00	0.14	0.15	BC 15
				Max V_z	-1.32	-0.24	5.06	-0.02	-0.34	-0.58	BC 11
				Min V_z	-0.78	-0.13	-2.35	0.01	0.09	0.07	BC 14
				Max M_T	-1.19	0.21	1.95	0.03	-0.20	-0.33	BC 18
				Min M_T	-0.04	-0.08	-2.30	-0.04	0.18	-0.07	BC 23
				Max M_y	-0.04	-0.08	-2.30	-0.04	0.18	-0.07	BC 23
				Min M_y	-1.59	-0.13	5.03	-0.01	-0.41	-0.64	BC 12
				Max M_z	-0.16	-0.30	-2.31	-0.00	0.14	0.15	BC 15
				Min M_z	-1.56	-0.09	5.03	-0.02	-0.40	-0.69	BC 8
			3.260	Max N	0.01	-0.13	-2.76	-0.04	-1.34	0.01	BC 23
			Links	Min N	-1.46	-0.10	5.03	0.00	2.48	-0.49	BC 4
				Max V_y	-1.09	0.17	2.40	0.03	1.11	-0.44	BC 18
				Min V_y	-0.98	-0.43	5.99	-0.02	2.97	-0.35	BC 11
				Max V_z	-0.98	-0.43	5.99	-0.02	2.97	-0.35	BC 11
				Min V_z	-0.71	-0.16	-2.81	0.01	-1.46	0.16	BC 14
				Max M_T	-1.09	0.17	2.40	0.03	1.11	-0.44	BC 18
				Min M_T	0.01	-0.13	-2.76	-0.04	-1.34	0.01	BC 23
				Max M_y	-0.98	-0.43	5.99	-0.02	2.97	-0.35	BC 11
				Min M_y	-0.71	-0.16	-2.81	0.01	-1.46	0.16	BC 14
				Max M_z	-0.12	-0.35	-2.77	-0.00	-1.39	0.35	BC 15
				Min M_z	-1.32	0.03	5.01	-0.00	2.41	-0.71	BC 2
		26	3.260	Max N	0.01	-0.13	-2.76	-0.04	-1.34	0.01	BC 23
			Rechts	Min N	-1.46	-0.10	5.03	0.00	2.48	-0.49	BC 4
				Max V_y	-1.09	0.17	2.40	0.03	1.11	-0.44	BC 18
				Min V_y	-0.98	-0.43	5.99	-0.02	2.97	-0.35	BC 11
				Max V_z	-0.98	-0.43	5.99	-0.02	2.97	-0.35	BC 11
				Min V_z	-0.71	-0.16	-2.81	0.01	-1.46	0.16	BC 14
				Max M_T	-1.09	0.17	2.40	0.03	1.11	-0.44	BC 18
				Min M_T	0.01	-0.13	-2.76	-0.04	-1.34	0.01	BC 23
				Max M_y	-0.98	-0.43	5.99	-0.02	2.97	-0.35	BC 11
				Min M_y	-0.71	-0.16	-2.81	0.01	-1.46	0.16	BC 14
				Max M_z	-0.12	-0.35	-2.77	-0.00	-1.39	0.35	BC 15
				Min M_z	-1.32	0.03	5.01	-0.00	2.41	-0.71	BC 2
23	RC1	214	0.000	Max N	2.69	0.05	1.83	0.03	0.00	-0.13	BC 15
			Links	Min N	-17.36	1.74	-4.14	-0.13	0.01	1.98	BC 8
				Max V_y	-17.06	1.78	-4.14	-0.14	0.01	1.98	BC 9
				Min V_y	2.06	-0.03	1.83	0.04	0.00	-0.14	BC 14
				Max V_z	0.26	0.13	1.85	0.05	-0.00	0.14	BC 22
				Min V_z	-16.91	1.69	-4.15	-0.13	0.02	1.91	BC 12
				Max M_T	0.26	0.13	1.85	0.05	-0.00	0.14	BC 22
				Min M_T	-16.61	1.74	-4.14	-0.14	0.02	1.92	BC 13
				Max M_y	-16.91	1.69	-4.15	-0.13	0.02	1.91	BC 12
				Min M_y	0.92	0.21	1.85	0.04	-0.00	0.15	BC 23
				Max M_z	-17.06	1.78	-4.14	-0.14	0.01	1.98	BC 9
				Min M_z	2.06	-0.03	1.83	0.04	0.00	-0.14	BC 14
			0.000	Max N	2.69	0.05	1.83	0.03	0.00	-0.13	BC 15
			Rechts	Min N	-17.36	1.74	-4.14	-0.13	0.01	1.98	BC 8
				Max V_y	-17.06	1.78	-4.14	-0.14	0.01	1.98	BC 9
				Min V_y	2.06	-0.03	1.83	0.04	0.00	-0.14	BC 14
				Max V_z	0.26	0.13	1.85	0.05	-0.00	0.14	BC 22
				Min V_z	-16.91	1.69	-4.15	-0.13	0.02	1.91	BC 12
				Max M_T	0.26	0.13	1.85	0.05	-0.00	0.14	BC 22
				Min M_T	-16.61	1.74	-4.14	-0.14	0.02	1.92	BC 13
				Max M_y	-16.91	1.69	-4.15	-0.13	0.02	1.91	BC 12
				Min M_y	0.92	0.21	1.85	0.04	-0.00	0.15	BC 23
				Max M_z	-17.06	1.78	-4.14	-0.14	0.01	1.98	BC 9
				Min M_z	2.06	-0.03	1.83	0.04	0.00	-0.14	BC 14
			0.583	Max N	2.74	0.00	1.37	0.03	0.98	-0.15	BC 15
			Links	Min N	-16.95	1.62	-3.01	-0.13	-2.16	0.97	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
23	RC1			Max V_y	-16.65	1.66	-3.01	-0.13	-2.15	0.95	BC 9
				Min V_y	2.13	-0.05	1.37	0.04	0.98	-0.12	BC 14
				Max V_z	0.96	0.17	1.39	0.04	0.99	0.02	BC 23
				Min V_z	-16.50	1.58	-3.02	-0.13	-2.15	0.92	BC 12
				Max M_T	0.33	0.12	1.39	0.05	0.99	0.06	BC 22
				Min M_T	-16.21	1.61	-3.01	-0.14	-2.15	0.90	BC 13
				Max M_y	0.33	0.12	1.39	0.05	0.99	0.06	BC 22
				Min M_y	-16.95	1.62	-3.01	-0.13	-2.16	0.97	BC 8
				Max M_z	-16.95	1.62	-3.01	-0.13	-2.16	0.97	BC 8
				Min M_z	2.74	0.00	1.37	0.03	0.98	-0.15	BC 15
			0.583	Max N	2.74	0.00	1.37	0.03	0.98	-0.15	BC 15
			Rechts	Min N	-16.95	1.62	-3.01	-0.13	-2.16	0.97	BC 8
				Max V_y	-16.65	1.66	-3.01	-0.13	-2.15	0.95	BC 9
				Min V_y	2.13	-0.05	1.37	0.04	0.98	-0.12	BC 14
				Max V_z	0.96	0.17	1.39	0.04	0.99	0.02	BC 23
				Min V_z	-16.50	1.58	-3.02	-0.13	-2.15	0.92	BC 12
				Max M_T	0.33	0.12	1.39	0.05	0.99	0.06	BC 22
				Min M_T	-16.21	1.61	-3.01	-0.14	-2.15	0.90	BC 13
				Max M_y	0.33	0.12	1.39	0.05	0.99	0.06	BC 22
				Min M_y	-16.95	1.62	-3.01	-0.13	-2.16	0.97	BC 8
				Max M_z	-16.95	1.62	-3.01	-0.13	-2.16	0.97	BC 8
				Min M_z	2.74	0.00	1.37	0.03	0.98	-0.15	BC 15
			0.679	Max N	2.75	-0.01	1.21	0.03	1.11	-0.15	BC 15
			Links	Min N	-16.82	1.57	-2.65	-0.13	-2.43	0.81	BC 8
				Max V_y	-16.53	1.59	-2.65	-0.13	-2.43	0.79	BC 9
				Min V_y	2.15	-0.06	1.21	0.04	1.11	-0.11	BC 14
				Max V_z	0.97	0.15	1.22	0.04	1.11	0.00	BC 23
				Min V_z	-16.37	1.52	-2.66	-0.13	-2.42	0.77	BC 12
				Max M_T	0.35	0.11	1.22	0.05	1.12	0.05	BC 22
				Min M_T	-16.08	1.54	-2.65	-0.14	-2.42	0.75	BC 13
				Max M_y	0.35	0.11	1.22	0.05	1.12	0.05	BC 22
				Min M_y	-16.82	1.57	-2.65	-0.13	-2.43	0.81	BC 8
				Max M_z	-16.82	1.57	-2.65	-0.13	-2.43	0.81	BC 8
				Min M_z	2.75	-0.01	1.21	0.03	1.11	-0.15	BC 15
			0.679	Max N	2.75	-0.01	1.21	0.03	1.11	-0.15	BC 15
			Rechts	Min N	-16.82	1.57	-2.65	-0.13	-2.43	0.81	BC 8
				Max V_y	-16.53	1.59	-2.65	-0.13	-2.43	0.79	BC 9
				Min V_y	2.15	-0.06	1.21	0.04	1.11	-0.11	BC 14
				Max V_z	0.97	0.15	1.22	0.04	1.11	0.00	BC 23
				Min V_z	-16.37	1.52	-2.66	-0.13	-2.42	0.77	BC 12
				Max M_T	0.35	0.11	1.22	0.05	1.12	0.05	BC 22
				Min M_T	-16.08	1.54	-2.65	-0.14	-2.42	0.75	BC 13
				Max M_y	0.35	0.11	1.22	0.05	1.12	0.05	BC 22
				Min M_y	-16.82	1.57	-2.65	-0.13	-2.43	0.81	BC 8
				Max M_z	-16.82	1.57	-2.65	-0.13	-2.43	0.81	BC 8
				Min M_z	2.75	-0.01	1.21	0.03	1.11	-0.15	BC 15
			0.707	Max N	2.75	-0.02	1.16	0.03	1.14	-0.15	BC 15
			Links	Min N	-16.78	1.55	-2.54	-0.13	-2.50	0.77	BC 8
				Max V_y	-16.49	1.57	-2.54	-0.13	-2.50	0.74	BC 9
				Min V_y	2.15	-0.06	1.16	0.04	1.14	-0.11	BC 14
				Max V_z	0.98	0.15	1.17	0.04	1.15	0.00	BC 23
				Min V_z	-16.33	1.50	-2.54	-0.13	-2.50	0.72	BC 12
				Max M_T	0.35	0.11	1.17	0.05	1.15	0.04	BC 22
				Min M_T	-16.04	1.52	-2.54	-0.14	-2.50	0.70	BC 13
				Max M_y	0.35	0.11	1.17	0.05	1.15	0.04	BC 22
				Min M_y	-16.78	1.55	-2.54	-0.13	-2.50	0.77	BC 8
				Max M_z	-16.78	1.55	-2.54	-0.13	-2.50	0.77	BC 8
				Min M_z	2.75	-0.02	1.16	0.03	1.14	-0.15	BC 15
			0.707	Max N	2.75	-0.02	1.16	0.03	1.14	-0.15	BC 15
			Rechts	Min N	-16.78	1.55	-2.54	-0.13	-2.50	0.77	BC 8
				Max V_y	-16.49	1.57	-2.54	-0.13	-2.50	0.74	BC 9
				Min V_y	2.15	-0.06	1.16	0.04	1.14	-0.11	BC 14
				Max V_z	0.98	0.15	1.17	0.04	1.15	0.00	BC 23
				Min V_z	-16.33	1.50	-2.54	-0.13	-2.50	0.72	BC 12
				Max M_T	0.35	0.11	1.17	0.05	1.15	0.04	BC 22
				Min M_T	-16.04	1.52	-2.54	-0.14	-2.50	0.70	BC 13
				Max M_y	0.35	0.11	1.17	0.05	1.15	0.04	BC 22
				Min M_y	-16.78	1.55	-2.54	-0.13	-2.50	0.77	BC 8
				Max M_z	-16.78	1.55	-2.54	-0.13	-2.50	0.77	BC 8
				Min M_z	2.75	-0.02	1.16	0.03	1.14	-0.15	BC 15
			2.552	Max N	3.03	-0.32	-2.16	0.03	0.22	0.16	BC 15
			Links	Min N	-14.13	0.14	4.57	-0.12	-0.50	-0.83	BC 8
				Max V_y	-12.52	0.31	3.87	-0.09	-0.43	-0.76	BC 2
				Min V_y	3.03	-0.32	-2.16	0.03	0.22	0.16	BC 15
				Max V_z	-13.56	0.01	4.59	-0.12	-0.47	-0.74	BC 11
				Min V_z	0.78	-0.01	-2.20	0.05	0.20	-0.05	BC 22
				Max M_T	0.78	-0.01	-2.20	0.05	0.20	-0.05	BC 22
				Min M_T	-13.47	0.04	4.58	-0.13	-0.49	-0.77	BC 13
				Max M_y	1.25	-0.14	-2.16	0.03	0.23	-0.01	BC 23
				Min M_y	-13.68	0.11	4.57	-0.12	-0.50	-0.79	BC 12
				Max M_z	3.03	-0.32	-2.16	0.03	0.22	0.16	BC 15
				Min M_z	-14.13	0.14	4.57	-0.12	-0.50	-0.83	BC 8
			2.552	Max N	3.03	-0.32	-2.16	0.03	0.22	0.16	BC 15
			Rechts	Min N	-14.13	0.14	4.57	-0.12	-0.50	-0.83	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
23	RC1			Max V_y	-12.52	0.31	3.87	-0.09	-0.43	-0.76	BC 2
				Min V_y	3.03	-0.32	-2.16	0.03	0.22	0.16	BC 15
				Max V_z	-13.56	0.01	4.59	-0.12	-0.47	-0.74	BC 11
				Min V_z	0.78	-0.01	-2.20	0.05	0.20	-0.05	BC 22
				Max M_T	0.78	-0.01	-2.20	0.05	0.20	-0.05	BC 22
				Min M_T	-13.47	0.04	4.58	-0.13	-0.49	-0.77	BC 13
				Max M_y	1.25	-0.14	-2.16	0.03	0.23	-0.01	BC 23
				Min M_y	-13.68	0.11	4.57	-0.12	-0.50	-0.79	BC 12
				Max M_z	3.03	-0.32	-2.16	0.03	0.22	0.16	BC 15
				Min M_z	-14.13	0.14	4.57	-0.12	-0.50	-0.83	BC 8
			2.581	Max N	3.03	-0.33	-2.21	0.03	0.15	0.17	BC 15
			Links	Min N	-14.09	0.12	4.68	-0.12	-0.37	-0.83	BC 8
				Max V_y	-12.49	0.30	3.96	-0.09	-0.32	-0.77	BC 2
				Min V_y	3.03	-0.33	-2.21	0.03	0.15	0.17	BC 15
				Max V_z	-13.52	-0.02	4.69	-0.12	-0.34	-0.74	BC 11
				Min V_z	0.79	-0.01	-2.25	0.05	0.14	-0.05	BC 22
				Max M_T	0.79	-0.01	-2.25	0.05	0.14	-0.05	BC 22
				Min M_T	-13.43	0.01	4.68	-0.13	-0.36	-0.77	BC 13
				Max M_y	1.25	-0.14	-2.22	0.03	0.17	-0.00	BC 23
				Min M_y	-13.64	0.09	4.67	-0.12	-0.37	-0.80	BC 12
				Max M_z	3.03	-0.33	-2.21	0.03	0.15	0.17	BC 15
				Min M_z	-14.09	0.12	4.68	-0.12	-0.37	-0.83	BC 8
			2.581	Max N	3.03	-0.33	-2.21	0.03	0.15	0.17	BC 15
			Rechts	Min N	-14.09	0.12	4.68	-0.12	-0.37	-0.83	BC 8
				Max V_y	-12.49	0.30	3.96	-0.09	-0.32	-0.77	BC 2
				Min V_y	3.03	-0.33	-2.21	0.03	0.15	0.17	BC 15
				Max V_z	-13.52	-0.02	4.69	-0.12	-0.34	-0.74	BC 11
				Min V_z	0.79	-0.01	-2.25	0.05	0.14	-0.05	BC 22
				Max M_T	0.79	-0.01	-2.25	0.05	0.14	-0.05	BC 22
				Min M_T	-13.43	0.01	4.68	-0.13	-0.36	-0.77	BC 13
				Max M_y	1.25	-0.14	-2.22	0.03	0.17	-0.00	BC 23
				Min M_y	-13.64	0.09	4.67	-0.12	-0.37	-0.80	BC 12
				Max M_z	3.03	-0.33	-2.21	0.03	0.15	0.17	BC 15
				Min M_z	-14.09	0.12	4.68	-0.12	-0.37	-0.83	BC 8
			2.677	Max N	3.05	-0.34	-2.38	0.03	-0.07	0.20	BC 15
			Links	Min N	-13.97	0.05	5.00	-0.12	0.10	-0.84	BC 8
				Max V_y	-6.39	0.26	2.05	-0.04	0.02	-0.40	BC 18
				Min V_y	3.05	-0.34	-2.38	0.03	-0.07	0.20	BC 15
				Max V_z	-13.40	-0.09	5.02	-0.12	0.13	-0.74	BC 11
				Min V_z	0.81	-0.01	-2.41	0.05	-0.09	-0.05	BC 22
				Max M_T	0.81	-0.01	-2.41	0.05	-0.09	-0.05	BC 22
				Min M_T	-13.31	-0.06	5.01	-0.13	0.11	-0.77	BC 13
				Max M_y	-11.27	-0.03	4.27	-0.09	0.15	-0.59	BC 5
				Min M_y	2.61	-0.20	-2.41	0.04	-0.10	0.14	BC 14
				Max M_z	3.05	-0.34	-2.38	0.03	-0.07	0.20	BC 15
				Min M_z	-13.97	0.05	5.00	-0.12	0.10	-0.84	BC 8
			2.677	Max N	3.05	-0.34	-2.38	0.03	-0.07	0.20	BC 15
			Rechts	Min N	-13.97	0.05	5.00	-0.12	0.10	-0.84	BC 8
				Max V_y	-6.39	0.26	2.05	-0.04	0.02	-0.40	BC 18
				Min V_y	3.05	-0.34	-2.38	0.03	-0.07	0.20	BC 15
				Max V_z	-13.40	-0.09	5.02	-0.12	0.13	-0.74	BC 11
				Min V_z	0.81	-0.01	-2.41	0.05	-0.09	-0.05	BC 22
				Max M_T	0.81	-0.01	-2.41	0.05	-0.09	-0.05	BC 22
				Min M_T	-13.31	-0.06	5.01	-0.13	0.11	-0.77	BC 13
				Max M_y	-11.27	-0.03	4.27	-0.09	0.15	-0.59	BC 5
				Min M_y	2.61	-0.20	-2.41	0.04	-0.10	0.14	BC 14
				Max M_z	3.05	-0.34	-2.38	0.03	-0.07	0.20	BC 15
				Min M_z	-13.97	0.05	5.00	-0.12	0.10	-0.84	BC 8
			3.260	Max N	3.10	-0.40	-2.84	0.03	-1.64	0.42	BC 15
			Links	Min N	-13.64	-0.16	5.84	-0.12	3.35	-0.78	BC 8
				Max V_y	-6.29	0.22	2.49	-0.04	1.38	-0.53	BC 18
				Min V_y	3.10	-0.40	-2.84	0.03	-1.64	0.42	BC 15
				Max V_z	-13.09	-0.30	5.86	-0.12	3.39	-0.60	BC 11
				Min V_z	2.68	-0.23	-2.88	0.04	-1.69	0.27	BC 14
				Max M_T	0.88	-0.03	-2.88	0.05	-1.68	-0.03	BC 22
				Min M_T	-13.00	-0.27	5.85	-0.13	3.36	-0.64	BC 13
				Max M_y	-13.09	-0.30	5.86	-0.12	3.39	-0.60	BC 11
				Min M_y	2.68	-0.23	-2.88	0.04	-1.69	0.27	BC 14
				Max M_z	3.10	-0.40	-2.84	0.03	-1.64	0.42	BC 15
				Min M_z	-12.17	0.10	4.99	-0.09	2.84	-0.88	BC 2
		27	3.260	Max N	3.10	-0.40	-2.84	0.03	-1.64	0.42	BC 15
			Rechts	Min N	-13.64	-0.16	5.84	-0.12	3.35	-0.78	BC 8
				Max V_y	-6.29	0.22	2.49	-0.04	1.38	-0.53	BC 18
				Min V_y	3.10	-0.40	-2.84	0.03	-1.64	0.42	BC 15
				Max V_z	-13.09	-0.30	5.86	-0.12	3.39	-0.60	BC 11
				Min V_z	2.68	-0.23	-2.88	0.04	-1.69	0.27	BC 14
				Max M_T	0.88	-0.03	-2.88	0.05	-1.68	-0.03	BC 22
				Min M_T	-13.00	-0.27	5.85	-0.13	3.36	-0.64	BC 13
				Max M_y	-13.09	-0.30	5.86	-0.12	3.39	-0.60	BC 11
				Min M_y	2.68	-0.23	-2.88	0.04	-1.69	0.27	BC 14
				Max M_z	3.10	-0.40	-2.84	0.03	-1.64	0.42	BC 15
				Min M_z	-12.17	0.10	4.99	-0.09	2.84	-0.88	BC 2
24	RC1	191	0.000	Max N	3.45	-0.22	1.77	0.02	0.00	-0.34	BC 15
			Links	Min N	-15.16	1.46	-3.54	-0.10	0.01	1.45	BC 10

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
24	RC1			Max V_y	-15.16	1.46	-3.54	-0.10	0.01	1.45	BC 10
				Min V_y	3.45	-0.22	1.77	0.02	0.00	-0.34	BC 15
				Max V_z	-2.19	0.25	1.79	-0.02	0.00	0.28	BC 20
				Min V_z	-14.95	1.38	-4.10	-0.10	0.01	1.40	BC 9
				Max M_T	3.13	-0.16	1.77	0.03	0.00	-0.36	BC 14
				Min M_T	-15.00	1.42	-3.54	-0.11	0.01	1.46	BC 11
				Max M_y	-14.95	1.38	-4.10	-0.10	0.01	1.40	BC 9
				Min M_y	-0.59	-0.02	-0.41	-0.02	-0.00	-0.16	BC 22
				Max M_z	-15.00	1.42	-3.54	-0.11	0.01	1.46	BC 11
				Min M_z	3.13	-0.16	1.77	0.03	0.00	-0.36	BC 14
			0.000	Max N	3.45	-0.22	1.77	0.02	0.00	-0.34	BC 15
			Rechts	Min N	-15.16	1.46	-3.54	-0.10	0.01	1.45	BC 10
				Max V_y	-15.16	1.46	-3.54	-0.10	0.01	1.45	BC 10
				Min V_y	3.45	-0.22	1.77	0.02	0.00	-0.34	BC 15
				Max V_z	-2.19	0.25	1.79	-0.02	0.00	0.28	BC 20
				Min V_z	-14.95	1.38	-4.10	-0.10	0.01	1.40	BC 9
				Max M_T	3.13	-0.16	1.77	0.03	0.00	-0.36	BC 14
				Min M_T	-15.00	1.42	-3.54	-0.11	0.01	1.46	BC 11
				Max M_y	-14.95	1.38	-4.10	-0.10	0.01	1.40	BC 9
				Min M_y	-0.59	-0.02	-0.41	-0.02	-0.00	-0.16	BC 22
				Max M_z	-15.00	1.42	-3.54	-0.11	0.01	1.46	BC 11
				Min M_z	3.13	-0.16	1.77	0.03	0.00	-0.36	BC 14
			0.583	Max N	3.50	-0.22	1.32	0.02	0.95	-0.21	BC 15
			Links	Min N	-14.77	1.30	-2.56	-0.10	-1.84	0.61	BC 10
				Max V_y	-14.77	1.30	-2.56	-0.10	-1.84	0.61	BC 10
				Min V_y	3.50	-0.22	1.32	0.02	0.95	-0.21	BC 15
				Max V_z	-2.16	0.22	1.35	-0.02	0.96	0.14	BC 20
				Min V_z	-14.55	1.24	-2.97	-0.10	-2.13	0.60	BC 9
				Max M_T	3.15	-0.18	1.33	0.03	0.95	-0.27	BC 14
				Min M_T	-14.59	1.28	-2.56	-0.11	-1.84	0.64	BC 11
				Max M_y	-2.16	0.22	1.35	-0.02	0.96	0.14	BC 20
				Min M_y	-14.55	1.24	-2.97	-0.10	-2.13	0.60	BC 9
				Max M_z	-14.59	1.28	-2.56	-0.11	-1.84	0.64	BC 11
				Min M_z	3.15	-0.18	1.33	0.03	0.95	-0.27	BC 14
			0.583	Max N	3.50	-0.22	1.32	0.02	0.95	-0.21	BC 15
			Rechts	Min N	-14.77	1.30	-2.56	-0.10	-1.84	0.61	BC 10
				Max V_y	-14.77	1.30	-2.56	-0.10	-1.84	0.61	BC 10
				Min V_y	3.50	-0.22	1.32	0.02	0.95	-0.21	BC 15
				Max V_z	-2.16	0.22	1.35	-0.02	0.96	0.14	BC 20
				Min V_z	-14.55	1.24	-2.97	-0.10	-2.13	0.60	BC 9
				Max M_T	3.15	-0.18	1.33	0.03	0.95	-0.27	BC 14
				Min M_T	-14.59	1.28	-2.56	-0.11	-1.84	0.64	BC 11
				Max M_y	-2.16	0.22	1.35	-0.02	0.96	0.14	BC 20
				Min M_y	-14.55	1.24	-2.97	-0.10	-2.13	0.60	BC 9
				Max M_z	-14.59	1.28	-2.56	-0.11	-1.84	0.64	BC 11
				Min M_z	3.15	-0.18	1.33	0.03	0.95	-0.27	BC 14
			0.679	Max N	3.51	-0.21	1.16	0.02	1.07	-0.19	BC 15
			Links	Min N	-14.65	1.24	-2.24	-0.10	-2.07	0.49	BC 10
				Max V_y	-14.65	1.24	-2.24	-0.10	-2.07	0.49	BC 10
				Min V_y	3.51	-0.21	1.16	0.02	1.07	-0.19	BC 15
				Max V_z	-2.16	0.22	1.19	-0.02	1.08	0.12	BC 20
				Min V_z	-14.43	1.18	-2.61	-0.10	-2.40	0.48	BC 9
				Max M_T	3.16	-0.19	1.18	0.03	1.07	-0.25	BC 14
				Min M_T	-14.46	1.22	-2.25	-0.10	-2.07	0.52	BC 11
				Max M_y	-2.16	0.22	1.19	-0.02	1.08	0.12	BC 20
				Min M_y	-14.43	1.18	-2.61	-0.10	-2.40	0.48	BC 9
				Max M_z	-14.46	1.22	-2.25	-0.10	-2.07	0.52	BC 11
				Min M_z	3.16	-0.19	1.18	0.03	1.07	-0.25	BC 14
			0.679	Max N	3.51	-0.21	1.16	0.02	1.07	-0.19	BC 15
			Rechts	Min N	-14.65	1.24	-2.24	-0.10	-2.07	0.49	BC 10
				Max V_y	-14.65	1.24	-2.24	-0.10	-2.07	0.49	BC 10
				Min V_y	3.51	-0.21	1.16	0.02	1.07	-0.19	BC 15
				Max V_z	-2.16	0.22	1.19	-0.02	1.08	0.12	BC 20
				Min V_z	-14.43	1.18	-2.61	-0.10	-2.40	0.48	BC 9
				Max M_T	3.16	-0.19	1.18	0.03	1.07	-0.25	BC 14
				Min M_T	-14.46	1.22	-2.25	-0.10	-2.07	0.52	BC 11
				Max M_y	-2.16	0.22	1.19	-0.02	1.08	0.12	BC 20
				Min M_y	-14.43	1.18	-2.61	-0.10	-2.40	0.48	BC 9
				Max M_z	-14.46	1.22	-2.25	-0.10	-2.07	0.52	BC 11
				Min M_z	3.16	-0.19	1.18	0.03	1.07	-0.25	BC 14
			0.707	Max N	3.51	-0.21	1.12	0.02	1.10	-0.18	BC 15
			Links	Min N	-14.61	1.22	-2.14	-0.10	-2.13	0.45	BC 10
				Max V_y	-14.61	1.22	-2.14	-0.10	-2.13	0.45	BC 10
				Min V_y	3.51	-0.21	1.12	0.02	1.10	-0.18	BC 15
				Max V_z	-2.15	0.21	1.14	-0.02	1.12	0.12	BC 20
				Min V_z	-14.39	1.16	-2.50	-0.10	-2.47	0.44	BC 9
				Max M_T	3.16	-0.19	1.13	0.03	1.11	-0.24	BC 14
				Min M_T	-14.42	1.20	-2.15	-0.10	-2.13	0.48	BC 11
				Max M_y	-2.15	0.21	1.14	-0.02	1.12	0.12	BC 20
				Min M_y	-14.39	1.16	-2.50	-0.10	-2.47	0.44	BC 9
				Max M_z	-14.42	1.20	-2.15	-0.10	-2.13	0.48	BC 11
				Min M_z	3.16	-0.19	1.13	0.03	1.11	-0.24	BC 14
			0.707	Max N	3.51	-0.21	1.12	0.02	1.10	-0.18	BC 15
			Rechts	Min N	-14.61	1.22	-2.14	-0.10	-2.13	0.45	BC 10

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
24	RC1			Max V_y	-14.61	1.22	-2.14	-0.10	-2.13	0.45	BC 10
				Min V_y	3.51	-0.21	1.12	0.02	1.10	-0.18	BC 15
				Max V_z	-2.15	0.21	1.14	-0.02	1.12	0.12	BC 20
				Min V_z	-14.39	1.16	-2.50	-0.10	-2.47	0.44	BC 9
				Max M_T	3.16	-0.19	1.13	0.03	1.11	-0.24	BC 14
				Min M_T	-14.42	1.20	-2.15	-0.10	-2.13	0.48	BC 11
				Max M_y	-2.15	0.21	1.14	-0.02	1.12	0.12	BC 20
				Min M_y	-14.39	1.16	-2.50	-0.10	-2.47	0.44	BC 9
				Max M_z	-14.42	1.20	-2.15	-0.10	-2.13	0.48	BC 11
				Min M_z	3.16	-0.19	1.13	0.03	1.11	-0.24	BC 14
			2.552	Max N	3.79	-0.20	-2.13	0.02	0.17	0.19	BC 15
			Links	Min N	-12.10	-0.19	3.99	-0.10	-0.32	-0.51	BC 10
				Max V_y	-5.16	0.25	0.66	-0.04	-0.06	-0.27	BC 17
				Min V_y	3.29	-0.35	-2.09	0.03	0.22	0.25	BC 14
				Max V_z	-12.06	-0.23	4.65	-0.10	-0.36	-0.48	BC 8
				Min V_z	-1.52	0.20	-2.15	-0.02	0.16	-0.18	BC 21
				Max M_T	3.29	-0.35	-2.09	0.03	0.22	0.25	BC 14
				Min M_T	-11.84	-0.11	3.97	-0.10	-0.34	-0.54	BC 11
				Max M_y	3.29	-0.35	-2.09	0.03	0.22	0.25	BC 14
				Min M_y	-11.80	-0.15	4.63	-0.10	-0.39	-0.51	BC 9
				Max M_z	3.29	-0.35	-2.09	0.03	0.22	0.25	BC 14
				Min M_z	-11.84	-0.11	3.97	-0.10	-0.34	-0.54	BC 11
			2.552	Max N	3.79	-0.20	-2.13	0.02	0.17	0.19	BC 15
			Rechts	Min N	-12.10	-0.19	3.99	-0.10	-0.32	-0.51	BC 10
				Max V_y	-5.16	0.25	0.66	-0.04	-0.06	-0.27	BC 17
				Min V_y	3.29	-0.35	-2.09	0.03	0.22	0.25	BC 14
				Max V_z	-12.06	-0.23	4.65	-0.10	-0.36	-0.48	BC 8
				Min V_z	-1.52	0.20	-2.15	-0.02	0.16	-0.18	BC 21
				Max M_T	3.29	-0.35	-2.09	0.03	0.22	0.25	BC 14
				Min M_T	-11.84	-0.11	3.97	-0.10	-0.34	-0.54	BC 11
				Max M_y	3.29	-0.35	-2.09	0.03	0.22	0.25	BC 14
				Min M_y	-11.80	-0.15	4.63	-0.10	-0.39	-0.51	BC 9
				Max M_z	3.29	-0.35	-2.09	0.03	0.22	0.25	BC 14
				Min M_z	-11.84	-0.11	3.97	-0.10	-0.34	-0.54	BC 11
			2.581	Max N	3.80	-0.20	-2.18	0.02	0.11	0.20	BC 15
			Links	Min N	-12.06	-0.21	4.08	-0.10	-0.20	-0.50	BC 10
				Max V_y	-5.15	0.25	0.68	-0.04	-0.04	-0.28	BC 17
				Min V_y	3.29	-0.35	-2.14	0.03	0.16	0.26	BC 14
				Max V_z	-12.02	-0.25	4.75	-0.10	-0.23	-0.47	BC 8
				Min V_z	-1.51	0.20	-2.20	-0.02	0.10	-0.19	BC 21
				Max M_T	3.29	-0.35	-2.14	0.03	0.16	0.26	BC 14
				Min M_T	-11.80	-0.13	4.06	-0.10	-0.23	-0.54	BC 11
				Max M_y	3.29	-0.35	-2.14	0.03	0.16	0.26	BC 14
				Min M_y	-11.77	-0.17	4.73	-0.10	-0.26	-0.50	BC 9
				Max M_z	3.29	-0.35	-2.14	0.03	0.16	0.26	BC 14
				Min M_z	-11.80	-0.13	4.06	-0.10	-0.23	-0.54	BC 11
			2.581	Max N	3.80	-0.20	-2.18	0.02	0.11	0.20	BC 15
			Rechts	Min N	-12.06	-0.21	4.08	-0.10	-0.20	-0.50	BC 10
				Max V_y	-5.15	0.25	0.68	-0.04	-0.04	-0.28	BC 17
				Min V_y	3.29	-0.35	-2.14	0.03	0.16	0.26	BC 14
				Max V_z	-12.02	-0.25	4.75	-0.10	-0.23	-0.47	BC 8
				Min V_z	-1.51	0.20	-2.20	-0.02	0.10	-0.19	BC 21
				Max M_T	3.29	-0.35	-2.14	0.03	0.16	0.26	BC 14
				Min M_T	-11.80	-0.13	4.06	-0.10	-0.23	-0.54	BC 11
				Max M_y	3.29	-0.35	-2.14	0.03	0.16	0.26	BC 14
				Min M_y	-11.77	-0.17	4.73	-0.10	-0.26	-0.50	BC 9
				Max M_z	3.29	-0.35	-2.14	0.03	0.16	0.26	BC 14
				Min M_z	-11.80	-0.13	4.06	-0.10	-0.23	-0.54	BC 11
			2.677	Max N	3.81	-0.20	-2.34	0.02	-0.11	0.22	BC 15
			Links	Min N	-11.94	-0.28	4.35	-0.10	0.21	-0.48	BC 10
				Max V_y	-5.13	0.24	0.73	-0.04	0.03	-0.30	BC 17
				Min V_y	3.30	-0.36	-2.30	0.03	-0.06	0.30	BC 14
				Max V_z	-11.91	-0.31	5.07	-0.09	0.24	-0.44	BC 8
				Min V_z	-1.50	0.20	-2.36	-0.02	-0.12	-0.21	BC 21
				Max M_T	3.30	-0.36	-2.30	0.03	-0.06	0.30	BC 14
				Min M_T	-11.68	-0.20	4.33	-0.10	0.18	-0.52	BC 11
				Max M_y	-11.91	-0.31	5.07	-0.09	0.24	-0.44	BC 8
				Min M_y	-1.50	0.20	-2.36	-0.02	-0.12	-0.21	BC 21
				Max M_z	3.30	-0.36	-2.30	0.03	-0.06	0.30	BC 14
				Min M_z	-11.68	-0.20	4.33	-0.10	0.18	-0.52	BC 11
			2.677	Max N	3.81	-0.20	-2.34	0.02	-0.11	0.22	BC 15
			Rechts	Min N	-11.94	-0.28	4.35	-0.10	0.21	-0.48	BC 10
				Max V_y	-5.13	0.24	0.73	-0.04	0.03	-0.30	BC 17
				Min V_y	3.30	-0.36	-2.30	0.03	-0.06	0.30	BC 14
				Max V_z	-11.91	-0.31	5.07	-0.09	0.24	-0.44	BC 8
				Min V_z	-1.50	0.20	-2.36	-0.02	-0.12	-0.21	BC 21
				Max M_T	3.30	-0.36	-2.30	0.03	-0.06	0.30	BC 14
				Min M_T	-11.68	-0.20	4.33	-0.10	0.18	-0.52	BC 11
				Max M_y	-11.91	-0.31	5.07	-0.09	0.24	-0.44	BC 8
				Min M_y	-1.50	0.20	-2.36	-0.02	-0.12	-0.21	BC 21
				Max M_z	3.30	-0.36	-2.30	0.03	-0.06	0.30	BC 14
				Min M_z	-11.68	-0.20	4.33	-0.10	0.18	-0.52	BC 11
			3.260	Max N	3.86	-0.21	-2.79	0.02	-1.65	0.34	BC 15
			Links	Min N	-11.64	-0.46	5.07	-0.10	3.03	-0.23	BC 10

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
24	RC1			Max V_y	-5.06	0.22	0.90	-0.05	0.52	-0.43	BC 17
				Min V_y	-10.69	-0.53	5.06	-0.08	3.04	-0.12	BC 12
				Max V_z	-11.61	-0.49	5.92	-0.09	3.54	-0.17	BC 8
				Min V_z	-1.45	0.19	-2.81	-0.02	-1.67	-0.32	BC 21
				Max M_T	3.32	-0.40	-2.75	0.03	-1.58	0.52	BC 14
				Min M_T	-11.37	-0.37	5.05	-0.10	2.99	-0.33	BC 11
				Max M_y	-11.61	-0.49	5.92	-0.09	3.54	-0.17	BC 8
				Min M_y	-1.45	0.19	-2.81	-0.02	-1.67	-0.32	BC 21
				Max M_z	3.32	-0.40	-2.75	0.03	-1.58	0.52	BC 14
				Min M_z	-9.38	-0.06	3.39	-0.09	1.99	-0.46	BC 5
		30	3.260	Max N	3.86	-0.21	-2.79	0.02	-1.65	0.34	BC 15
			Rechts	Min N	-11.64	-0.46	5.07	-0.10	3.03	-0.23	BC 10
				Max V_y	-5.06	0.22	0.90	-0.05	0.52	-0.43	BC 17
				Min V_y	-10.69	-0.53	5.06	-0.08	3.04	-0.12	BC 12
				Max V_z	-11.61	-0.49	5.92	-0.09	3.54	-0.17	BC 8
				Min V_z	-1.45	0.19	-2.81	-0.02	-1.67	-0.32	BC 21
				Max M_T	3.32	-0.40	-2.75	0.03	-1.58	0.52	BC 14
				Min M_T	-11.37	-0.37	5.05	-0.10	2.99	-0.33	BC 11
				Max M_y	-11.61	-0.49	5.92	-0.09	3.54	-0.17	BC 8
				Min M_y	-1.45	0.19	-2.81	-0.02	-1.67	-0.32	BC 21
				Max M_z	3.32	-0.40	-2.75	0.03	-1.58	0.52	BC 14
				Min M_z	-9.38	-0.06	3.39	-0.09	1.99	-0.46	BC 5
25	RC1	189	0.000	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-4.94	1.39	-4.42	-0.01	0.01	1.21	BC 8
				Max V_y	-4.88	1.44	-3.86	-0.02	0.01	1.28	BC 10
				Min V_y	-0.60	-0.18	1.85	-0.01	0.00	-0.28	BC 15
				Max V_z	-0.75	-0.13	1.87	-0.01	0.00	-0.34	BC 14
				Min V_z	-4.87	1.37	-4.43	-0.01	0.01	1.23	BC 9
				Max M_T	-1.00	-0.10	-0.42	0.03	-0.00	-0.29	BC 22
				Min M_T	-0.42	0.19	1.80	-0.03	0.00	0.31	BC 21
				Max M_y	-4.81	1.42	-3.87	-0.02	0.01	1.31	BC 11
				Min M_y	-1.00	-0.10	-0.42	0.03	-0.00	-0.29	BC 22
				Max M_z	-4.81	1.42	-3.87	-0.02	0.01	1.31	BC 11
				Min M_z	-0.75	-0.13	1.87	-0.01	0.00	-0.34	BC 14
			0.000	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-4.94	1.39	-4.42	-0.01	0.01	1.21	BC 8
				Max V_y	-4.88	1.44	-3.86	-0.02	0.01	1.28	BC 10
				Min V_y	-0.60	-0.18	1.85	-0.01	0.00	-0.28	BC 15
				Max V_z	-0.75	-0.13	1.87	-0.01	0.00	-0.34	BC 14
				Min V_z	-4.87	1.37	-4.43	-0.01	0.01	1.23	BC 9
				Max M_T	-1.00	-0.10	-0.42	0.03	-0.00	-0.29	BC 22
				Min M_T	-0.42	0.19	1.80	-0.03	0.00	0.31	BC 21
				Max M_y	-4.81	1.42	-3.87	-0.02	0.01	1.31	BC 11
				Min M_y	-1.00	-0.10	-0.42	0.03	-0.00	-0.29	BC 22
				Max M_z	-4.81	1.42	-3.87	-0.02	0.01	1.31	BC 11
				Min M_z	-0.75	-0.13	1.87	-0.01	0.00	-0.34	BC 14
			0.583	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-4.53	1.18	-3.24	-0.01	-2.31	0.42	BC 8
				Max V_y	-4.46	1.23	-2.82	-0.01	-2.01	0.47	BC 10
				Min V_y	-0.55	-0.18	1.40	-0.01	0.99	-0.18	BC 15
				Max V_z	-0.72	-0.16	1.43	-0.01	1.01	-0.25	BC 14
				Min V_z	-4.45	1.17	-3.25	-0.01	-2.32	0.46	BC 9
				Max M_T	-0.98	-0.13	-0.30	0.03	-0.22	-0.23	BC 22
				Min M_T	-0.37	0.19	1.35	-0.03	0.97	0.20	BC 21
				Max M_y	-0.72	-0.16	1.43	-0.01	1.01	-0.25	BC 14
				Min M_y	-4.45	1.17	-3.25	-0.01	-2.32	0.46	BC 9
				Max M_z	-4.38	1.22	-2.84	-0.02	-2.02	0.51	BC 11
				Min M_z	-0.72	-0.16	1.43	-0.01	1.01	-0.25	BC 14
			0.583	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-4.53	1.18	-3.24	-0.01	-2.31	0.42	BC 8
				Max V_y	-4.46	1.23	-2.82	-0.01	-2.01	0.47	BC 10
				Min V_y	-0.55	-0.18	1.40	-0.01	0.99	-0.18	BC 15
				Max V_z	-0.72	-0.16	1.43	-0.01	1.01	-0.25	BC 14
				Min V_z	-4.45	1.17	-3.25	-0.01	-2.32	0.46	BC 9
				Max M_T	-0.98	-0.13	-0.30	0.03	-0.22	-0.23	BC 22
				Min M_T	-0.37	0.19	1.35	-0.03	0.97	0.20	BC 21
				Max M_y	-0.72	-0.16	1.43	-0.01	1.01	-0.25	BC 14
				Min M_y	-4.45	1.17	-3.25	-0.01	-2.32	0.46	BC 9
				Max M_z	-4.38	1.22	-2.84	-0.02	-2.02	0.51	BC 11
				Min M_z	-0.72	-0.16	1.43	-0.01	1.01	-0.25	BC 14
			0.679	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-4.40	1.11	-2.86	-0.01	-2.60	0.31	BC 8
				Max V_y	-4.33	1.15	-2.49	-0.01	-2.27	0.36	BC 10
				Min V_y	-0.54	-0.18	1.24	-0.01	1.12	-0.16	BC 15
				Max V_z	-0.72	-0.17	1.27	-0.01	1.14	-0.24	BC 14
				Min V_z	-4.31	1.10	-2.87	-0.01	-2.61	0.35	BC 9
				Max M_T	-0.97	-0.14	-0.26	0.03	-0.25	-0.21	BC 22
				Min M_T	-0.36	0.19	1.19	-0.03	1.09	0.18	BC 21
				Max M_y	-0.72	-0.17	1.27	-0.01	1.14	-0.24	BC 14
				Min M_y	-4.31	1.10	-2.87	-0.01	-2.61	0.35	BC 9
				Max M_z	-4.24	1.15	-2.51	-0.02	-2.28	0.39	BC 11
				Min M_z	-0.72	-0.17	1.27	-0.01	1.14	-0.24	BC 14
			0.679	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-4.40	1.11	-2.86	-0.01	-2.60	0.31	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
25	RC1			Max V_y	-4.33	1.15	-2.49	-0.01	-2.27	0.36	BC 10
				Min V_y	-0.54	-0.18	1.24	-0.01	1.12	-0.16	BC 15
				Max V_z	-0.72	-0.17	1.27	-0.01	1.14	-0.24	BC 14
				Min V_z	-4.31	1.10	-2.87	-0.01	-2.61	0.35	BC 9
				Max M_T	-0.97	-0.14	-0.26	0.03	-0.25	-0.21	BC 22
				Min M_T	-0.36	0.19	1.19	-0.03	1.09	0.18	BC 21
				Max M_y	-0.72	-0.17	1.27	-0.01	1.14	-0.24	BC 14
				Min M_y	-4.31	1.10	-2.87	-0.01	-2.61	0.35	BC 9
				Max M_z	-4.24	1.15	-2.51	-0.02	-2.28	0.39	BC 11
				Min M_z	-0.72	-0.17	1.27	-0.01	1.14	-0.24	BC 14
			0.707	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-4.36	1.08	-2.74	-0.01	-2.68	0.28	BC 8
				Max V_y	-4.29	1.13	-2.39	-0.01	-2.34	0.32	BC 10
				Min V_y	-0.54	-0.18	1.19	-0.01	1.16	-0.16	BC 15
				Max V_z	-0.71	-0.17	1.22	-0.01	1.17	-0.23	BC 14
				Min V_z	-4.27	1.08	-2.75	-0.01	-2.69	0.32	BC 9
				Max M_T	-0.97	-0.14	-0.25	0.03	-0.25	-0.21	BC 22
				Min M_T	-0.36	0.19	1.14	-0.03	1.12	0.18	BC 21
				Max M_y	-0.71	-0.17	1.22	-0.01	1.17	-0.23	BC 14
				Min M_y	-4.27	1.08	-2.75	-0.01	-2.69	0.32	BC 9
				Max M_z	-4.20	1.12	-2.40	-0.02	-2.35	0.36	BC 11
				Min M_z	-0.71	-0.17	1.22	-0.01	1.17	-0.23	BC 14
			0.707	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-4.36	1.08	-2.74	-0.01	-2.68	0.28	BC 8
				Max V_y	-4.29	1.13	-2.39	-0.01	-2.34	0.32	BC 10
				Min V_y	-0.54	-0.18	1.19	-0.01	1.16	-0.16	BC 15
				Max V_z	-0.71	-0.17	1.22	-0.01	1.17	-0.23	BC 14
				Min V_z	-4.27	1.08	-2.75	-0.01	-2.69	0.32	BC 9
				Max M_T	-0.97	-0.14	-0.25	0.03	-0.25	-0.21	BC 22
				Min M_T	-0.36	0.19	1.14	-0.03	1.12	0.18	BC 21
				Max M_y	-0.71	-0.17	1.22	-0.01	1.17	-0.23	BC 14
				Min M_y	-4.27	1.08	-2.75	-0.01	-2.69	0.32	BC 9
				Max M_z	-4.20	1.12	-2.40	-0.02	-2.35	0.36	BC 11
				Min M_z	-0.71	-0.17	1.22	-0.01	1.17	-0.23	BC 14
			2.552	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-1.66	-0.40	4.71	0.00	-0.75	-0.33	BC 8
				Max V_y	-0.07	0.20	-2.12	-0.03	0.22	-0.18	BC 21
				Min V_y	-1.60	-0.42	4.09	-0.00	-0.63	-0.32	BC 12
				Max V_z	-1.66	-0.40	4.71	0.00	-0.75	-0.33	BC 8
				Min V_z	-0.07	0.20	-2.12	-0.03	0.22	-0.18	BC 21
				Max M_T	-0.84	-0.30	0.45	0.03	-0.07	0.20	BC 22
				Min M_T	-0.41	0.03	-2.07	-0.03	0.31	-0.11	BC 20
				Max M_y	-0.59	-0.33	-2.03	-0.01	0.42	0.23	BC 14
				Min M_y	-1.49	-0.31	4.68	-0.00	-0.80	-0.37	BC 9
				Max M_z	-0.59	-0.33	-2.03	-0.01	0.42	0.23	BC 14
				Min M_z	-1.42	-0.27	4.05	-0.01	-0.72	-0.41	BC 11
			2.552	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-1.66	-0.40	4.71	0.00	-0.75	-0.33	BC 8
				Max V_y	-0.07	0.20	-2.12	-0.03	0.22	-0.18	BC 21
				Min V_y	-1.60	-0.42	4.09	-0.00	-0.63	-0.32	BC 12
				Max V_z	-1.66	-0.40	4.71	0.00	-0.75	-0.33	BC 8
				Min V_z	-0.07	0.20	-2.12	-0.03	0.22	-0.18	BC 21
				Max M_T	-0.84	-0.30	0.45	0.03	-0.07	0.20	BC 22
				Min M_T	-0.41	0.03	-2.07	-0.03	0.31	-0.11	BC 20
				Max M_y	-0.59	-0.33	-2.03	-0.01	0.42	0.23	BC 14
				Min M_y	-1.49	-0.31	4.68	-0.00	-0.80	-0.37	BC 9
				Max M_z	-0.59	-0.33	-2.03	-0.01	0.42	0.23	BC 14
				Min M_z	-1.42	-0.27	4.05	-0.01	-0.72	-0.41	BC 11
			2.581	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-1.62	-0.42	4.82	0.00	-0.62	-0.32	BC 8
				Max V_y	-0.07	0.20	-2.17	-0.03	0.16	-0.18	BC 21
				Min V_y	-1.56	-0.44	4.19	-0.00	-0.51	-0.31	BC 12
				Max V_z	-1.62	-0.42	4.82	0.00	-0.62	-0.32	BC 8
				Min V_z	-0.07	0.20	-2.17	-0.03	0.16	-0.18	BC 21
				Max M_T	-0.84	-0.30	0.46	0.03	-0.05	0.21	BC 22
				Min M_T	-0.40	0.03	-2.12	-0.03	0.25	-0.11	BC 20
				Max M_y	-0.59	-0.34	-2.08	-0.01	0.36	0.24	BC 14
				Min M_y	-1.45	-0.33	4.79	-0.00	-0.67	-0.36	BC 9
				Max M_z	-0.59	-0.34	-2.08	-0.01	0.36	0.24	BC 14
				Min M_z	-1.38	-0.29	4.14	-0.01	-0.61	-0.40	BC 11
			2.581	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-1.62	-0.42	4.82	0.00	-0.62	-0.32	BC 8
				Max V_y	-0.07	0.20	-2.17	-0.03	0.16	-0.18	BC 21
				Min V_y	-1.56	-0.44	4.19	-0.00	-0.51	-0.31	BC 12
				Max V_z	-1.62	-0.42	4.82	0.00	-0.62	-0.32	BC 8
				Min V_z	-0.07	0.20	-2.17	-0.03	0.16	-0.18	BC 21
				Max M_T	-0.84	-0.30	0.46	0.03	-0.05	0.21	BC 22
				Min M_T	-0.40	0.03	-2.12	-0.03	0.25	-0.11	BC 20
				Max M_y	-0.59	-0.34	-2.08	-0.01	0.36	0.24	BC 14
				Min M_y	-1.45	-0.33	4.79	-0.00	-0.67	-0.36	BC 9
				Max M_z	-0.59	-0.34	-2.08	-0.01	0.36	0.24	BC 14
				Min M_z	-1.38	-0.29	4.14	-0.01	-0.61	-0.40	BC 11
			2.677	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-1.49	-0.49	5.17	0.00	-0.14	-0.28	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
25	RC1			Max V_y	-0.06	0.20	-2.34	-0.03	-0.06	-0.20	BC 21
				Min V_y	-1.43	-0.51	4.49	-0.00	-0.09	-0.26	BC 12
				Max V_z	-1.49	-0.49	5.17	0.00	-0.14	-0.28	BC 8
				Min V_z	-0.06	0.20	-2.34	-0.03	-0.06	-0.20	BC 21
				Max M_T	-0.84	-0.31	0.50	0.03	-0.01	0.24	BC 22
				Min M_T	-0.40	0.02	-2.28	-0.03	0.04	-0.11	BC 20
				Max M_y	-0.58	-0.34	-2.24	-0.01	0.15	0.28	BC 14
				Min M_y	-1.25	-0.35	4.44	-0.01	-0.19	-0.37	BC 11
				Max M_z	-0.58	-0.34	-2.24	-0.01	0.15	0.28	BC 14
				Min M_z	-1.25	-0.35	4.44	-0.01	-0.19	-0.37	BC 11
			2.677	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-1.49	-0.49	5.17	0.00	-0.14	-0.28	BC 8
				Max V_y	-0.06	0.20	-2.34	-0.03	-0.06	-0.20	BC 21
				Min V_y	-1.43	-0.51	4.49	-0.00	-0.09	-0.26	BC 12
				Max V_z	-1.49	-0.49	5.17	0.00	-0.14	-0.28	BC 8
				Min V_z	-0.06	0.20	-2.34	-0.03	-0.06	-0.20	BC 21
				Max M_T	-0.84	-0.31	0.50	0.03	-0.01	0.24	BC 22
				Min M_T	-0.40	0.02	-2.28	-0.03	0.04	-0.11	BC 20
				Max M_y	-0.58	-0.34	-2.24	-0.01	0.15	0.28	BC 14
				Min M_y	-1.25	-0.35	4.44	-0.01	-0.19	-0.37	BC 11
				Max M_z	-0.58	-0.34	-2.24	-0.01	0.15	0.28	BC 14
				Min M_z	-1.25	-0.35	4.44	-0.01	-0.19	-0.37	BC 11
			3.260	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-1.19	-0.46	5.22	0.01	2.81	0.09	BC 2
				Max V_y	-0.01	0.20	-2.78	-0.03	-1.60	-0.32	BC 21
				Min V_y	-1.10	-0.69	5.29	-0.00	2.84	0.11	BC 12
				Max V_z	-1.16	-0.66	6.11	0.00	3.24	0.09	BC 8
				Min V_z	-0.01	0.20	-2.78	-0.03	-1.60	-0.32	BC 21
				Max M_T	-0.81	-0.34	0.62	0.03	0.33	0.43	BC 22
				Min M_T	-0.37	-0.01	-2.73	-0.03	-1.47	-0.11	BC 20
				Max M_y	-1.16	-0.66	6.11	0.00	3.24	0.09	BC 8
				Min M_y	-0.01	0.20	-2.78	-0.03	-1.60	-0.32	BC 21
				Max M_z	-0.55	-0.37	-2.68	-0.01	-1.33	0.49	BC 14
				Min M_z	-0.37	0.17	0.85	-0.01	0.36	-0.34	BC 17
		29	3.260	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-1.19	-0.46	5.22	0.01	2.81	0.09	BC 2
				Max V_y	-0.01	0.20	-2.78	-0.03	-1.60	-0.32	BC 21
				Min V_y	-1.10	-0.69	5.29	-0.00	2.84	0.11	BC 12
				Max V_z	-1.16	-0.66	6.11	0.00	3.24	0.09	BC 8
				Min V_z	-0.01	0.20	-2.78	-0.03	-1.60	-0.32	BC 21
				Max M_T	-0.81	-0.34	0.62	0.03	0.33	0.43	BC 22
				Min M_T	-0.37	-0.01	-2.73	-0.03	-1.47	-0.11	BC 20
				Max M_y	-1.16	-0.66	6.11	0.00	3.24	0.09	BC 8
				Min M_y	-0.01	0.20	-2.78	-0.03	-1.60	-0.32	BC 21
				Max M_z	-0.55	-0.37	-2.68	-0.01	-1.33	0.49	BC 14
				Min M_z	-0.37	0.17	0.85	-0.01	0.36	-0.34	BC 17
26	RC1	187	0.000	Max N	2.18	0.20	1.79	-0.03	-0.00	0.19	BC 20
			Links	Min N	-4.68	1.32	-4.65	0.05	0.00	1.06	BC 9
				Max V_y	-4.07	1.40	-4.08	0.04	0.00	1.12	BC 10
				Min V_y	-0.88	-0.21	-0.41	0.09	-0.00	-0.34	BC 23
				Max V_z	0.67	-0.07	1.87	-0.03	0.00	-0.24	BC 14
				Min V_z	-4.68	1.32	-4.65	0.05	0.00	1.06	BC 9
				Max M_T	-0.88	-0.21	-0.41	0.09	-0.00	-0.34	BC 23
				Min M_T	2.18	0.20	1.79	-0.03	-0.00	0.19	BC 20
				Max M_y	-4.68	1.32	-4.65	0.05	0.00	1.06	BC 9
				Min M_y	-0.88	-0.21	-0.41	0.09	-0.00	-0.34	BC 23
				Max M_z	-4.18	1.36	-4.10	0.04	0.00	1.12	BC 11
				Min M_z	-0.65	-0.14	-0.38	0.09	-0.00	-0.35	BC 22
			0.000	Max N	2.18	0.20	1.79	-0.03	-0.00	0.19	BC 20
			Rechts	Min N	-4.68	1.32	-4.65	0.05	0.00	1.06	BC 9
				Max V_y	-4.07	1.40	-4.08	0.04	0.00	1.12	BC 10
				Min V_y	-0.88	-0.21	-0.41	0.09	-0.00	-0.34	BC 23
				Max V_z	0.67	-0.07	1.87	-0.03	0.00	-0.24	BC 14
				Min V_z	-4.68	1.32	-4.65	0.05	0.00	1.06	BC 9
				Max M_T	-0.88	-0.21	-0.41	0.09	-0.00	-0.34	BC 23
				Min M_T	2.18	0.20	1.79	-0.03	-0.00	0.19	BC 20
				Max M_y	-4.18	1.36	-4.10	0.04	0.00	1.12	BC 11
				Min M_y	-0.88	-0.21	-0.41	0.09	-0.00	-0.34	BC 23
				Max M_z	-4.18	1.36	-4.10	0.04	0.00	1.12	BC 11
				Min M_z	-0.65	-0.14	-0.38	0.09	-0.00	-0.35	BC 22
			0.583	Max N	2.20	0.17	1.35	-0.03	0.96	0.08	BC 20
			Links	Min N	-4.23	1.10	-3.41	0.05	-2.44	0.32	BC 9
				Max V_y	-3.62	1.17	-2.98	0.04	-2.14	0.34	BC 10
				Min V_y	-0.83	-0.21	-0.29	0.09	-0.22	-0.22	BC 23
				Max V_z	0.69	-0.10	1.43	-0.03	1.01	-0.19	BC 14
				Min V_z	-4.23	1.10	-3.41	0.05	-2.44	0.32	BC 9
				Max M_T	-0.83	-0.21	-0.29	0.09	-0.22	-0.22	BC 23
				Min M_T	2.20	0.17	1.35	-0.03	0.96	0.08	BC 20
				Max M_y	0.69	-0.10	1.43	-0.03	1.01	-0.19	BC 14
				Min M_y	-4.23	1.10	-3.41	0.05	-2.44	0.32	BC 9
				Max M_z	-3.72	1.14	-3.00	0.04	-2.15	0.36	BC 11
				Min M_z	-0.62	-0.17	-0.25	0.09	-0.19	-0.27	BC 22
			0.583	Max N	2.20	0.17	1.35	-0.03	0.96	0.08	BC 20
			Rechts	Min N	-4.23	1.10	-3.41	0.05	-2.44	0.32	BC 9

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
26	RC1			Max V_y	-3.62	1.17	-2.98	0.04	-2.14	0.34	BC 10
				Min V_y	-0.83	-0.21	-0.29	0.09	-0.22	-0.22	BC 23
				Max V_z	0.69	-0.10	1.43	-0.03	1.01	-0.19	BC 14
				Min V_z	-4.23	1.10	-3.41	0.05	-2.44	0.32	BC 9
				Max M_T	-0.83	-0.21	-0.29	0.09	-0.22	-0.22	BC 23
				Min M_T	2.20	0.17	1.35	-0.03	0.96	0.08	BC 20
				Max M_y	0.69	-0.10	1.43	-0.03	1.01	-0.19	BC 14
				Min M_y	-4.23	1.10	-3.41	0.05	-2.44	0.32	BC 9
				Max M_z	-3.72	1.14	-3.00	0.04	-2.15	0.36	BC 11
				Min M_z	-0.62	-0.17	-0.25	0.09	-0.19	-0.27	BC 22
			0.679	Max N	2.21	0.16	1.19	-0.03	1.08	0.07	BC 20
			Links	Min N	-4.08	1.03	-3.01	0.05	-2.75	0.22	BC 9
				Max V_y	-3.48	1.08	-2.63	0.04	-2.40	0.23	BC 10
				Min V_y	-0.82	-0.21	-0.26	0.09	-0.24	-0.20	BC 23
				Max V_z	0.70	-0.11	1.27	-0.03	1.14	-0.18	BC 14
				Min V_z	-4.08	1.03	-3.01	0.05	-2.75	0.22	BC 9
				Max M_T	-0.82	-0.21	-0.26	0.09	-0.24	-0.20	BC 23
				Min M_T	2.21	0.16	1.19	-0.03	1.08	0.07	BC 20
				Max M_y	0.70	-0.11	1.27	-0.03	1.14	-0.18	BC 14
				Min M_y	-4.08	1.03	-3.01	0.05	-2.75	0.22	BC 9
				Max M_z	-3.58	1.06	-2.65	0.04	-2.42	0.25	BC 11
				Min M_z	-0.61	-0.17	-0.22	0.09	-0.22	-0.25	BC 22
			0.679	Max N	2.21	0.16	1.19	-0.03	1.08	0.07	BC 20
			Rechts	Min N	-4.08	1.03	-3.01	0.05	-2.75	0.22	BC 9
				Max V_y	-3.48	1.08	-2.63	0.04	-2.40	0.23	BC 10
				Min V_y	-0.82	-0.21	-0.26	0.09	-0.24	-0.20	BC 23
				Max V_z	0.70	-0.11	1.27	-0.03	1.14	-0.18	BC 14
				Min V_z	-4.08	1.03	-3.01	0.05	-2.75	0.22	BC 9
				Max M_T	-0.82	-0.21	-0.26	0.09	-0.24	-0.20	BC 23
				Min M_T	2.21	0.16	1.19	-0.03	1.08	0.07	BC 20
				Max M_y	0.70	-0.11	1.27	-0.03	1.14	-0.18	BC 14
				Min M_y	-4.08	1.03	-3.01	0.05	-2.75	0.22	BC 9
				Max M_z	-3.58	1.06	-2.65	0.04	-2.42	0.25	BC 11
				Min M_z	-0.61	-0.17	-0.22	0.09	-0.22	-0.25	BC 22
			0.707	Max N	2.21	0.15	1.14	-0.03	1.12	0.06	BC 20
			Links	Min N	-4.04	1.00	-2.88	0.05	-2.83	0.19	BC 9
				Max V_y	-3.44	1.06	-2.52	0.04	-2.48	0.20	BC 10
				Min V_y	-0.82	-0.21	-0.25	0.09	-0.25	-0.19	BC 23
				Max V_z	0.70	-0.11	1.22	-0.03	1.17	-0.18	BC 14
				Min V_z	-4.04	1.00	-2.88	0.05	-2.83	0.19	BC 9
				Max M_T	-0.82	-0.21	-0.25	0.09	-0.25	-0.19	BC 23
				Min M_T	2.21	0.15	1.14	-0.03	1.12	0.06	BC 20
				Max M_y	0.70	-0.11	1.22	-0.03	1.17	-0.18	BC 14
				Min M_y	-4.04	1.00	-2.88	0.05	-2.83	0.19	BC 9
				Max M_z	-3.53	1.04	-2.54	0.04	-2.49	0.22	BC 11
				Min M_z	-0.61	-0.18	-0.21	0.09	-0.22	-0.24	BC 22
			0.707	Max N	2.21	0.15	1.14	-0.03	1.12	0.06	BC 20
			Rechts	Min N	-4.04	1.00	-2.88	0.05	-2.83	0.19	BC 9
				Max V_y	-3.44	1.06	-2.52	0.04	-2.48	0.20	BC 10
				Min V_y	-0.82	-0.21	-0.25	0.09	-0.25	-0.19	BC 23
				Max V_z	0.70	-0.11	1.22	-0.03	1.17	-0.18	BC 14
				Min V_z	-4.04	1.00	-2.88	0.05	-2.83	0.19	BC 9
				Max M_T	-0.82	-0.21	-0.25	0.09	-0.25	-0.19	BC 23
				Min M_T	2.21	0.15	1.14	-0.03	1.12	0.06	BC 20
				Max M_y	0.70	-0.11	1.22	-0.03	1.17	-0.18	BC 14
				Min M_y	-4.04	1.00	-2.88	0.05	-2.83	0.19	BC 9
				Max M_z	-3.53	1.04	-2.54	0.04	-2.49	0.22	BC 11
				Min M_z	-0.61	-0.18	-0.21	0.09	-0.22	-0.24	BC 22
			2.552	Max N	2.34	-0.01	-2.08	-0.03	0.25	-0.07	BC 20
			Links	Min N	-1.06	-0.50	5.01	0.06	-0.75	-0.25	BC 9
				Max V_y	2.30	0.13	-2.15	-0.03	0.12	-0.12	BC 21
				Min V_y	-1.03	-0.57	5.05	0.06	-0.68	-0.22	BC 8
				Max V_z	-1.03	-0.57	5.05	0.06	-0.68	-0.22	BC 8
				Min V_z	2.30	0.13	-2.15	-0.03	0.12	-0.12	BC 21
				Max M_T	-0.54	-0.20	0.43	0.09	-0.08	0.18	BC 23
				Min M_T	2.34	-0.01	-2.08	-0.03	0.25	-0.07	BC 20
				Max M_y	0.83	-0.27	-2.01	-0.03	0.44	0.17	BC 14
				Min M_y	-1.06	-0.50	5.01	0.06	-0.75	-0.25	BC 9
				Max M_z	-0.49	-0.34	0.50	0.08	0.05	0.23	BC 22
				Min M_z	-0.55	-0.47	4.36	0.05	-0.70	-0.28	BC 11
			2.552	Max N	2.34	-0.01	-2.08	-0.03	0.25	-0.07	BC 20
			Rechts	Min N	-1.06	-0.50	5.01	0.06	-0.75	-0.25	BC 9
				Max V_y	2.30	0.13	-2.15	-0.03	0.12	-0.12	BC 21
				Min V_y	-1.03	-0.57	5.05	0.06	-0.68	-0.22	BC 8
				Max V_z	-1.03	-0.57	5.05	0.06	-0.68	-0.22	BC 8
				Min V_z	2.30	0.13	-2.15	-0.03	0.12	-0.12	BC 21
				Max M_T	-0.54	-0.20	0.43	0.09	-0.08	0.18	BC 23
				Min M_T	2.34	-0.01	-2.08	-0.03	0.25	-0.07	BC 20
				Max M_y	0.83	-0.27	-2.01	-0.03	0.44	0.17	BC 14
				Min M_y	-1.06	-0.50	5.01	0.06	-0.75	-0.25	BC 9
				Max M_z	-0.49	-0.34	0.50	0.08	0.05	0.23	BC 22
				Min M_z	-0.55	-0.47	4.36	0.05	-0.70	-0.28	BC 11
			2.581	Max N	2.34	-0.01	-2.13	-0.03	0.19	-0.07	BC 20
			Links	Min N	-1.01	-0.52	5.13	0.06	-0.61	-0.23	BC 9

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
26	RC1			Max V_y	2.30	0.13	-2.20	-0.03	0.06	-0.12	BC 21
				Min V_y	-0.99	-0.60	5.16	0.06	-0.54	-0.21	BC 8
				Max V_z	-0.99	-0.60	5.16	0.06	-0.54	-0.21	BC 8
				Min V_z	2.30	0.13	-2.20	-0.03	0.06	-0.12	BC 21
				Max M_T	-0.53	-0.20	0.44	0.09	-0.07	0.19	BC 23
				Min M_T	2.34	-0.01	-2.13	-0.03	0.19	-0.07	BC 20
				Max M_y	0.83	-0.27	-2.06	-0.03	0.39	0.18	BC 14
				Min M_y	-1.01	-0.52	5.13	0.06	-0.61	-0.23	BC 9
				Max M_z	-0.49	-0.34	0.51	0.08	0.06	0.24	BC 22
				Min M_z	-0.51	-0.49	4.47	0.05	-0.58	-0.26	BC 11
			2.581	Max N	2.34	-0.01	-2.13	-0.03	0.19	-0.07	BC 20
			Rechts	Min N	-1.01	-0.52	5.13	0.06	-0.61	-0.23	BC 9
				Max V_y	2.30	0.13	-2.20	-0.03	0.06	-0.12	BC 21
				Min V_y	-0.99	-0.60	5.16	0.06	-0.54	-0.21	BC 8
				Max V_z	-0.99	-0.60	5.16	0.06	-0.54	-0.21	BC 8
				Min V_z	2.30	0.13	-2.20	-0.03	0.06	-0.12	BC 21
				Max M_T	-0.53	-0.20	0.44	0.09	-0.07	0.19	BC 23
				Min M_T	2.34	-0.01	-2.13	-0.03	0.19	-0.07	BC 20
				Max M_y	0.83	-0.27	-2.06	-0.03	0.39	0.18	BC 14
				Min M_y	-1.01	-0.52	5.13	0.06	-0.61	-0.23	BC 9
				Max M_z	-0.49	-0.34	0.51	0.08	0.06	0.24	BC 22
				Min M_z	-0.51	-0.49	4.47	0.05	-0.58	-0.26	BC 11
			2.677	Max N	2.35	-0.02	-2.29	-0.03	-0.02	-0.07	BC 20
			Links	Min N	-0.87	-0.59	5.50	0.06	-0.09	-0.18	BC 9
				Max V_y	2.31	0.13	-2.36	-0.03	-0.16	-0.13	BC 21
				Min V_y	-0.85	-0.67	5.53	0.06	-0.02	-0.14	BC 8
				Max V_z	-0.85	-0.67	5.53	0.06	-0.02	-0.14	BC 8
				Min V_z	2.31	0.13	-2.36	-0.03	-0.16	-0.13	BC 21
				Max M_T	-0.52	-0.19	0.47	0.09	-0.03	0.21	BC 23
				Min M_T	2.35	-0.02	-2.29	-0.03	-0.02	-0.07	BC 20
				Max M_y	0.84	-0.28	-2.22	-0.03	0.18	0.21	BC 14
				Min M_y	0.48	-0.25	3.12	0.03	-0.16	-0.21	BC 5
				Max M_z	-0.48	-0.35	0.54	0.08	0.11	0.27	BC 22
				Min M_z	-0.36	-0.56	4.79	0.05	-0.13	-0.21	BC 11
			2.677	Max N	2.35	-0.02	-2.29	-0.03	-0.02	-0.07	BC 20
			Rechts	Min N	-0.87	-0.59	5.50	0.06	-0.09	-0.18	BC 9
				Max V_y	2.31	0.13	-2.36	-0.03	-0.16	-0.13	BC 21
				Min V_y	-0.85	-0.67	5.53	0.06	-0.02	-0.14	BC 8
				Max V_z	-0.85	-0.67	5.53	0.06	-0.02	-0.14	BC 8
				Min V_z	2.31	0.13	-2.36	-0.03	-0.16	-0.13	BC 21
				Max M_T	-0.52	-0.19	0.47	0.09	-0.03	0.21	BC 23
				Min M_T	2.35	-0.02	-2.29	-0.03	-0.02	-0.07	BC 20
				Max M_y	0.84	-0.28	-2.22	-0.03	0.18	0.21	BC 14
				Min M_y	0.48	-0.25	3.12	0.03	-0.16	-0.21	BC 5
				Max M_z	-0.48	-0.35	0.54	0.08	0.11	0.27	BC 22
				Min M_z	-0.36	-0.56	4.79	0.05	-0.13	-0.21	BC 11
			3.260	Max N	2.37	-0.05	-2.74	-0.03	-1.54	-0.05	BC 20
			Links	Min N	-0.51	-0.77	6.50	0.06	3.50	0.25	BC 9
				Max V_y	2.36	0.13	-2.81	-0.03	-1.72	-0.21	BC 21
				Min V_y	-0.17	-0.86	5.70	0.04	3.15	0.32	BC 12
				Max V_z	-0.50	-0.86	6.53	0.06	3.59	0.34	BC 8
				Min V_z	2.36	0.13	-2.81	-0.03	-1.72	-0.21	BC 21
				Max M_T	-0.47	-0.20	0.60	0.09	0.29	0.33	BC 23
				Min M_T	2.37	-0.05	-2.74	-0.03	-1.54	-0.05	BC 20
				Max M_y	-0.50	-0.86	6.53	0.06	3.59	0.34	BC 8
				Min M_y	2.36	0.13	-2.81	-0.03	-1.72	-0.21	BC 21
				Max M_z	-0.45	-0.37	0.67	0.08	0.47	0.49	BC 22
				Min M_z	2.36	0.13	-2.81	-0.03	-1.72	-0.21	BC 21
		28	3.260	Max N	2.37	-0.05	-2.74	-0.03	-1.54	-0.05	BC 20
			Rechts	Min N	-0.51	-0.77	6.50	0.06	3.50	0.25	BC 9
				Max V_y	2.36	0.13	-2.81	-0.03	-1.72	-0.21	BC 21
				Min V_y	-0.17	-0.86	5.70	0.04	3.15	0.32	BC 12
				Max V_z	-0.50	-0.86	6.53	0.06	3.59	0.34	BC 8
				Min V_z	2.36	0.13	-2.81	-0.03	-1.72	-0.21	BC 21
				Max M_T	-0.47	-0.20	0.60	0.09	0.29	0.33	BC 23
				Min M_T	2.37	-0.05	-2.74	-0.03	-1.54	-0.05	BC 20
				Max M_y	-0.50	-0.86	6.53	0.06	3.59	0.34	BC 8
				Min M_y	2.36	0.13	-2.81	-0.03	-1.72	-0.21	BC 21
				Max M_z	-0.45	-0.37	0.67	0.08	0.47	0.49	BC 22
				Min M_z	2.36	0.13	-2.81	-0.03	-1.72	-0.21	BC 21
27	RC1	210	0.000	Max N	2.18	0.20	-1.79	0.03	0.00	0.19	BC 20
			Links	Min N	-4.78	1.46	4.63	-0.06	-0.00	1.17	BC 13
				Max V_y	-4.09	1.55	4.07	-0.03	-0.00	1.30	BC 11
				Min V_y	0.67	-0.07	-1.87	0.03	-0.00	-0.24	BC 14
				Max V_z	-4.75	1.31	4.64	-0.07	-0.00	0.98	BC 12
				Min V_z	1.43	0.40	-1.90	0.10	0.00	0.44	BC 23
				Max M_T	1.48	0.11	-1.87	0.10	0.00	0.07	BC 22
				Min M_T	-3.19	0.77	3.79	-0.09	-0.00	0.50	BC 6
				Max M_y	1.43	0.40	-1.90	0.10	0.00	0.44	BC 23
				Min M_y	-4.78	1.46	4.63	-0.06	-0.00	1.17	BC 13
				Max M_z	-4.09	1.55	4.07	-0.03	-0.00	1.30	BC 11
				Min M_z	0.67	-0.07	-1.87	0.03	-0.00	-0.24	BC 14
			0.000	Max N	2.18	0.20	-1.79	0.03	0.00	0.19	BC 20
			Rechts	Min N	-4.78	1.46	4.63	-0.06	-0.00	1.17	BC 13

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
27	RC1			Max V_y	-4.09	▷ 1.55	4.07	-0.03	-0.00	1.30	BC 11
				Min V_y	0.67	▷ -0.07	-1.87	0.03	-0.00	-0.24	BC 14
				Max V_z	-4.75	1.31	▷ 4.64	-0.07	-0.00	0.98	BC 12
				Min V_z	1.43	0.40	▷ -1.90	0.10	0.00	0.44	BC 23
				Max M_T	1.48	0.11	-1.87	▷ 0.10	0.00	0.07	BC 22
				Min M_T	-3.19	0.77	3.79	▷ -0.09	-0.00	0.50	BC 6
				Max M_y	1.43	0.40	-1.90	0.10	▷ 0.00	0.44	BC 23
				Min M_y	-4.78	1.46	4.63	-0.06	▷ -0.00	1.17	BC 13
				Max M_z	-4.09	1.55	4.07	-0.03	-0.00	▷ 1.30	BC 11
				Min M_z	0.67	-0.07	-1.87	0.03	-0.00	▷ -0.24	BC 14
			0.583	Max N	▷ 2.20	0.17	-1.35	0.03	-0.96	0.08	BC 20
			Links	Min N	▷ -4.33	1.22	3.39	-0.07	2.42	0.35	BC 13
				Max V_y	-3.63	▷ 1.30	2.98	-0.04	2.13	0.44	BC 11
				Min V_y	0.69	▷ -0.10	-1.43	0.03	-1.01	-0.19	BC 14
				Max V_z	-4.32	1.08	▷ 3.39	-0.07	2.43	0.25	BC 12
				Min V_z	1.47	0.35	▷ -1.44	0.10	-1.02	0.21	BC 23
				Max M_T	1.50	0.08	-1.43	▷ 0.10	-1.01	0.01	BC 22
				Min M_T	-2.91	0.62	2.76	▷ -0.09	1.99	0.07	BC 6
				Max M_y	-4.32	1.08	3.39	-0.07	▷ 2.43	0.25	BC 12
				Min M_y	0.66	0.17	-1.44	0.03	▷ -1.02	0.01	BC 15
				Max M_z	-1.55	1.06	1.95	-0.02	1.40	▷ 0.45	BC 5
				Min M_z	0.69	-0.10	-1.43	0.03	-1.01	▷ -0.19	BC 14
			0.583	Max N	▷ 2.20	0.17	-1.35	0.03	-0.96	0.08	BC 20
			Rechts	Min N	▷ -4.33	1.22	3.39	-0.07	2.42	0.35	BC 13
				Max V_y	-3.63	▷ 1.30	2.98	-0.04	2.13	0.44	BC 11
				Min V_y	0.69	▷ -0.10	-1.43	0.03	-1.01	-0.19	BC 14
				Max V_z	-4.32	1.08	▷ 3.39	-0.07	2.43	0.25	BC 12
				Min V_z	1.47	0.35	▷ -1.44	0.10	-1.02	0.21	BC 23
				Max M_T	1.50	0.08	-1.43	▷ 0.10	-1.01	0.01	BC 22
				Min M_T	-2.91	0.62	2.76	▷ -0.09	1.99	0.07	BC 6
				Max M_y	-4.32	1.08	3.39	-0.07	▷ 2.43	0.25	BC 12
				Min M_y	0.66	0.17	-1.44	0.03	▷ -1.02	0.01	BC 15
				Max M_z	-1.55	1.06	1.95	-0.02	1.40	▷ 0.45	BC 5
				Min M_z	0.69	-0.10	-1.43	0.03	-1.01	▷ -0.19	BC 14
			0.679	Max N	▷ 2.21	0.16	-1.19	0.03	-1.08	0.07	BC 20
			Links	Min N	▷ -4.18	1.13	2.99	-0.07	2.73	0.24	BC 13
				Max V_y	-3.49	▷ 1.22	2.63	-0.04	2.40	0.32	BC 11
				Min V_y	0.70	▷ -0.11	-1.27	0.03	-1.14	-0.18	BC 14
				Max V_z	-4.18	1.13	▷ 2.99	-0.07	2.73	0.24	BC 13
				Min V_z	1.49	0.34	▷ -1.27	0.10	-1.15	0.17	BC 23
				Max M_T	1.51	0.08	-1.27	▷ 0.10	-1.14	-0.00	BC 22
				Min M_T	-2.83	0.57	2.43	▷ -0.09	2.24	0.01	BC 6
				Max M_y	-4.18	1.00	2.99	-0.07	▷ 2.73	0.15	BC 12
				Min M_y	0.68	0.15	-1.27	0.03	▷ -1.15	-0.00	BC 15
				Max M_z	-1.45	1.00	1.72	-0.02	1.57	▷ 0.35	BC 5
				Min M_z	0.70	-0.11	-1.27	0.03	-1.14	▷ -0.18	BC 14
			0.679	Max N	▷ 2.21	0.16	-1.19	0.03	-1.08	0.07	BC 20
			Rechts	Min N	▷ -4.18	1.13	2.99	-0.07	2.73	0.24	BC 13
				Max V_y	-3.49	▷ 1.22	2.63	-0.04	2.40	0.32	BC 11
				Min V_y	0.70	▷ -0.11	-1.27	0.03	-1.14	-0.18	BC 14
				Max V_z	-4.18	1.13	▷ 2.99	-0.07	2.73	0.24	BC 13
				Min V_z	1.49	0.34	▷ -1.27	0.10	-1.15	0.17	BC 23
				Max M_T	1.51	0.08	-1.27	▷ 0.10	-1.14	-0.00	BC 22
				Min M_T	-2.83	0.57	2.43	▷ -0.09	2.24	0.01	BC 6
				Max M_y	-4.18	1.00	2.99	-0.07	▷ 2.73	0.15	BC 12
				Min M_y	0.68	0.15	-1.27	0.03	▷ -1.15	-0.00	BC 15
				Max M_z	-1.45	1.00	1.72	-0.02	1.57	▷ 0.35	BC 5
				Min M_z	0.70	-0.11	-1.27	0.03	-1.14	▷ -0.18	BC 14
			0.707	Max N	▷ 2.21	0.15	-1.14	0.03	-1.12	0.06	BC 20
			Links	Min N	▷ -4.14	1.11	2.86	-0.07	2.81	0.21	BC 13
				Max V_y	-3.44	▷ 1.19	2.52	-0.04	2.47	0.29	BC 11
				Min V_y	0.70	▷ -0.11	-1.22	0.03	-1.17	-0.18	BC 14
				Max V_z	-4.14	1.11	▷ 2.86	-0.07	2.81	0.21	BC 13
				Min V_z	1.49	0.33	▷ -1.22	0.10	-1.18	0.16	BC 23
				Max M_T	1.51	0.07	-1.22	▷ 0.10	-1.18	-0.01	BC 22
				Min M_T	-2.80	0.55	2.33	▷ -0.09	2.30	-0.01	BC 6
				Max M_y	-4.13	0.97	2.86	-0.07	▷ 2.82	0.12	BC 12
				Min M_y	0.68	0.15	-1.22	0.03	▷ -1.18	-0.01	BC 15
				Max M_z	-1.42	0.98	1.65	-0.02	1.62	▷ 0.32	BC 5
				Min M_z	0.70	-0.11	-1.22	0.03	-1.17	▷ -0.18	BC 14
			0.707	Max N	▷ 2.21	0.15	-1.14	0.03	-1.12	0.06	BC 20
			Rechts	Min N	▷ -4.14	1.11	2.86	-0.07	2.81	0.21	BC 13
				Max V_y	-3.44	▷ 1.19	2.52	-0.04	2.47	0.29	BC 11
				Min V_y	0.70	▷ -0.11	-1.22	0.03	-1.17	-0.18	BC 14
				Max V_z	-4.14	1.11	▷ 2.86	-0.07	2.81	0.21	BC 13
				Min V_z	1.49	0.33	▷ -1.22	0.10	-1.18	0.16	BC 23
				Max M_T	1.51	0.07	-1.22	▷ 0.10	-1.18	-0.01	BC 22
				Min M_T	-2.80	0.55	2.33	▷ -0.09	2.30	-0.01	BC 6
				Max M_y	-4.13	0.97	2.86	-0.07	▷ 2.82	0.12	BC 12
				Min M_y	0.68	0.15	-1.22	0.03	▷ -1.18	-0.01	BC 15
				Max M_z	-1.42	0.98	1.65	-0.02	1.62	▷ 0.32	BC 5
				Min M_z	0.70	-0.11	-1.22	0.03	-1.17	▷ -0.18	BC 14
			2.552	Max N	▷ 2.47	0.11	2.19	0.04	-0.16	-0.25	BC 21
			Links	Min N	▷ -1.23	-0.61	-5.05	-0.08	0.68	-0.19	BC 12

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
27	RC1			Max V_y	2.47	0.11	2.19	0.04	-0.16	-0.25	BC 21
				Min V_y	-1.23	-0.61	-5.05	-0.08	0.68	-0.19	BC 12
				Max V_z	2.47	0.11	2.19	0.04	-0.16	-0.25	BC 21
				Min V_z	-1.23	-0.61	-5.05	-0.08	0.68	-0.19	BC 12
				Max M_T	1.76	0.04	2.11	0.11	-0.37	-0.18	BC 23
				Min M_T	-1.00	-0.48	-4.21	-0.09	0.51	-0.05	BC 6
				Max M_y	-1.16	-0.56	-5.00	-0.07	0.73	-0.27	BC 13
				Min M_y	1.63	-0.07	2.01	0.11	-0.45	-0.00	BC 22
				Max M_z	0.83	-0.27	2.01	0.03	-0.44	0.17	BC 14
				Min M_z	0.53	-0.23	-2.81	-0.03	0.50	-0.36	BC 5
			2.552	Max N	2.47	0.11	2.19	0.04	-0.16	-0.25	BC 21
			Rechts	Min N	-1.23	-0.61	-5.05	-0.08	0.68	-0.19	BC 12
				Max V_y	2.47	0.11	2.19	0.04	-0.16	-0.25	BC 21
				Min V_y	-1.23	-0.61	-5.05	-0.08	0.68	-0.19	BC 12
				Max V_z	2.47	0.11	2.19	0.04	-0.16	-0.25	BC 21
				Min V_z	-1.23	-0.61	-5.05	-0.08	0.68	-0.19	BC 12
				Max M_T	1.76	0.04	2.11	0.11	-0.37	-0.18	BC 23
				Min M_T	-1.00	-0.48	-4.21	-0.09	0.51	-0.05	BC 6
				Max M_y	-1.16	-0.56	-5.00	-0.07	0.73	-0.27	BC 13
				Min M_y	1.63	-0.07	2.01	0.11	-0.45	-0.00	BC 22
				Max M_z	0.83	-0.27	2.01	0.03	-0.44	0.17	BC 14
				Min M_z	0.53	-0.23	-2.81	-0.03	0.50	-0.36	BC 5
			2.581	Max N	2.47	0.10	2.24	0.04	-0.10	-0.25	BC 21
			Links	Min N	-1.18	-0.63	-5.17	-0.08	0.54	-0.17	BC 12
				Max V_y	2.47	0.10	2.24	0.04	-0.10	-0.25	BC 21
				Min V_y	-1.18	-0.63	-5.17	-0.08	0.54	-0.17	BC 12
				Max V_z	2.47	0.10	2.24	0.04	-0.10	-0.25	BC 21
				Min V_z	-1.18	-0.63	-5.17	-0.08	0.54	-0.17	BC 12
				Max M_T	1.77	0.04	2.16	0.11	-0.31	-0.18	BC 23
				Min M_T	-0.97	-0.50	-4.31	-0.09	0.39	-0.03	BC 6
				Max M_y	-1.11	-0.58	-5.11	-0.07	0.59	-0.25	BC 13
				Min M_y	1.63	-0.07	2.06	0.11	-0.39	-0.00	BC 22
				Max M_z	0.83	-0.27	2.06	0.03	-0.39	0.18	BC 14
				Min M_z	0.56	-0.25	-2.87	-0.03	0.42	-0.35	BC 5
			2.581	Max N	2.47	0.10	2.24	0.04	-0.10	-0.25	BC 21
			Rechts	Min N	-1.18	-0.63	-5.17	-0.08	0.54	-0.17	BC 12
				Max V_y	2.47	0.10	2.24	0.04	-0.10	-0.25	BC 21
				Min V_y	-1.18	-0.63	-5.17	-0.08	0.54	-0.17	BC 12
				Max V_z	2.47	0.10	2.24	0.04	-0.10	-0.25	BC 21
				Min V_z	-1.18	-0.63	-5.17	-0.08	0.54	-0.17	BC 12
				Max M_T	1.77	0.04	2.16	0.11	-0.31	-0.18	BC 23
				Min M_T	-0.97	-0.50	-4.31	-0.09	0.39	-0.03	BC 6
				Max M_y	-1.11	-0.58	-5.11	-0.07	0.59	-0.25	BC 13
				Min M_y	1.63	-0.07	2.06	0.11	-0.39	-0.00	BC 22
				Max M_z	0.83	-0.27	2.06	0.03	-0.39	0.18	BC 14
				Min M_z	0.56	-0.25	-2.87	-0.03	0.42	-0.35	BC 5
			2.677	Max N	2.49	0.09	2.40	0.04	0.12	-0.26	BC 21
			Links	Min N	-1.05	-0.71	-5.54	-0.08	0.02	-0.10	BC 12
				Max V_y	2.49	0.09	2.40	0.04	0.12	-0.26	BC 21
				Min V_y	-1.05	-0.71	-5.54	-0.08	0.02	-0.10	BC 12
				Max V_z	2.49	0.09	2.40	0.04	0.12	-0.26	BC 21
				Min V_z	-1.05	-0.71	-5.54	-0.08	0.02	-0.10	BC 12
				Max M_T	1.78	0.02	2.33	0.11	-0.09	-0.18	BC 23
				Min M_T	-0.89	-0.55	-4.62	-0.09	-0.05	0.02	BC 6
				Max M_y	0.66	-0.31	-3.08	-0.03	0.13	-0.32	BC 5
				Min M_y	1.64	-0.08	2.22	0.11	-0.19	0.01	BC 22
				Max M_z	0.84	-0.28	2.22	0.03	-0.18	0.21	BC 14
				Min M_z	0.66	-0.31	-3.08	-0.03	0.13	-0.32	BC 5
			2.677	Max N	2.49	0.09	2.40	0.04	0.12	-0.26	BC 21
			Rechts	Min N	-1.05	-0.71	-5.54	-0.08	0.02	-0.10	BC 12
				Max V_y	2.49	0.09	2.40	0.04	0.12	-0.26	BC 21
				Min V_y	-1.05	-0.71	-5.54	-0.08	0.02	-0.10	BC 12
				Max V_z	2.49	0.09	2.40	0.04	0.12	-0.26	BC 21
				Min V_z	-1.05	-0.71	-5.54	-0.08	0.02	-0.10	BC 12
				Max M_T	1.78	0.02	2.33	0.11	-0.09	-0.18	BC 23
				Min M_T	-0.89	-0.55	-4.62	-0.09	-0.05	0.02	BC 6
				Max M_y	0.66	-0.31	-3.08	-0.03	0.13	-0.32	BC 5
				Min M_y	1.64	-0.08	2.22	0.11	-0.19	0.01	BC 22
				Max M_z	0.84	-0.28	2.22	0.03	-0.18	0.21	BC 14
				Min M_z	0.66	-0.31	-3.08	-0.03	0.13	-0.32	BC 5
			3.260	Max N	2.54	0.04	2.86	0.04	1.71	-0.29	BC 21
			Links	Min N	-0.70	-0.90	-6.54	-0.08	-3.59	0.41	BC 12
				Max V_y	2.54	0.04	2.86	0.04	1.71	-0.29	BC 21
				Min V_y	-0.70	-0.90	-6.54	-0.08	-3.59	0.41	BC 12
				Max V_z	2.54	0.04	2.86	0.04	1.71	-0.29	BC 21
				Min V_z	-0.70	-0.90	-6.54	-0.08	-3.59	0.41	BC 12
				Max M_T	1.83	-0.02	2.79	0.11	1.45	-0.16	BC 23
				Min M_T	-0.66	-0.67	-5.49	-0.09	-3.07	0.41	BC 6
				Max M_y	2.54	0.04	2.86	0.04	1.71	-0.29	BC 21
				Min M_y	-0.70	-0.90	-6.54	-0.08	-3.59	0.41	BC 12
				Max M_z	-0.70	-0.90	-6.54	-0.08	-3.59	0.41	BC 12
				Min M_z	2.54	0.04	2.86	0.04	1.71	-0.29	BC 21
		31	3.260	Max N	2.54	0.04	2.86	0.04	1.71	-0.29	BC 21
			Rechts	Min N	-0.70	-0.90	-6.54	-0.08	-3.59	0.41	BC 12

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
27	RC1			Max V_y	2.54	0.04	2.86	0.04	1.71	-0.29	BC 21
				Min V_y	-0.70	-0.90	-6.54	-0.08	-3.59	0.41	BC 12
				Max V_z	2.54	0.04	2.86	0.04	1.71	-0.29	BC 21
				Min V_z	-0.70	-0.90	-6.54	-0.08	-3.59	0.41	BC 12
				Max M_T	1.83	-0.02	2.79	0.11	1.45	-0.16	BC 23
				Min M_T	-0.66	-0.67	-5.49	-0.09	-3.07	0.41	BC 6
				Max M_y	2.54	0.04	2.86	0.04	1.71	-0.29	BC 21
				Min M_y	-0.70	-0.90	-6.54	-0.08	-3.59	0.41	BC 12
				Max M_z	-0.70	-0.90	-6.54	-0.08	-3.59	0.41	BC 12
				Min M_z	2.54	0.04	2.86	0.04	1.71	-0.29	BC 21
28	RC1	212	0.000	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-4.97	1.35	4.43	0.00	-0.01	1.15	BC 12
				Max V_y	-4.76	1.60	3.84	0.02	-0.01	1.48	BC 11
				Min V_y	-0.75	-0.13	-1.87	0.01	-0.00	-0.34	BC 14
				Max V_z	-4.97	1.35	4.43	0.00	-0.01	1.15	BC 12
				Min V_z	-0.39	0.31	-1.93	0.03	0.00	0.30	BC 23
				Max M_T	-0.62	0.00	-1.90	0.03	-0.00	-0.09	BC 22
				Min M_T	-1.34	0.14	1.73	-0.02	-0.00	0.06	BC 18
				Max M_y	-0.39	0.31	-1.93	0.03	0.00	0.30	BC 23
				Min M_y	-4.86	1.50	4.41	0.01	-0.01	1.35	BC 13
				Max M_z	-4.76	1.60	3.84	0.02	-0.01	1.48	BC 11
				Min M_z	-0.75	-0.13	-1.87	0.01	-0.00	-0.34	BC 14
			0.000	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-4.97	1.35	4.43	0.00	-0.01	1.15	BC 12
				Max V_y	-4.76	1.60	3.84	0.02	-0.01	1.48	BC 11
				Min V_y	-0.75	-0.13	-1.87	0.01	-0.00	-0.34	BC 14
				Max V_z	-4.97	1.35	4.43	0.00	-0.01	1.15	BC 12
				Min V_z	-0.39	0.31	-1.93	0.03	0.00	0.30	BC 23
				Max M_T	-0.62	0.00	-1.90	0.03	-0.00	-0.09	BC 22
				Min M_T	-1.34	0.14	1.73	-0.02	-0.00	0.06	BC 18
				Max M_y	-0.39	0.31	-1.93	0.03	0.00	0.30	BC 23
				Min M_y	-4.86	1.50	4.41	0.01	-0.01	1.35	BC 13
				Max M_z	-4.76	1.60	3.84	0.02	-0.01	1.48	BC 11
				Min M_z	-0.75	-0.13	-1.87	0.01	-0.00	-0.34	BC 14
			0.583	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-4.56	1.14	3.25	-0.00	2.31	0.38	BC 12
				Max V_y	-4.33	1.37	2.81	0.02	2.01	0.59	BC 11
				Min V_y	-0.72	-0.16	-1.43	0.01	-1.01	-0.25	BC 14
				Max V_z	-4.56	1.14	3.25	-0.00	2.31	0.38	BC 12
				Min V_z	-0.34	0.26	-1.47	0.03	-1.04	0.12	BC 23
				Max M_T	-0.60	-0.02	-1.46	0.03	-1.02	-0.10	BC 22
				Min M_T	-1.29	0.11	1.26	-0.02	0.91	-0.02	BC 18
				Max M_y	-4.56	1.14	3.25	-0.00	2.31	0.38	BC 12
				Min M_y	-0.34	0.26	-1.47	0.03	-1.04	0.12	BC 23
				Max M_z	-4.33	1.37	2.81	0.02	2.01	0.59	BC 11
				Min M_z	-0.72	-0.16	-1.43	0.01	-1.01	-0.25	BC 14
			0.583	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-4.56	1.14	3.25	-0.00	2.31	0.38	BC 12
				Max V_y	-4.33	1.37	2.81	0.02	2.01	0.59	BC 11
				Min V_y	-0.72	-0.16	-1.43	0.01	-1.01	-0.25	BC 14
				Max V_z	-4.56	1.14	3.25	-0.00	2.31	0.38	BC 12
				Min V_z	-0.34	0.26	-1.47	0.03	-1.04	0.12	BC 23
				Max M_T	-0.60	-0.02	-1.46	0.03	-1.02	-0.10	BC 22
				Min M_T	-1.29	0.11	1.26	-0.02	0.91	-0.02	BC 18
				Max M_y	-4.56	1.14	3.25	-0.00	2.31	0.38	BC 12
				Min M_y	-0.34	0.26	-1.47	0.03	-1.04	0.12	BC 23
				Max M_z	-4.33	1.37	2.81	0.02	2.01	0.59	BC 11
				Min M_z	-0.72	-0.16	-1.43	0.01	-1.01	-0.25	BC 14
			0.679	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-4.43	1.06	2.87	-0.00	2.61	0.27	BC 12
				Max V_y	-4.19	1.30	2.48	0.02	2.26	0.46	BC 11
				Min V_y	-0.72	-0.17	-1.27	0.01	-1.14	-0.24	BC 14
				Max V_z	-4.43	1.06	2.87	-0.00	2.61	0.27	BC 12
				Min V_z	-0.33	0.25	-1.31	0.03	-1.17	0.10	BC 23
				Max M_T	-0.59	-0.03	-1.29	0.03	-1.16	-0.10	BC 22
				Min M_T	-1.28	0.10	1.11	-0.02	1.02	-0.03	BC 18
				Max M_y	-4.43	1.06	2.87	-0.00	2.61	0.27	BC 12
				Min M_y	-0.33	0.25	-1.31	0.03	-1.17	0.10	BC 23
				Max M_z	-2.80	1.09	1.63	0.02	1.49	0.47	BC 5
				Min M_z	-0.72	-0.17	-1.27	0.01	-1.14	-0.24	BC 14
			0.679	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-4.43	1.06	2.87	-0.00	2.61	0.27	BC 12
				Max V_y	-4.19	1.30	2.48	0.02	2.26	0.46	BC 11
				Min V_y	-0.72	-0.17	-1.27	0.01	-1.14	-0.24	BC 14
				Max V_z	-4.43	1.06	2.87	-0.00	2.61	0.27	BC 12
				Min V_z	-0.33	0.25	-1.31	0.03	-1.17	0.10	BC 23
				Max M_T	-0.59	-0.03	-1.29	0.03	-1.16	-0.10	BC 22
				Min M_T	-1.28	0.10	1.11	-0.02	1.02	-0.03	BC 18
				Max M_y	-4.43	1.06	2.87	-0.00	2.61	0.27	BC 12
				Min M_y	-0.33	0.25	-1.31	0.03	-1.17	0.10	BC 23
				Max M_z	-2.80	1.09	1.63	0.02	1.49	0.47	BC 5
				Min M_z	-0.72	-0.17	-1.27	0.01	-1.14	-0.24	BC 14
			0.707	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-4.39	1.04	2.75	-0.00	2.69	0.24	BC 12

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
28	RC1			Max V_y	-4.15	1.27	2.38	0.02	2.33	0.42	BC 11
				Min V_y	-0.71	-0.17	-1.22	0.01	-1.17	-0.23	BC 14
				Max V_z	-4.39	1.04	2.75	-0.00	2.69	0.24	BC 12
				Min V_z	-0.33	0.25	-1.26	0.03	-1.21	0.09	BC 23
				Max M_T	-0.59	-0.03	-1.25	0.03	-1.19	-0.10	BC 22
				Min M_T	-1.28	0.09	1.07	-0.02	1.05	-0.03	BC 18
				Max M_y	-4.39	1.04	2.75	-0.00	2.69	0.24	BC 12
				Min M_y	-0.33	0.25	-1.26	0.03	-1.21	0.09	BC 23
				Max M_z	-2.77	1.08	1.57	0.02	1.53	0.44	BC 5
				Min M_z	-0.71	-0.17	-1.22	0.01	-1.17	-0.23	BC 14
			0.707	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-4.39	1.04	2.75	-0.00	2.69	0.24	BC 12
				Max V_y	-4.15	1.27	2.38	0.02	2.33	0.42	BC 11
				Min V_y	-0.71	-0.17	-1.22	0.01	-1.17	-0.23	BC 14
				Max V_z	-4.39	1.04	2.75	-0.00	2.69	0.24	BC 12
				Min V_z	-0.33	0.25	-1.26	0.03	-1.21	0.09	BC 23
				Max M_T	-0.59	-0.03	-1.25	0.03	-1.19	-0.10	BC 22
				Min M_T	-1.28	0.09	1.07	-0.02	1.05	-0.03	BC 18
				Max M_y	-4.39	1.04	2.75	-0.00	2.69	0.24	BC 12
				Min M_y	-0.33	0.25	-1.26	0.03	-1.21	0.09	BC 23
				Max M_z	-2.77	1.08	1.57	0.02	1.53	0.44	BC 5
				Min M_z	-0.71	-0.17	-1.22	0.01	-1.17	-0.23	BC 14
			2.552	Max N	0.01	0.16	2.16	0.03	-0.25	-0.30	BC 21
			Links	Min N	-1.69	-0.43	-4.71	-0.01	0.77	-0.30	BC 12
				Max V_y	0.01	0.16	2.16	0.03	-0.25	-0.30	BC 21
				Min V_y	-1.69	-0.43	-4.71	-0.01	0.77	-0.30	BC 12
				Max V_z	0.01	0.16	2.16	0.03	-0.25	-0.30	BC 21
				Min V_z	-1.66	-0.40	-4.71	-0.00	0.75	-0.33	BC 8
				Max M_T	-0.06	-0.04	2.09	0.04	-0.44	-0.10	BC 23
				Min M_T	-1.02	-0.13	-1.92	-0.02	0.27	0.01	BC 18
				Max M_y	-1.48	-0.36	-4.66	-0.00	0.80	-0.40	BC 13
				Min M_y	-0.47	-0.18	2.00	0.04	-0.50	0.09	BC 22
				Max M_z	-0.59	-0.33	2.03	0.01	-0.42	0.23	BC 14
				Min M_z	-0.94	-0.07	-2.63	0.01	0.49	-0.48	BC 5
			2.552	Max N	0.01	0.16	2.16	0.03	-0.25	-0.30	BC 21
			Rechts	Min N	-1.69	-0.43	-4.71	-0.01	0.77	-0.30	BC 12
				Max V_y	0.01	0.16	2.16	0.03	-0.25	-0.30	BC 21
				Min V_y	-1.69	-0.43	-4.71	-0.01	0.77	-0.30	BC 12
				Max V_z	0.01	0.16	2.16	0.03	-0.25	-0.30	BC 21
				Min V_z	-1.66	-0.40	-4.71	-0.00	0.75	-0.33	BC 8
				Max M_T	-0.06	-0.04	2.09	0.04	-0.44	-0.10	BC 23
				Min M_T	-1.02	-0.13	-1.92	-0.02	0.27	0.01	BC 18
				Max M_y	-1.48	-0.36	-4.66	-0.00	0.80	-0.40	BC 13
				Min M_y	-0.47	-0.18	2.00	0.04	-0.50	0.09	BC 22
				Max M_z	-0.59	-0.33	2.03	0.01	-0.42	0.23	BC 14
				Min M_z	-0.94	-0.07	-2.63	0.01	0.49	-0.48	BC 5
			2.581	Max N	0.02	0.16	2.21	0.03	-0.19	-0.30	BC 21
			Links	Min N	-1.65	-0.45	-4.82	-0.01	0.64	-0.29	BC 12
				Max V_y	0.02	0.16	2.21	0.03	-0.19	-0.30	BC 21
				Min V_y	-1.65	-0.45	-4.82	-0.01	0.64	-0.29	BC 12
				Max V_z	0.02	0.16	2.21	0.03	-0.19	-0.30	BC 21
				Min V_z	-1.62	-0.42	-4.82	-0.00	0.62	-0.32	BC 8
				Max M_T	-0.05	-0.05	2.14	0.04	-0.38	-0.09	BC 23
				Min M_T	-1.01	-0.14	-1.96	-0.02	0.22	0.01	BC 18
				Max M_y	-1.44	-0.39	-4.77	-0.00	0.67	-0.39	BC 13
				Min M_y	-0.47	-0.18	2.05	0.04	-0.44	0.10	BC 22
				Max M_z	-0.59	-0.34	2.08	0.01	-0.36	0.24	BC 14
				Min M_z	-0.91	-0.09	-2.69	0.01	0.42	-0.47	BC 5
			2.581	Max N	0.02	0.16	2.21	0.03	-0.19	-0.30	BC 21
			Rechts	Min N	-1.65	-0.45	-4.82	-0.01	0.64	-0.29	BC 12
				Max V_y	0.02	0.16	2.21	0.03	-0.19	-0.30	BC 21
				Min V_y	-1.65	-0.45	-4.82	-0.01	0.64	-0.29	BC 12
				Max V_z	0.02	0.16	2.21	0.03	-0.19	-0.30	BC 21
				Min V_z	-1.62	-0.42	-4.82	-0.00	0.62	-0.32	BC 8
				Max M_T	-0.05	-0.05	2.14	0.04	-0.38	-0.09	BC 23
				Min M_T	-1.01	-0.14	-1.96	-0.02	0.22	0.01	BC 18
				Max M_y	-1.44	-0.39	-4.77	-0.00	0.67	-0.39	BC 13
				Min M_y	-0.47	-0.18	2.05	0.04	-0.44	0.10	BC 22
				Max M_z	-0.59	-0.34	2.08	0.01	-0.36	0.24	BC 14
				Min M_z	-0.91	-0.09	-2.69	0.01	0.42	-0.47	BC 5
			2.677	Max N	0.03	0.14	2.38	0.03	0.03	-0.32	BC 21
			Links	Min N	-1.52	-0.52	-5.16	-0.01	0.16	-0.24	BC 12
				Max V_y	0.03	0.14	2.38	0.03	0.03	-0.32	BC 21
				Min V_y	-1.52	-0.52	-5.16	-0.01	0.16	-0.24	BC 12
				Max V_z	0.03	0.14	2.38	0.03	0.03	-0.32	BC 21
				Min V_z	-1.49	-0.49	-5.17	-0.00	0.14	-0.28	BC 8
				Max M_T	-0.04	-0.06	2.30	0.04	-0.17	-0.09	BC 23
				Min M_T	-1.00	-0.15	-2.11	-0.02	0.02	0.03	BC 18
				Max M_y	-1.30	-0.46	-5.11	-0.00	0.19	-0.34	BC 13
				Min M_y	-0.46	-0.19	2.21	0.04	-0.23	0.12	BC 22
				Max M_z	-0.58	-0.34	2.24	0.01	-0.15	0.28	BC 14
				Min M_z	-0.82	-0.14	-2.89	0.01	0.15	-0.46	BC 5
			2.677	Max N	0.03	0.14	2.38	0.03	0.03	-0.32	BC 21
			Rechts	Min N	-1.52	-0.52	-5.16	-0.01	0.16	-0.24	BC 12

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
28	RC1			Max V_y	0.03	0.14	2.38	0.03	0.03	-0.32	BC 21
				Min V_y	-1.52	-0.52	-5.16	-0.01	0.16	-0.24	BC 12
				Max V_z	0.03	0.14	2.38	0.03	0.03	-0.32	BC 21
				Min V_z	-1.49	-0.49	-5.17	-0.00	0.14	-0.28	BC 8
				Max M_T	-0.04	-0.06	2.30	0.04	-0.17	-0.09	BC 23
				Min M_T	-1.00	-0.15	-2.11	-0.02	0.02	0.03	BC 18
				Max M_y	-1.30	-0.46	-5.11	-0.00	0.19	-0.34	BC 13
				Min M_y	-0.46	-0.19	2.21	0.04	-0.23	0.12	BC 22
				Max M_z	-0.58	-0.34	2.24	0.01	-0.15	0.28	BC 14
				Min M_z	-0.82	-0.14	-2.89	0.01	0.15	-0.46	BC 5
			3.260	Max N	0.08	0.10	2.84	0.03	1.60	-0.38	BC 21
			Links	Min N	-1.26	-0.52	-5.21	-0.02	-2.77	0.20	BC 6
				Max V_y	0.08	0.10	2.84	0.03	1.60	-0.38	BC 21
				Min V_y	-1.19	-0.69	-6.11	-0.01	-3.22	0.15	BC 12
				Max V_z	0.08	0.10	2.84	0.03	1.60	-0.38	BC 21
				Min V_z	-1.16	-0.66	-6.11	-0.00	-3.24	0.09	BC 8
				Max M_T	0.01	-0.11	2.76	0.04	1.36	-0.02	BC 23
				Min M_T	-0.95	-0.19	-2.57	-0.02	-1.38	0.13	BC 18
				Max M_y	0.08	0.10	2.84	0.03	1.60	-0.38	BC 21
				Min M_y	-1.16	-0.66	-6.11	-0.00	-3.24	0.09	BC 8
				Max M_z	-0.55	-0.37	2.68	0.01	1.33	0.49	BC 14
				Min M_z	-0.28	0.06	-0.80	0.01	-0.36	-0.39	BC 17
		32	3.260	Max N	0.08	0.10	2.84	0.03	1.60	-0.38	BC 21
			Rechts	Min N	-1.26	-0.52	-5.21	-0.02	-2.77	0.20	BC 6
				Max V_y	0.08	0.10	2.84	0.03	1.60	-0.38	BC 21
				Min V_y	-1.19	-0.69	-6.11	-0.01	-3.22	0.15	BC 12
				Max V_z	0.08	0.10	2.84	0.03	1.60	-0.38	BC 21
				Min V_z	-1.16	-0.66	-6.11	-0.00	-3.24	0.09	BC 8
				Max M_T	0.01	-0.11	2.76	0.04	1.36	-0.02	BC 23
				Min M_T	-0.95	-0.19	-2.57	-0.02	-1.38	0.13	BC 18
				Max M_y	0.08	0.10	2.84	0.03	1.60	-0.38	BC 21
				Min M_y	-1.16	-0.66	-6.11	-0.00	-3.24	0.09	BC 8
				Max M_z	-0.55	-0.37	2.68	0.01	1.33	0.49	BC 14
				Min M_z	-0.28	0.06	-0.80	0.01	-0.36	-0.39	BC 17
29	RC1	214	0.000	Max N	3.13	-0.16	-1.77	-0.03	-0.00	-0.36	BC 14
			Links	Min N	-15.62	1.59	3.52	0.11	-0.01	1.63	BC 11
				Max V_y	-15.62	1.59	3.52	0.11	-0.01	1.63	BC 11
				Min V_y	3.13	-0.16	-1.77	-0.03	-0.00	-0.36	BC 14
				Max V_z	-14.74	1.38	4.10	0.10	-0.01	1.34	BC 12
				Min V_z	0.80	0.23	-1.84	-0.04	0.00	0.18	BC 23
				Max M_T	-15.20	1.52	4.09	0.11	-0.01	1.52	BC 13
				Min M_T	1.65	-0.05	-1.80	-0.04	-0.00	-0.17	BC 22
				Max M_y	0.80	0.23	-1.84	-0.04	0.00	0.18	BC 23
				Min M_y	-15.20	1.52	4.09	0.11	-0.01	1.52	BC 13
				Max M_z	-15.62	1.59	3.52	0.11	-0.01	1.63	BC 11
				Min M_z	3.13	-0.16	-1.77	-0.03	-0.00	-0.36	BC 14
			0.000	Max N	3.13	-0.16	-1.77	-0.03	-0.00	-0.36	BC 14
			Rechts	Min N	-15.62	1.59	3.52	0.11	-0.01	1.63	BC 11
				Max V_y	-15.62	1.59	3.52	0.11	-0.01	1.63	BC 11
				Min V_y	3.13	-0.16	-1.77	-0.03	-0.00	-0.36	BC 14
				Max V_z	-14.74	1.38	4.10	0.10	-0.01	1.34	BC 12
				Min V_z	0.80	0.23	-1.84	-0.04	0.00	0.18	BC 23
				Max M_T	-15.20	1.52	4.09	0.11	-0.01	1.52	BC 13
				Min M_T	1.65	-0.05	-1.80	-0.04	-0.00	-0.17	BC 22
				Max M_y	0.80	0.23	-1.84	-0.04	0.00	0.18	BC 23
				Min M_y	-15.20	1.52	4.09	0.11	-0.01	1.52	BC 13
				Max M_z	-15.62	1.59	3.52	0.11	-0.01	1.63	BC 11
				Min M_z	3.13	-0.16	-1.77	-0.03	-0.00	-0.36	BC 14
			0.583	Max N	3.15	-0.18	-1.33	-0.03	-0.95	-0.27	BC 14
			Links	Min N	-15.21	1.44	2.54	0.10	1.83	0.71	BC 11
				Max V_y	-15.21	1.44	2.54	0.10	1.83	0.71	BC 11
				Min V_y	3.15	-0.18	-1.33	-0.03	-0.95	-0.27	BC 14
				Max V_z	-14.36	1.23	2.97	0.10	2.13	0.54	BC 12
				Min V_z	0.85	0.19	-1.39	-0.04	-0.99	0.04	BC 23
				Max M_T	-14.80	1.36	2.96	0.11	2.12	0.64	BC 13
				Min M_T	1.68	-0.07	-1.35	-0.04	-0.97	-0.15	BC 22
				Max M_y	-14.73	1.26	2.97	0.10	2.13	0.57	BC 8
				Min M_y	0.85	0.19	-1.39	-0.04	-0.99	0.04	BC 23
				Max M_z	-15.21	1.44	2.54	0.10	1.83	0.71	BC 11
				Min M_z	3.15	-0.18	-1.33	-0.03	-0.95	-0.27	BC 14
			0.583	Max N	3.15	-0.18	-1.33	-0.03	-0.95	-0.27	BC 14
			Rechts	Min N	-15.21	1.44	2.54	0.10	1.83	0.71	BC 11
				Max V_y	-15.21	1.44	2.54	0.10	1.83	0.71	BC 11
				Min V_y	3.15	-0.18	-1.33	-0.03	-0.95	-0.27	BC 14
				Max V_z	-14.36	1.23	2.97	0.10	2.13	0.54	BC 12
				Min V_z	0.85	0.19	-1.39	-0.04	-0.99	0.04	BC 23
				Max M_T	-14.80	1.36	2.96	0.11	2.12	0.64	BC 13
				Min M_T	1.68	-0.07	-1.35	-0.04	-0.97	-0.15	BC 22
				Max M_y	-14.73	1.26	2.97	0.10	2.13	0.57	BC 8
				Min M_y	0.85	0.19	-1.39	-0.04	-0.99	0.04	BC 23
				Max M_z	-15.21	1.44	2.54	0.10	1.83	0.71	BC 11
				Min M_z	3.15	-0.18	-1.33	-0.03	-0.95	-0.27	BC 14
			0.679	Max N	3.16	-0.19	-1.18	-0.03	-1.07	-0.25	BC 14
			Links	Min N	-15.08	1.37	2.23	0.10	2.06	0.57	BC 11

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
29	RC1			Max V_y	-15.08	1.37	2.23	0.10	2.06	0.57	BC 11
				Min V_y	3.16	-0.19	-1.18	-0.03	-1.07	-0.25	BC 14
				Max V_z	-14.23	1.17	2.61	0.10	2.40	0.42	BC 12
				Min V_z	0.86	0.17	-1.22	-0.04	-1.11	0.02	BC 23
				Max M_T	-14.67	1.29	2.60	0.11	2.39	0.51	BC 13
				Min M_T	1.68	-0.08	-1.19	-0.04	-1.09	-0.14	BC 22
				Max M_y	-14.61	1.20	2.60	0.10	2.40	0.45	BC 8
				Min M_y	0.86	0.17	-1.22	-0.04	-1.11	0.02	BC 23
				Max M_z	-15.08	1.37	2.23	0.10	2.06	0.57	BC 11
				Min M_z	3.16	-0.19	-1.18	-0.03	-1.07	-0.25	BC 14
			0.679	Max N	3.16	-0.19	-1.18	-0.03	-1.07	-0.25	BC 14
			Rechts	Min N	-15.08	1.37	2.23	0.10	2.06	0.57	BC 11
				Max V_y	-15.08	1.37	2.23	0.10	2.06	0.57	BC 11
				Min V_y	3.16	-0.19	-1.18	-0.03	-1.07	-0.25	BC 14
				Max V_z	-14.23	1.17	2.61	0.10	2.40	0.42	BC 12
				Min V_z	0.86	0.17	-1.22	-0.04	-1.11	0.02	BC 23
				Max M_T	-14.67	1.29	2.60	0.11	2.39	0.51	BC 13
				Min M_T	1.68	-0.08	-1.19	-0.04	-1.09	-0.14	BC 22
				Max M_y	-14.61	1.20	2.60	0.10	2.40	0.45	BC 8
				Min M_y	0.86	0.17	-1.22	-0.04	-1.11	0.02	BC 23
				Max M_z	-15.08	1.37	2.23	0.10	2.06	0.57	BC 11
				Min M_z	3.16	-0.19	-1.18	-0.03	-1.07	-0.25	BC 14
			0.707	Max N	3.16	-0.19	-1.13	-0.03	-1.11	-0.24	BC 14
			Links	Min N	-15.04	1.35	2.14	0.10	2.12	0.53	BC 11
				Max V_y	-15.04	1.35	2.14	0.10	2.12	0.53	BC 11
				Min V_y	3.16	-0.19	-1.13	-0.03	-1.11	-0.24	BC 14
				Max V_z	-14.19	1.14	2.50	0.10	2.47	0.39	BC 12
				Min V_z	0.86	0.17	-1.17	-0.04	-1.15	0.02	BC 23
				Max M_T	-14.63	1.27	2.49	0.11	2.46	0.47	BC 13
				Min M_T	1.68	-0.08	-1.15	-0.04	-1.12	-0.14	BC 22
				Max M_y	-14.57	1.18	2.49	0.10	2.47	0.41	BC 8
				Min M_y	0.86	0.17	-1.17	-0.04	-1.15	0.02	BC 23
				Max M_z	-15.04	1.35	2.14	0.10	2.12	0.53	BC 11
				Min M_z	3.16	-0.19	-1.13	-0.03	-1.11	-0.24	BC 14
			0.707	Max N	3.16	-0.19	-1.13	-0.03	-1.11	-0.24	BC 14
			Rechts	Min N	-15.04	1.35	2.14	0.10	2.12	0.53	BC 11
				Max V_y	-15.04	1.35	2.14	0.10	2.12	0.53	BC 11
				Min V_y	3.16	-0.19	-1.13	-0.03	-1.11	-0.24	BC 14
				Max V_z	-14.19	1.14	2.50	0.10	2.47	0.39	BC 12
				Min V_z	0.86	0.17	-1.17	-0.04	-1.15	0.02	BC 23
				Max M_T	-14.63	1.27	2.49	0.11	2.46	0.47	BC 13
				Min M_T	1.68	-0.08	-1.15	-0.04	-1.12	-0.14	BC 22
				Max M_y	-14.57	1.18	2.49	0.10	2.47	0.41	BC 8
				Min M_y	0.86	0.17	-1.17	-0.04	-1.15	0.02	BC 23
				Max M_z	-15.04	1.35	2.14	0.10	2.12	0.53	BC 11
				Min M_z	3.16	-0.19	-1.13	-0.03	-1.11	-0.24	BC 14
			2.552	Max N	3.29	-0.35	2.09	-0.03	-0.22	0.25	BC 14
			Links	Min N	-12.46	-0.15	-3.95	0.10	0.33	-0.59	BC 11
				Max V_y	-6.38	0.19	-0.62	0.04	0.04	-0.38	BC 17
				Min V_y	3.29	-0.35	2.09	-0.03	-0.22	0.25	BC 14
				Max V_z	-2.73	0.15	2.20	0.02	-0.18	-0.29	BC 21
				Min V_z	-12.06	-0.23	-4.65	0.10	0.36	-0.48	BC 8
				Max M_T	-12.05	-0.20	-4.60	0.10	0.39	-0.53	BC 13
				Min M_T	1.80	-0.22	2.09	-0.04	-0.25	0.14	BC 22
				Max M_y	-12.05	-0.20	-4.60	0.10	0.39	-0.53	BC 13
				Min M_y	1.80	-0.22	2.09	-0.04	-0.25	0.14	BC 22
				Max M_z	3.29	-0.35	2.09	-0.03	-0.22	0.25	BC 14
				Min M_z	-12.46	-0.15	-3.95	0.10	0.33	-0.59	BC 11
			2.552	Max N	3.29	-0.35	2.09	-0.03	-0.22	0.25	BC 14
			Rechts	Min N	-12.46	-0.15	-3.95	0.10	0.33	-0.59	BC 11
				Max V_y	-6.38	0.19	-0.62	0.04	0.04	-0.38	BC 17
				Min V_y	3.29	-0.35	2.09	-0.03	-0.22	0.25	BC 14
				Max V_z	-2.73	0.15	2.20	0.02	-0.18	-0.29	BC 21
				Min V_z	-12.06	-0.23	-4.65	0.10	0.36	-0.48	BC 8
				Max M_T	-12.05	-0.20	-4.60	0.10	0.39	-0.53	BC 13
				Min M_T	1.80	-0.22	2.09	-0.04	-0.25	0.14	BC 22
				Max M_y	-12.05	-0.20	-4.60	0.10	0.39	-0.53	BC 13
				Min M_y	1.80	-0.22	2.09	-0.04	-0.25	0.14	BC 22
				Max M_z	3.29	-0.35	2.09	-0.03	-0.22	0.25	BC 14
				Min M_z	-12.46	-0.15	-3.95	0.10	0.33	-0.59	BC 11
			2.581	Max N	3.29	-0.35	2.14	-0.03	-0.16	0.26	BC 14
			Links	Min N	-12.42	-0.17	-4.04	0.10	0.22	-0.59	BC 11
				Max V_y	-6.37	0.19	-0.63	0.04	0.02	-0.38	BC 17
				Min V_y	3.29	-0.35	2.14	-0.03	-0.16	0.26	BC 14
				Max V_z	-2.73	0.15	2.25	0.02	-0.12	-0.30	BC 21
				Min V_z	-12.02	-0.25	-4.75	0.10	0.23	-0.47	BC 8
				Max M_T	-12.01	-0.22	-4.70	0.10	0.26	-0.53	BC 13
				Min M_T	1.81	-0.23	2.13	-0.04	-0.20	0.15	BC 22
				Max M_y	-12.01	-0.22	-4.70	0.10	0.26	-0.53	BC 13
				Min M_y	1.81	-0.23	2.13	-0.04	-0.20	0.15	BC 22
				Max M_z	3.29	-0.35	2.14	-0.03	-0.16	0.26	BC 14
				Min M_z	-12.42	-0.17	-4.04	0.10	0.22	-0.59	BC 11
			2.581	Max N	3.29	-0.35	2.14	-0.03	-0.16	0.26	BC 14
			Rechts	Min N	-12.42	-0.17	-4.04	0.10	0.22	-0.59	BC 11

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
29	RC1			Max V_y	-6.37	0.19	-0.63	0.04	0.02	-0.38	BC 17
				Min V_y	3.29	-0.35	2.14	-0.03	-0.16	0.26	BC 14
				Max V_z	-2.73	0.15	2.25	0.02	-0.12	-0.30	BC 21
				Min V_z	-12.02	-0.25	-4.75	0.10	0.23	-0.47	BC 8
				Max M_T	-12.01	-0.22	-4.70	0.10	0.26	-0.53	BC 13
				Min M_T	1.81	-0.23	2.13	-0.04	-0.20	0.15	BC 22
				Max M_y	-12.01	-0.22	-4.70	0.10	0.26	-0.53	BC 13
				Min M_y	1.81	-0.23	2.13	-0.04	-0.20	0.15	BC 22
				Max M_z	3.29	-0.35	2.14	-0.03	-0.16	0.26	BC 14
				Min M_z	-12.42	-0.17	-4.04	0.10	0.22	-0.59	BC 11
			2.677	Max N	3.30	-0.36	2.30	-0.03	0.06	0.30	BC 14
			Links	Min N	-12.30	-0.24	-4.31	0.10	-0.19	-0.57	BC 11
				Max V_y	-6.35	0.17	-0.68	0.04	-0.04	-0.40	BC 17
				Min V_y	3.30	-0.36	2.30	-0.03	0.06	0.30	BC 14
				Max V_z	-2.71	0.13	2.42	0.02	0.11	-0.31	BC 21
				Min V_z	-11.91	-0.31	-5.07	0.09	-0.24	-0.44	BC 8
				Max M_T	-11.89	-0.30	-5.03	0.10	-0.21	-0.50	BC 13
				Min M_T	1.81	-0.23	2.29	-0.04	0.02	0.17	BC 22
				Max M_y	-2.71	0.13	2.42	0.02	0.11	-0.31	BC 21
				Min M_y	-11.91	-0.31	-5.07	0.09	-0.24	-0.44	BC 8
				Max M_z	3.30	-0.36	2.30	-0.03	0.06	0.30	BC 14
				Min M_z	-10.83	-0.03	-2.84	0.08	-0.13	-0.58	BC 5
			2.677	Max N	3.30	-0.36	2.30	-0.03	0.06	0.30	BC 14
			Rechts	Min N	-12.30	-0.24	-4.31	0.10	-0.19	-0.57	BC 11
				Max V_y	-6.35	0.17	-0.68	0.04	-0.04	-0.40	BC 17
				Min V_y	3.30	-0.36	2.30	-0.03	0.06	0.30	BC 14
				Max V_z	-2.71	0.13	2.42	0.02	0.11	-0.31	BC 21
				Min V_z	-11.91	-0.31	-5.07	0.09	-0.24	-0.44	BC 8
				Max M_T	-11.89	-0.30	-5.03	0.10	-0.21	-0.50	BC 13
				Min M_T	1.81	-0.23	2.29	-0.04	0.02	0.17	BC 22
				Max M_y	-2.71	0.13	2.42	0.02	0.11	-0.31	BC 21
				Min M_y	-11.91	-0.31	-5.07	0.09	-0.24	-0.44	BC 8
				Max M_z	3.30	-0.36	2.30	-0.03	0.06	0.30	BC 14
				Min M_z	-10.83	-0.03	-2.84	0.08	-0.13	-0.58	BC 5
			3.260	Max N	3.32	-0.40	2.75	-0.03	1.58	0.52	BC 14
			Links	Min N	-11.98	-0.44	-5.02	0.10	-2.98	-0.34	BC 11
				Max V_y	-6.27	0.09	-0.84	0.04	-0.50	-0.47	BC 17
				Min V_y	-11.23	-0.51	-5.92	0.10	-3.52	-0.13	BC 12
				Max V_z	-2.66	0.08	2.87	0.02	1.70	-0.37	BC 21
				Min V_z	-11.61	-0.49	-5.92	0.09	-3.54	-0.17	BC 8
				Max M_T	-11.58	-0.48	-5.87	0.10	-3.48	-0.24	BC 13
				Min M_T	1.84	-0.26	2.74	-0.04	1.53	0.32	BC 22
				Max M_y	-2.66	0.08	2.87	0.02	1.70	-0.37	BC 21
				Min M_y	-11.61	-0.49	-5.92	0.09	-3.54	-0.17	BC 8
				Max M_z	3.32	-0.40	2.75	-0.03	1.58	0.52	BC 14
				Min M_z	-10.61	-0.20	-3.33	0.08	-1.98	-0.49	BC 5
		33	3.260	Max N	3.32	-0.40	2.75	-0.03	1.58	0.52	BC 14
			Rechts	Min N	-11.98	-0.44	-5.02	0.10	-2.98	-0.34	BC 11
				Max V_y	-6.27	0.09	-0.84	0.04	-0.50	-0.47	BC 17
				Min V_y	-11.23	-0.51	-5.92	0.10	-3.52	-0.13	BC 12
				Max V_z	-2.66	0.08	2.87	0.02	1.70	-0.37	BC 21
				Min V_z	-11.61	-0.49	-5.92	0.09	-3.54	-0.17	BC 8
				Max M_T	-11.58	-0.48	-5.87	0.10	-3.48	-0.24	BC 13
				Min M_T	1.84	-0.26	2.74	-0.04	1.53	0.32	BC 22
				Max M_y	-2.66	0.08	2.87	0.02	1.70	-0.37	BC 21
				Min M_y	-11.61	-0.49	-5.92	0.09	-3.54	-0.17	BC 8
				Max M_z	3.32	-0.40	2.75	-0.03	1.58	0.52	BC 14
				Min M_z	-10.61	-0.20	-3.33	0.08	-1.98	-0.49	BC 5
47	RC1	184	0.000	Max N	3.55	-0.38	0.39	-0.04	0.00	-0.59	BC 21
			Links	Min N	-16.14	1.52	4.09	0.11	-0.01	1.58	BC 8
				Max V_y	-16.14	1.52	4.09	0.11	-0.01	1.58	BC 8
				Min V_y	3.55	-0.38	0.39	-0.04	0.00	-0.59	BC 21
				Max V_z	-14.95	1.38	4.10	0.10	-0.01	1.40	BC 9
				Min V_z	1.09	0.08	-1.82	-0.02	0.00	0.03	BC 14
				Max M_T	-16.14	1.52	4.09	0.11	-0.01	1.58	BC 8
				Min M_T	3.55	-0.38	0.39	-0.04	0.00	-0.59	BC 21
				Max M_y	-0.28	-0.09	0.41	0.02	0.00	-0.14	BC 23
				Min M_y	-16.14	1.52	4.09	0.11	-0.01	1.58	BC 8
				Max M_z	-16.14	1.52	4.09	0.11	-0.01	1.58	BC 8
				Min M_z	3.55	-0.38	0.39	-0.04	0.00	-0.59	BC 21
			0.000	Max N	3.55	-0.38	0.39	-0.04	0.00	-0.59	BC 21
			Rechts	Min N	-16.14	1.52	4.09	0.11	-0.01	1.58	BC 8
				Max V_y	-16.14	1.52	4.09	0.11	-0.01	1.58	BC 8
				Min V_y	3.55	-0.38	0.39	-0.04	0.00	-0.59	BC 21
				Max V_z	-14.95	1.38	4.10	0.10	-0.01	1.40	BC 9
				Min V_z	1.09	0.08	-1.82	-0.02	0.00	0.03	BC 14
				Max M_T	-16.14	1.52	4.09	0.11	-0.01	1.58	BC 8
				Min M_T	3.55	-0.38	0.39	-0.04	0.00	-0.59	BC 21
				Max M_y	-0.28	-0.09	0.41	0.02	0.00	-0.14	BC 23
				Min M_y	-16.14	1.52	4.09	0.11	-0.01	1.58	BC 8
				Max M_z	-16.14	1.52	4.09	0.11	-0.01	1.58	BC 8
				Min M_z	3.55	-0.38	0.39	-0.04	0.00	-0.59	BC 21
			0.583	Max N	3.61	-0.37	0.27	-0.04	0.20	-0.37	BC 21
			Links	Min N	-15.72	1.38	2.96	0.11	2.13	0.70	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
47	RC1			Max V_y	-15.72	1.38	2.96	0.11	2.13	0.70	BC 8
				Min V_y	3.61	-0.37	0.27	-0.04	0.20	-0.37	BC 21
				Max V_z	-14.55	1.24	2.97	0.10	2.13	0.60	BC 9
				Min V_z	1.16	0.06	-1.36	-0.02	-0.97	-0.01	BC 14
				Max M_T	-15.72	1.38	2.96	0.11	2.13	0.70	BC 8
				Min M_T	3.61	-0.37	0.27	-0.04	0.20	-0.37	BC 21
				Max M_y	-14.55	1.24	2.97	0.10	2.13	0.60	BC 9
				Min M_y	1.16	0.06	-1.36	-0.02	-0.97	-0.01	BC 14
				Max M_z	-15.72	1.38	2.96	0.11	2.13	0.70	BC 8
				Min M_z	3.61	-0.37	0.27	-0.04	0.20	-0.37	BC 21
			0.583	Max N	3.61	-0.37	0.27	-0.04	0.20	-0.37	BC 21
			Rechts	Min N	-15.72	1.38	2.96	0.11	2.13	0.70	BC 8
				Max V_y	-15.72	1.38	2.96	0.11	2.13	0.70	BC 8
				Min V_y	3.61	-0.37	0.27	-0.04	0.20	-0.37	BC 21
				Max V_z	-14.55	1.24	2.97	0.10	2.13	0.60	BC 9
				Min V_z	1.16	0.06	-1.36	-0.02	-0.97	-0.01	BC 14
				Max M_T	-15.72	1.38	2.96	0.11	2.13	0.70	BC 8
				Min M_T	3.61	-0.37	0.27	-0.04	0.20	-0.37	BC 21
				Max M_y	-14.55	1.24	2.97	0.10	2.13	0.60	BC 9
				Min M_y	1.16	0.06	-1.36	-0.02	-0.97	-0.01	BC 14
				Max M_z	-15.72	1.38	2.96	0.11	2.13	0.70	BC 8
				Min M_z	3.61	-0.37	0.27	-0.04	0.20	-0.37	BC 21
			0.679	Max N	3.62	-0.37	0.24	-0.04	0.23	-0.34	BC 21
			Links	Min N	-15.59	1.32	2.60	0.11	2.40	0.57	BC 8
				Max V_y	-15.59	1.32	2.60	0.11	2.40	0.57	BC 8
				Min V_y	3.62	-0.37	0.24	-0.04	0.23	-0.34	BC 21
				Max V_z	-14.42	1.18	2.61	0.10	2.40	0.48	BC 9
				Min V_z	1.18	0.05	-1.19	-0.02	-1.10	-0.01	BC 14
				Max M_T	-15.59	1.32	2.60	0.11	2.40	0.57	BC 8
				Min M_T	3.62	-0.37	0.24	-0.04	0.23	-0.34	BC 21
				Max M_y	-14.42	1.18	2.61	0.10	2.40	0.48	BC 9
				Min M_y	1.18	0.05	-1.19	-0.02	-1.10	-0.01	BC 14
				Max M_z	-15.59	1.32	2.60	0.11	2.40	0.57	BC 8
				Min M_z	3.62	-0.37	0.24	-0.04	0.23	-0.34	BC 21
			0.679	Max N	3.62	-0.37	0.24	-0.04	0.23	-0.34	BC 21
			Rechts	Min N	-15.59	1.32	2.60	0.11	2.40	0.57	BC 8
				Max V_y	-15.59	1.32	2.60	0.11	2.40	0.57	BC 8
				Min V_y	3.62	-0.37	0.24	-0.04	0.23	-0.34	BC 21
				Max V_z	-14.42	1.18	2.61	0.10	2.40	0.48	BC 9
				Min V_z	1.18	0.05	-1.19	-0.02	-1.10	-0.01	BC 14
				Max M_T	-15.59	1.32	2.60	0.11	2.40	0.57	BC 8
				Min M_T	3.62	-0.37	0.24	-0.04	0.23	-0.34	BC 21
				Max M_y	-14.42	1.18	2.61	0.10	2.40	0.48	BC 9
				Min M_y	1.18	0.05	-1.19	-0.02	-1.10	-0.01	BC 14
				Max M_z	-15.59	1.32	2.60	0.11	2.40	0.57	BC 8
				Min M_z	3.62	-0.37	0.24	-0.04	0.23	-0.34	BC 21
			0.707	Max N	3.62	-0.37	0.23	-0.04	0.23	-0.33	BC 21
			Links	Min N	-15.55	1.30	2.49	0.11	2.47	0.53	BC 8
				Max V_y	-15.55	1.30	2.49	0.11	2.47	0.53	BC 8
				Min V_y	3.62	-0.37	0.23	-0.04	0.23	-0.33	BC 21
				Max V_z	-14.38	1.16	2.50	0.10	2.47	0.44	BC 9
				Min V_z	1.19	0.05	-1.14	-0.02	-1.13	-0.02	BC 14
				Max M_T	-15.55	1.30	2.49	0.11	2.47	0.53	BC 8
				Min M_T	3.62	-0.37	0.23	-0.04	0.23	-0.33	BC 21
				Max M_y	-14.38	1.16	2.50	0.10	2.47	0.44	BC 9
				Min M_y	1.19	0.05	-1.14	-0.02	-1.13	-0.02	BC 14
				Max M_z	-15.55	1.30	2.49	0.11	2.47	0.53	BC 8
				Min M_z	3.62	-0.37	0.23	-0.04	0.23	-0.33	BC 21
			0.707	Max N	3.62	-0.37	0.23	-0.04	0.23	-0.33	BC 21
			Rechts	Min N	-15.55	1.30	2.49	0.11	2.47	0.53	BC 8
				Max V_y	-15.55	1.30	2.49	0.11	2.47	0.53	BC 8
				Min V_y	3.62	-0.37	0.23	-0.04	0.23	-0.33	BC 21
				Max V_z	-14.38	1.16	2.50	0.10	2.47	0.44	BC 9
				Min V_z	1.19	0.05	-1.14	-0.02	-1.13	-0.02	BC 14
				Max M_T	-15.55	1.30	2.49	0.11	2.47	0.53	BC 8
				Min M_T	3.62	-0.37	0.23	-0.04	0.23	-0.33	BC 21
				Max M_y	-14.38	1.16	2.50	0.10	2.47	0.44	BC 9
				Min M_y	1.19	0.05	-1.14	-0.02	-1.13	-0.02	BC 14
				Max M_z	-15.55	1.30	2.49	0.11	2.47	0.53	BC 8
				Min M_z	3.62	-0.37	0.23	-0.04	0.23	-0.33	BC 21
			2.552	Max N	3.90	-0.36	-0.44	-0.04	0.04	0.34	BC 21
			Links	Min N	-12.89	-0.10	-4.59	0.10	0.40	-0.59	BC 8
				Max V_y	-5.42	0.22	-0.59	0.02	0.06	-0.31	BC 18
				Min V_y	3.90	-0.36	-0.44	-0.04	0.04	0.34	BC 21
				Max V_z	1.62	-0.08	2.22	-0.02	-0.14	0.02	BC 14
				Min V_z	-11.80	-0.15	-4.63	0.10	0.39	-0.51	BC 9
				Max M_T	-12.89	-0.10	-4.59	0.10	0.40	-0.59	BC 8
				Min M_T	3.90	-0.36	-0.44	-0.04	0.04	0.34	BC 21
				Max M_y	-11.56	-0.19	-4.58	0.09	0.40	-0.50	BC 10
				Min M_y	3.79	-0.20	2.13	-0.02	-0.17	0.19	BC 15
				Max M_z	3.90	-0.36	-0.44	-0.04	0.04	0.34	BC 21
				Min M_z	-12.89	-0.10	-4.59	0.10	0.40	-0.59	BC 8
			2.552	Max N	3.90	-0.36	-0.44	-0.04	0.04	0.34	BC 21
			Rechts	Min N	-12.89	-0.10	-4.59	0.10	0.40	-0.59	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
47	RC1			Max V_y	-5.42	0.22	-0.59	0.02	0.06	-0.31	BC 18
				Min V_y	3.90	-0.36	-0.44	-0.04	0.04	0.34	BC 21
				Max V_z	1.62	-0.08	2.22	-0.02	-0.14	0.02	BC 14
				Min V_z	-11.80	-0.15	-4.63	0.10	0.39	-0.51	BC 9
				Max M_T	-12.89	-0.10	-4.59	0.10	0.40	-0.59	BC 8
				Min M_T	3.90	-0.36	-0.44	-0.04	0.04	0.34	BC 21
				Max M_y	-11.56	-0.19	-4.58	0.09	0.40	-0.50	BC 10
				Min M_y	3.79	-0.20	2.13	-0.02	-0.17	0.19	BC 15
				Max M_z	3.90	-0.36	-0.44	-0.04	0.04	0.34	BC 21
				Min M_z	-12.89	-0.10	-4.59	0.10	0.40	-0.59	BC 8
			2.581	Max N	3.91	-0.36	-0.45	-0.04	0.02	0.35	BC 21
			Links	Min N	-12.85	-0.12	-4.70	0.10	0.27	-0.59	BC 8
				Max V_y	-5.41	0.21	-0.60	0.02	0.05	-0.32	BC 18
				Min V_y	3.91	-0.36	-0.45	-0.04	0.02	0.35	BC 21
				Max V_z	1.63	-0.08	2.27	-0.02	-0.07	0.02	BC 14
				Min V_z	-11.76	-0.17	-4.73	0.10	0.26	-0.50	BC 9
				Max M_T	-12.85	-0.12	-4.70	0.10	0.27	-0.59	BC 8
				Min M_T	3.91	-0.36	-0.45	-0.04	0.02	0.35	BC 21
				Max M_y	-11.52	-0.21	-4.68	0.09	0.27	-0.49	BC 10
				Min M_y	3.80	-0.20	2.18	-0.02	-0.11	0.20	BC 15
				Max M_z	3.91	-0.36	-0.45	-0.04	0.02	0.35	BC 21
				Min M_z	-12.85	-0.12	-4.70	0.10	0.27	-0.59	BC 8
			2.581	Max N	3.91	-0.36	-0.45	-0.04	0.02	0.35	BC 21
			Rechts	Min N	-12.85	-0.12	-4.70	0.10	0.27	-0.59	BC 8
				Max V_y	-5.41	0.21	-0.60	0.02	0.05	-0.32	BC 18
				Min V_y	3.91	-0.36	-0.45	-0.04	0.02	0.35	BC 21
				Max V_z	1.63	-0.08	2.27	-0.02	-0.07	0.02	BC 14
				Min V_z	-11.76	-0.17	-4.73	0.10	0.26	-0.50	BC 9
				Max M_T	-12.85	-0.12	-4.70	0.10	0.27	-0.59	BC 8
				Min M_T	3.91	-0.36	-0.45	-0.04	0.02	0.35	BC 21
				Max M_y	-11.52	-0.21	-4.68	0.09	0.27	-0.49	BC 10
				Min M_y	3.80	-0.20	2.18	-0.02	-0.11	0.20	BC 15
				Max M_z	3.91	-0.36	-0.45	-0.04	0.02	0.35	BC 21
				Min M_z	-12.85	-0.12	-4.70	0.10	0.27	-0.59	BC 8
			2.677	Max N	3.92	-0.36	-0.49	-0.04	-0.02	0.39	BC 21
			Links	Min N	-12.73	-0.19	-5.02	0.10	-0.20	-0.57	BC 8
				Max V_y	-5.38	0.20	-0.65	0.02	-0.01	-0.34	BC 18
				Min V_y	3.92	-0.36	-0.49	-0.04	-0.02	0.39	BC 21
				Max V_z	1.65	-0.09	2.43	-0.02	0.15	0.03	BC 14
				Min V_z	-11.64	-0.23	-5.05	0.10	-0.22	-0.48	BC 9
				Max M_T	-12.73	-0.19	-5.02	0.10	-0.20	-0.57	BC 8
				Min M_T	3.92	-0.36	-0.49	-0.04	-0.02	0.39	BC 21
				Max M_y	1.65	-0.09	2.43	-0.02	0.15	0.03	BC 14
				Min M_y	-11.64	-0.23	-5.05	0.10	-0.22	-0.48	BC 9
				Max M_z	3.92	-0.36	-0.49	-0.04	-0.02	0.39	BC 21
				Min M_z	-11.70	0.07	-4.25	0.09	-0.15	-0.59	BC 2
			2.677	Max N	3.92	-0.36	-0.49	-0.04	-0.02	0.39	BC 21
			Rechts	Min N	-12.73	-0.19	-5.02	0.10	-0.20	-0.57	BC 8
				Max V_y	-5.38	0.20	-0.65	0.02	-0.01	-0.34	BC 18
				Min V_y	3.92	-0.36	-0.49	-0.04	-0.02	0.39	BC 21
				Max V_z	1.65	-0.09	2.43	-0.02	0.15	0.03	BC 14
				Min V_z	-11.64	-0.23	-5.05	0.10	-0.22	-0.48	BC 9
				Max M_T	-12.73	-0.19	-5.02	0.10	-0.20	-0.57	BC 8
				Min M_T	3.92	-0.36	-0.49	-0.04	-0.02	0.39	BC 21
				Max M_y	1.65	-0.09	2.43	-0.02	0.15	0.03	BC 14
				Min M_y	-11.64	-0.23	-5.05	0.10	-0.22	-0.48	BC 9
				Max M_z	3.92	-0.36	-0.49	-0.04	-0.02	0.39	BC 21
				Min M_z	-11.70	0.07	-4.25	0.09	-0.15	-0.59	BC 2
			3.260	Max N	3.97	-0.37	-0.61	-0.04	-0.35	0.60	BC 21
			Links	Min N	-12.40	-0.37	-5.86	0.10	-3.46	-0.38	BC 8
				Max V_y	-5.29	0.15	-0.81	0.02	-0.45	-0.44	BC 18
				Min V_y	-10.45	-0.49	-5.03	0.08	-2.98	-0.17	BC 1
				Max V_z	1.72	-0.12	2.90	-0.02	1.76	0.09	BC 14
				Min V_z	-11.33	-0.40	-5.90	0.10	-3.50	-0.27	BC 9
				Max M_T	-12.40	-0.37	-5.86	0.10	-3.46	-0.38	BC 8
				Min M_T	3.97	-0.37	-0.61	-0.04	-0.35	0.60	BC 21
				Max M_y	1.72	-0.12	2.90	-0.02	1.76	0.09	BC 14
				Min M_y	-11.33	-0.40	-5.90	0.10	-3.50	-0.27	BC 9
				Max M_z	3.97	-0.37	-0.61	-0.04	-0.35	0.60	BC 21
				Min M_z	-11.46	-0.07	-5.01	0.09	-2.93	-0.57	BC 2
		58	3.260	Max N	3.97	-0.37	-0.61	-0.04	-0.35	0.60	BC 21
			Rechts	Min N	-12.40	-0.37	-5.86	0.10	-3.46	-0.38	BC 8
				Max V_y	-5.29	0.15	-0.81	0.02	-0.45	-0.44	BC 18
				Min V_y	-10.45	-0.49	-5.03	0.08	-2.98	-0.17	BC 1
				Max V_z	1.72	-0.12	2.90	-0.02	1.76	0.09	BC 14
				Min V_z	-11.33	-0.40	-5.90	0.10	-3.50	-0.27	BC 9
				Max M_T	-12.40	-0.37	-5.86	0.10	-3.46	-0.38	BC 8
				Min M_T	3.97	-0.37	-0.61	-0.04	-0.35	0.60	BC 21
				Max M_y	1.72	-0.12	2.90	-0.02	1.76	0.09	BC 14
				Min M_y	-11.33	-0.40	-5.90	0.10	-3.50	-0.27	BC 9
				Max M_z	3.97	-0.37	-0.61	-0.04	-0.35	0.60	BC 21
				Min M_z	-11.46	-0.07	-5.01	0.09	-2.93	-0.57	BC 2
48	RC1	182	0.000	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-5.28	1.44	4.40	0.00	-0.01	1.29	BC 10

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
48	RC1			Max V_y	-5.18	1.53	3.83	0.02	-0.01	1.43	BC 12
				Min V_y	-0.92	-0.36	0.37	-0.03	0.00	-0.58	BC 21
				Max V_z	-4.87	1.37	4.43	0.01	-0.01	1.23	BC 9
				Min V_z	-1.33	0.14	-1.88	0.01	0.00	0.13	BC 14
				Max M_T	-5.18	1.53	3.83	0.02	-0.01	1.43	BC 12
				Min M_T	-0.92	-0.36	0.37	-0.03	0.00	-0.58	BC 21
				Max M_y	-0.86	-0.15	0.44	-0.03	0.00	-0.23	BC 23
				Min M_y	-5.23	1.52	4.41	0.01	-0.01	1.44	BC 8
				Max M_z	-5.23	1.52	4.41	0.01	-0.01	1.44	BC 8
				Min M_z	-0.92	-0.36	0.37	-0.03	0.00	-0.58	BC 21
			0.000	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-5.28	1.44	4.40	0.00	-0.01	1.29	BC 10
				Max V_y	-5.18	1.53	3.83	0.02	-0.01	1.43	BC 12
				Min V_y	-0.92	-0.36	0.37	-0.03	0.00	-0.58	BC 21
				Max V_z	-4.87	1.37	4.43	0.01	-0.01	1.23	BC 9
				Min V_z	-1.33	0.14	-1.88	0.01	0.00	0.13	BC 14
				Max M_T	-5.18	1.53	3.83	0.02	-0.01	1.43	BC 12
				Min M_T	-0.92	-0.36	0.37	-0.03	0.00	-0.58	BC 21
				Max M_y	-0.86	-0.15	0.44	-0.03	0.00	-0.23	BC 23
				Min M_y	-5.23	1.52	4.41	0.01	-0.01	1.44	BC 8
				Max M_z	-5.23	1.52	4.41	0.01	-0.01	1.44	BC 8
				Min M_z	-0.92	-0.36	0.37	-0.03	0.00	-0.58	BC 21
			0.583	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-4.84	1.23	3.23	0.00	2.30	0.48	BC 10
				Max V_y	-4.79	1.32	3.24	0.01	2.31	0.58	BC 8
				Min V_y	-0.87	-0.36	0.25	-0.03	0.19	-0.37	BC 21
				Max V_z	-4.45	1.17	3.25	0.01	2.32	0.46	BC 9
				Min V_z	-1.26	0.12	-1.42	0.01	-1.01	0.05	BC 14
				Max M_T	-3.71	1.04	1.83	0.02	1.32	0.56	BC 6
				Min M_T	-0.87	-0.36	0.25	-0.03	0.19	-0.37	BC 21
				Max M_y	-4.45	1.17	3.25	0.01	2.32	0.46	BC 9
				Min M_y	-1.26	0.12	-1.42	0.01	-1.01	0.05	BC 14
				Max M_z	-4.79	1.32	3.24	0.01	2.31	0.58	BC 8
				Min M_z	-0.87	-0.36	0.25	-0.03	0.19	-0.37	BC 21
			0.583	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-4.84	1.23	3.23	0.00	2.30	0.48	BC 10
				Max V_y	-4.79	1.32	3.24	0.01	2.31	0.58	BC 8
				Min V_y	-0.87	-0.36	0.25	-0.03	0.19	-0.37	BC 21
				Max V_z	-4.45	1.17	3.25	0.01	2.32	0.46	BC 9
				Min V_z	-1.26	0.12	-1.42	0.01	-1.01	0.05	BC 14
				Max M_T	-3.71	1.04	1.83	0.02	1.32	0.56	BC 6
				Min M_T	-0.87	-0.36	0.25	-0.03	0.19	-0.37	BC 21
				Max M_y	-4.45	1.17	3.25	0.01	2.32	0.46	BC 9
				Min M_y	-1.26	0.12	-1.42	0.01	-1.01	0.05	BC 14
				Max M_z	-4.79	1.32	3.24	0.01	2.31	0.58	BC 8
				Min M_z	-0.87	-0.36	0.25	-0.03	0.19	-0.37	BC 21
			0.679	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-4.70	1.16	2.85	0.00	2.60	0.37	BC 10
				Max V_y	-4.65	1.25	2.87	0.01	2.60	0.45	BC 8
				Min V_y	-0.85	-0.36	0.21	-0.03	0.21	-0.34	BC 21
				Max V_z	-4.31	1.10	2.87	0.01	2.61	0.35	BC 9
				Min V_z	-1.24	0.11	-1.25	0.01	-1.14	0.04	BC 14
				Max M_T	-3.61	0.99	1.62	0.02	1.48	0.46	BC 6
				Min M_T	-0.85	-0.36	0.21	-0.03	0.21	-0.34	BC 21
				Max M_y	-4.31	1.10	2.87	0.01	2.61	0.35	BC 9
				Min M_y	-1.24	0.11	-1.25	0.01	-1.14	0.04	BC 14
				Max M_z	-3.72	1.00	2.39	0.00	2.17	0.47	BC 2
				Min M_z	-0.85	-0.36	0.21	-0.03	0.21	-0.34	BC 21
			0.679	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-4.70	1.16	2.85	0.00	2.60	0.37	BC 10
				Max V_y	-4.65	1.25	2.87	0.01	2.60	0.45	BC 8
				Min V_y	-0.85	-0.36	0.21	-0.03	0.21	-0.34	BC 21
				Max V_z	-4.31	1.10	2.87	0.01	2.61	0.35	BC 9
				Min V_z	-1.24	0.11	-1.25	0.01	-1.14	0.04	BC 14
				Max M_T	-3.61	0.99	1.62	0.02	1.48	0.46	BC 6
				Min M_T	-0.85	-0.36	0.21	-0.03	0.21	-0.34	BC 21
				Max M_y	-4.31	1.10	2.87	0.01	2.61	0.35	BC 9
				Min M_y	-1.24	0.11	-1.25	0.01	-1.14	0.04	BC 14
				Max M_z	-3.72	1.00	2.39	0.00	2.17	0.47	BC 2
				Min M_z	-0.85	-0.36	0.21	-0.03	0.21	-0.34	BC 21
			0.707	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-4.66	1.13	2.74	0.00	2.67	0.33	BC 10
				Max V_y	-4.61	1.22	2.75	0.01	2.68	0.42	BC 8
				Min V_y	-0.85	-0.36	0.20	-0.03	0.22	-0.33	BC 21
				Max V_z	-4.27	1.08	2.75	0.01	2.69	0.32	BC 9
				Min V_z	-1.23	0.11	-1.20	0.01	-1.18	0.04	BC 14
				Max M_T	-3.58	0.97	1.56	0.02	1.53	0.43	BC 6
				Min M_T	-0.85	-0.36	0.20	-0.03	0.22	-0.33	BC 21
				Max M_y	-4.27	1.08	2.75	0.01	2.69	0.32	BC 9
				Min M_y	-1.23	0.11	-1.20	0.01	-1.18	0.04	BC 14
				Max M_z	-3.69	0.98	2.30	0.00	2.24	0.44	BC 2
				Min M_z	-0.85	-0.36	0.20	-0.03	0.22	-0.33	BC 21
			0.707	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-4.66	1.13	2.74	0.00	2.67	0.33	BC 10

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
48	RC1			Max V_y	-4.61	1.22	2.75	0.01	2.68	0.42	BC 8
				Min V_y	-0.85	-0.36	0.20	-0.03	0.22	-0.33	BC 21
				Max V_z	-4.27	1.08	2.75	0.01	2.69	0.32	BC 9
				Min V_z	-1.23	0.11	-1.20	0.01	-1.18	0.04	BC 14
				Max M_T	-3.58	0.97	1.56	0.02	1.53	0.43	BC 6
				Min M_T	-0.85	-0.36	0.20	-0.03	0.22	-0.33	BC 21
				Max M_y	-4.27	1.08	2.75	0.01	2.69	0.32	BC 9
				Min M_y	-1.23	0.11	-1.20	0.01	-1.18	0.04	BC 14
				Max M_z	-3.69	0.98	2.30	0.00	2.24	0.44	BC 2
				Min M_z	-0.85	-0.36	0.20	-0.03	0.22	-0.33	BC 21
			2.552	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-1.80	-0.33	-4.65	-0.01	0.80	-0.39	BC 10
				Max V_y	-1.04	0.22	-0.56	0.01	0.13	-0.31	BC 18
				Min V_y	-1.54	-0.40	-4.70	-0.01	0.77	-0.29	BC 11
				Max V_z	-0.80	-0.02	2.17	0.01	-0.28	-0.04	BC 14
				Min V_z	-1.54	-0.40	-4.70	-0.01	0.77	-0.29	BC 11
				Max M_T	-1.59	-0.01	-2.62	0.01	0.49	-0.45	BC 6
				Min M_T	-0.57	-0.35	-0.47	-0.03	-0.03	0.33	BC 21
				Max M_y	-1.76	-0.24	-4.64	0.00	0.83	-0.47	BC 8
				Min M_y	-0.26	-0.16	2.08	0.01	-0.33	0.16	BC 15
				Max M_z	-0.57	-0.35	-0.47	-0.03	-0.03	0.33	BC 21
				Min M_z	-1.71	0.03	-3.85	0.00	0.74	-0.48	BC 2
			2.552	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-1.80	-0.33	-4.65	-0.01	0.80	-0.39	BC 10
				Max V_y	-1.04	0.22	-0.56	0.01	0.13	-0.31	BC 18
				Min V_y	-1.54	-0.40	-4.70	-0.01	0.77	-0.29	BC 11
				Max V_z	-0.80	-0.02	2.17	0.01	-0.28	-0.04	BC 14
				Min V_z	-1.54	-0.40	-4.70	-0.01	0.77	-0.29	BC 11
				Max M_T	-1.59	-0.01	-2.62	0.01	0.49	-0.45	BC 6
				Min M_T	-0.57	-0.35	-0.47	-0.03	-0.03	0.33	BC 21
				Max M_y	-1.76	-0.24	-4.64	0.00	0.83	-0.47	BC 8
				Min M_y	-0.26	-0.16	2.08	0.01	-0.33	0.16	BC 15
				Max M_z	-0.57	-0.35	-0.47	-0.03	-0.03	0.33	BC 21
				Min M_z	-1.71	0.03	-3.85	0.00	0.74	-0.48	BC 2
			2.581	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-1.77	-0.17	-3.97	-0.02	0.57	-0.31	BC 4
				Max V_y	-1.03	0.22	-0.57	0.01	0.12	-0.31	BC 18
				Min V_y	-1.50	-0.42	-4.81	-0.01	0.63	-0.28	BC 11
				Max V_z	-0.79	-0.02	2.22	0.01	-0.21	-0.04	BC 14
				Min V_z	-1.50	-0.42	-4.81	-0.01	0.63	-0.28	BC 11
				Max M_T	-1.56	-0.02	-2.68	0.01	0.41	-0.45	BC 6
				Min M_T	-0.57	-0.35	-0.48	-0.03	-0.05	0.34	BC 21
				Max M_y	-1.71	-0.27	-4.75	0.00	0.70	-0.46	BC 8
				Min M_y	-0.25	-0.16	2.13	0.01	-0.27	0.16	BC 15
				Max M_z	-0.57	-0.35	-0.48	-0.03	-0.05	0.34	BC 21
				Min M_z	-1.68	0.01	-3.94	0.00	0.63	-0.48	BC 2
			2.581	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-1.77	-0.17	-3.97	-0.02	0.57	-0.31	BC 4
				Max V_y	-1.03	0.22	-0.57	0.01	0.12	-0.31	BC 18
				Min V_y	-1.50	-0.42	-4.81	-0.01	0.63	-0.28	BC 11
				Max V_z	-0.79	-0.02	2.22	0.01	-0.21	-0.04	BC 14
				Min V_z	-1.50	-0.42	-4.81	-0.01	0.63	-0.28	BC 11
				Max M_T	-1.56	-0.02	-2.68	0.01	0.41	-0.45	BC 6
				Min M_T	-0.57	-0.35	-0.48	-0.03	-0.05	0.34	BC 21
				Max M_y	-1.71	-0.27	-4.75	0.00	0.70	-0.46	BC 8
				Min M_y	-0.25	-0.16	2.13	0.01	-0.27	0.16	BC 15
				Max M_z	-0.57	-0.35	-0.48	-0.03	-0.05	0.34	BC 21
				Min M_z	-1.68	0.01	-3.94	0.00	0.63	-0.48	BC 2
			2.677	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-1.68	-0.21	-4.26	-0.02	0.17	-0.29	BC 4
				Max V_y	-1.00	0.21	-0.62	0.01	0.06	-0.33	BC 18
				Min V_y	-1.36	-0.48	-5.15	-0.01	0.15	-0.23	BC 11
				Max V_z	-0.77	-0.03	2.39	0.01	0.01	-0.04	BC 14
				Min V_z	-1.36	-0.48	-5.15	-0.01	0.15	-0.23	BC 11
				Max M_T	-1.47	-0.07	-2.87	0.01	0.15	-0.45	BC 6
				Min M_T	-0.55	-0.35	-0.52	-0.03	-0.09	0.37	BC 21
				Max M_y	-1.58	-0.03	-4.23	0.00	0.23	-0.48	BC 2
				Min M_y	-0.55	-0.35	-0.52	-0.03	-0.09	0.37	BC 21
				Max M_z	-0.55	-0.35	-0.52	-0.03	-0.09	0.37	BC 21
				Min M_z	-1.58	-0.03	-4.23	0.00	0.23	-0.48	BC 2
			2.677	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-1.68	-0.21	-4.26	-0.02	0.17	-0.29	BC 4
				Max V_y	-1.00	0.21	-0.62	0.01	0.06	-0.33	BC 18
				Min V_y	-1.36	-0.48	-5.15	-0.01	0.15	-0.23	BC 11
				Max V_z	-0.77	-0.03	2.39	0.01	0.01	-0.04	BC 14
				Min V_z	-1.36	-0.48	-5.15	-0.01	0.15	-0.23	BC 11
				Max M_T	-1.47	-0.07	-2.87	0.01	0.14	-0.45	BC 6
				Min M_T	-0.55	-0.35	-0.52	-0.03	-0.09	0.37	BC 21
				Max M_y	-1.58	-0.03	-4.23	0.00	0.23	-0.48	BC 2
				Min M_y	-0.55	-0.35	-0.52	-0.03	-0.09	0.37	BC 21
				Max M_z	-0.55	-0.35	-0.52	-0.03	-0.09	0.37	BC 21
				Min M_z	-1.58	-0.03	-4.23	0.00	0.23	-0.48	BC 2
			3.260	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-1.42	-0.34	-5.08	-0.02	-2.63	-0.10	BC 4

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
48	RC1			Max V_y	-0.90	0.17	-0.78	0.01	-0.36	-0.44	BC 18
				Min V_y	-1.03	-0.65	-6.09	-0.01	-3.22	0.13	BC 11
				Max V_z	-0.70	-0.05	2.85	0.01	1.58	-0.01	BC 14
				Min V_z	-1.03	-0.65	-6.09	-0.01	-3.22	0.13	BC 11
				Max M_T	-1.21	-0.20	-3.41	0.01	-1.74	-0.36	BC 6
				Min M_T	-0.50	-0.35	-0.64	-0.03	-0.44	0.58	BC 21
				Max M_y	-0.70	-0.05	2.85	0.01	1.58	-0.01	BC 14
				Min M_y	-1.03	-0.65	-6.09	-0.01	-3.22	0.13	BC 11
				Max M_z	-0.50	-0.35	-0.64	-0.03	-0.44	0.58	BC 21
				Min M_z	-0.90	0.17	-0.78	0.01	-0.36	-0.44	BC 18
		57	3.260	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-1.42	-0.34	-5.08	-0.02	-2.63	-0.10	BC 4
				Max V_y	-0.90	0.17	-0.78	0.01	-0.36	-0.44	BC 18
				Min V_y	-1.03	-0.65	-6.09	-0.01	-3.22	0.13	BC 11
				Max V_z	-0.70	-0.05	2.85	0.01	1.58	-0.01	BC 14
				Min V_z	-1.03	-0.65	-6.09	-0.01	-3.22	0.13	BC 11
				Max M_T	-1.21	-0.20	-3.41	0.01	-1.74	-0.36	BC 6
				Min M_T	-0.50	-0.35	-0.64	-0.03	-0.44	0.58	BC 21
				Max M_y	-0.70	-0.05	2.85	0.01	1.58	-0.01	BC 14
				Min M_y	-1.03	-0.65	-6.09	-0.01	-3.22	0.13	BC 11
				Max M_z	-0.50	-0.35	-0.64	-0.03	-0.44	0.58	BC 21
				Min M_z	-0.90	0.17	-0.78	0.01	-0.36	-0.44	BC 18
49	RC1	180	0.000	Max N	0.43	-0.14	-1.84	0.02	0.00	-0.23	BC 15
			Links	Min N	-5.50	1.41	4.63	-0.05	-0.00	1.14	BC 10
				Max V_y	-4.81	1.50	4.07	-0.02	-0.00	1.28	BC 12
				Min V_y	-1.58	-0.28	0.34	-0.02	0.00	-0.46	BC 21
				Max V_z	-4.68	1.32	4.65	-0.05	-0.00	1.06	BC 9
				Min V_z	-0.45	0.15	-1.86	0.02	0.00	0.15	BC 14
				Max M_T	0.43	-0.14	-1.84	0.02	0.00	-0.23	BC 15
				Min M_T	-0.88	-0.21	0.41	-0.09	0.00	-0.34	BC 23
				Max M_y	-0.88	-0.21	0.41	-0.09	0.00	-0.34	BC 23
				Min M_y	-4.68	1.32	4.65	-0.05	-0.00	1.06	BC 9
				Max M_z	-4.81	1.50	4.07	-0.02	-0.00	1.28	BC 12
				Min M_z	-1.58	-0.28	0.34	-0.02	0.00	-0.46	BC 21
			0.000	Max N	0.43	-0.14	-1.84	0.02	0.00	-0.23	BC 15
			Rechts	Min N	-5.50	1.41	4.63	-0.05	-0.00	1.14	BC 10
				Max V_y	-4.81	1.50	4.07	-0.02	-0.00	1.28	BC 12
				Min V_y	-1.58	-0.28	0.34	-0.02	0.00	-0.46	BC 21
				Max V_z	-4.68	1.32	4.65	-0.05	-0.00	1.06	BC 9
				Min V_z	-0.45	0.15	-1.86	0.02	0.00	0.15	BC 14
				Max M_T	0.43	-0.14	-1.84	0.02	0.00	-0.23	BC 15
				Min M_T	-0.88	-0.21	0.41	-0.09	0.00	-0.34	BC 23
				Max M_y	-0.88	-0.21	0.41	-0.09	0.00	-0.34	BC 23
				Min M_y	-4.68	1.32	4.65	-0.05	-0.00	1.06	BC 9
				Max M_z	-4.81	1.50	4.07	-0.02	-0.00	1.28	BC 12
				Min M_z	-1.58	-0.28	0.34	-0.02	0.00	-0.46	BC 21
			0.583	Max N	0.48	-0.14	-1.39	0.02	-0.99	-0.14	BC 15
			Links	Min N	-5.04	1.18	3.39	-0.05	2.43	0.36	BC 10
				Max V_y	-4.35	1.27	2.98	-0.02	2.14	0.45	BC 12
				Min V_y	-1.52	-0.29	0.21	-0.02	0.17	-0.30	BC 21
				Max V_z	-4.67	1.24	3.41	-0.05	2.44	0.43	BC 8
				Min V_z	-0.38	0.13	-1.40	0.02	-1.00	0.06	BC 14
				Max M_T	0.48	-0.14	-1.39	0.02	-0.99	-0.14	BC 15
				Min M_T	-0.83	-0.21	0.29	-0.09	0.22	-0.22	BC 23
				Max M_y	-4.23	1.10	3.41	-0.05	2.44	0.32	BC 9
				Min M_y	-0.38	0.13	-1.40	0.02	-1.00	0.06	BC 14
				Max M_z	-2.97	0.99	1.95	0.01	1.40	0.46	BC 6
				Min M_z	-1.52	-0.29	0.21	-0.02	0.17	-0.30	BC 21
			0.583	Max N	0.48	-0.14	-1.39	0.02	-0.99	-0.14	BC 15
			Rechts	Min N	-5.04	1.18	3.39	-0.05	2.43	0.36	BC 10
				Max V_y	-4.35	1.27	2.98	-0.02	2.14	0.45	BC 12
				Min V_y	-1.52	-0.29	0.21	-0.02	0.17	-0.30	BC 21
				Max V_z	-4.67	1.24	3.41	-0.05	2.44	0.43	BC 8
				Min V_z	-0.38	0.13	-1.40	0.02	-1.00	0.06	BC 14
				Max M_T	0.48	-0.14	-1.39	0.02	-0.99	-0.14	BC 15
				Min M_T	-0.83	-0.21	0.29	-0.09	0.22	-0.22	BC 23
				Max M_y	-4.23	1.10	3.41	-0.05	2.44	0.32	BC 9
				Min M_y	-0.38	0.13	-1.40	0.02	-1.00	0.06	BC 14
				Max M_z	-2.97	0.99	1.95	0.01	1.40	0.46	BC 6
				Min M_z	-1.52	-0.29	0.21	-0.02	0.17	-0.30	BC 21
			0.679	Max N	0.49	-0.14	-1.23	0.02	-1.11	-0.13	BC 15
			Links	Min N	-4.89	1.10	2.99	-0.05	2.73	0.25	BC 10
				Max V_y	-4.20	1.19	2.63	-0.02	2.41	0.33	BC 12
				Min V_y	-1.51	-0.29	0.18	-0.02	0.19	-0.27	BC 21
				Max V_z	-4.52	1.16	3.01	-0.05	2.75	0.31	BC 8
				Min V_z	-0.36	0.12	-1.23	0.02	-1.12	0.05	BC 14
				Max M_T	0.49	-0.14	-1.23	0.02	-1.11	-0.13	BC 15
				Min M_T	-0.82	-0.21	0.26	-0.09	0.24	-0.20	BC 23
				Max M_y	-4.08	1.03	3.01	-0.05	2.75	0.22	BC 9
				Min M_y	-0.36	0.12	-1.23	0.02	-1.12	0.05	BC 14
				Max M_z	-2.86	0.93	1.73	0.00	1.58	0.37	BC 6
				Min M_z	-1.51	-0.29	0.18	-0.02	0.19	-0.27	BC 21
			0.679	Max N	0.49	-0.14	-1.23	0.02	-1.11	-0.13	BC 15
			Rechts	Min N	-4.89	1.10	2.99	-0.05	2.73	0.25	BC 10

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
49	RC1			Max V_y	-4.20	1.19	2.63	-0.02	2.41	0.33	BC 12
				Min V_y	-1.51	-0.29	0.18	-0.02	0.19	-0.27	BC 21
				Max V_z	-4.52	1.16	3.01	-0.05	2.75	0.31	BC 8
				Min V_z	-0.36	0.12	-1.23	0.02	-1.12	0.05	BC 14
				Max M_T	0.49	-0.14	-1.23	0.02	-1.11	-0.13	BC 15
				Min M_T	-0.82	-0.21	0.26	-0.09	0.24	-0.20	BC 23
				Max M_y	-4.08	1.03	3.01	-0.05	2.75	0.22	BC 9
				Min M_y	-0.36	0.12	-1.23	0.02	-1.12	0.05	BC 14
				Max M_z	-2.86	0.93	1.73	0.00	1.58	0.37	BC 6
				Min M_z	-1.51	-0.29	0.18	-0.02	0.19	-0.27	BC 21
			0.707	Max N	0.50	-0.14	-1.18	0.02	-1.15	-0.13	BC 15
			Links	Min N	-4.85	1.07	2.87	-0.05	2.82	0.22	BC 10
				Max V_y	-4.15	1.16	2.52	-0.02	2.48	0.30	BC 12
				Min V_y	-1.51	-0.29	0.17	-0.02	0.19	-0.26	BC 21
				Max V_z	-4.47	1.14	2.88	-0.05	2.83	0.28	BC 8
				Min V_z	-0.36	0.12	-1.18	0.02	-1.16	0.05	BC 14
				Max M_T	0.50	-0.14	-1.18	0.02	-1.15	-0.13	BC 15
				Min M_T	-0.82	-0.21	0.25	-0.09	0.25	-0.19	BC 23
				Max M_y	-4.04	1.00	2.88	-0.05	2.83	0.19	BC 9
				Min M_y	-0.36	0.12	-1.18	0.02	-1.16	0.05	BC 14
				Max M_z	-2.83	0.92	1.66	0.00	1.63	0.35	BC 6
				Min M_z	-1.51	-0.29	0.17	-0.02	0.19	-0.26	BC 21
			0.707	Max N	0.50	-0.14	-1.18	0.02	-1.15	-0.13	BC 15
			Rechts	Min N	-4.85	1.07	2.87	-0.05	2.82	0.22	BC 10
				Max V_y	-4.15	1.16	2.52	-0.02	2.48	0.30	BC 12
				Min V_y	-1.51	-0.29	0.17	-0.02	0.19	-0.26	BC 21
				Max V_z	-4.47	1.14	2.88	-0.05	2.83	0.28	BC 8
				Min V_z	-0.36	0.12	-1.18	0.02	-1.16	0.05	BC 14
				Max M_T	0.50	-0.14	-1.18	0.02	-1.15	-0.13	BC 15
				Min M_T	-0.82	-0.21	0.25	-0.09	0.25	-0.19	BC 23
				Max M_y	-4.04	1.00	2.88	-0.05	2.83	0.19	BC 9
				Min M_y	-0.36	0.12	-1.18	0.02	-1.16	0.05	BC 14
				Max M_z	-2.83	0.92	1.66	0.00	1.63	0.35	BC 6
				Min M_z	-1.51	-0.29	0.17	-0.02	0.19	-0.26	BC 21
			2.552	Max N	0.85	0.06	-0.64	0.02	0.10	-0.09	BC 19
			Links	Min N	-2.11	-0.28	-4.09	-0.06	0.62	-0.23	BC 4
				Max V_y	0.14	0.18	-0.54	0.02	0.19	-0.27	BC 18
				Min V_y	-1.43	-0.57	-5.04	-0.06	0.70	-0.19	BC 11
				Max V_z	0.08	-0.01	2.19	0.02	-0.23	-0.05	BC 14
				Min V_z	-1.43	-0.57	-5.04	-0.06	0.70	-0.19	BC 11
				Max M_T	0.78	-0.13	2.08	0.02	-0.31	0.13	BC 15
				Min M_T	-0.54	-0.20	-0.43	-0.09	0.08	0.18	BC 23
				Max M_y	-1.42	-0.45	-4.97	-0.06	0.79	-0.33	BC 8
				Min M_y	0.78	-0.13	2.08	0.02	-0.31	0.13	BC 15
				Max M_z	-1.23	-0.27	-0.51	-0.02	-0.12	0.26	BC 21
				Min M_z	-0.72	-0.13	-2.79	0.00	0.53	-0.37	BC 6
			2.552	Max N	0.85	0.06	-0.64	0.02	0.10	-0.09	BC 19
			Rechts	Min N	-2.11	-0.28	-4.09	-0.06	0.62	-0.23	BC 4
				Max V_y	0.14	0.18	-0.54	0.02	0.19	-0.27	BC 18
				Min V_y	-1.43	-0.57	-5.04	-0.06	0.70	-0.19	BC 11
				Max V_z	0.08	-0.01	2.19	0.02	-0.23	-0.05	BC 14
				Min V_z	-1.43	-0.57	-5.04	-0.06	0.70	-0.19	BC 11
				Max M_T	0.78	-0.13	2.08	0.02	-0.31	0.13	BC 15
				Min M_T	-0.54	-0.20	-0.43	-0.09	0.08	0.18	BC 23
				Max M_y	-1.41	-0.45	-4.97	-0.06	0.79	-0.33	BC 8
				Min M_y	0.78	-0.13	2.08	0.02	-0.31	0.13	BC 15
				Max M_z	-1.23	-0.27	-0.51	-0.02	-0.12	0.26	BC 21
				Min M_z	-0.72	-0.13	-2.79	0.00	0.53	-0.37	BC 6
			2.581	Max N	0.86	0.06	-0.65	0.02	0.08	-0.09	BC 19
			Links	Min N	-2.08	-0.30	-4.18	-0.06	0.51	-0.22	BC 4
				Max V_y	0.15	0.18	-0.55	0.02	0.17	-0.27	BC 18
				Min V_y	-1.38	-0.59	-5.15	-0.06	0.55	-0.17	BC 11
				Max V_z	0.08	-0.01	2.24	0.02	-0.16	-0.05	BC 14
				Min V_z	-1.38	-0.59	-5.15	-0.06	0.55	-0.17	BC 11
				Max M_T	0.78	-0.13	2.13	0.02	-0.25	0.13	BC 15
				Min M_T	-0.53	-0.20	-0.44	-0.09	0.07	0.19	BC 23
				Max M_y	-1.37	-0.47	-5.08	-0.06	0.65	-0.32	BC 8
				Min M_y	0.78	-0.13	2.13	0.02	-0.25	0.13	BC 15
				Max M_z	-1.22	-0.27	-0.52	-0.02	-0.14	0.27	BC 21
				Min M_z	-0.69	-0.15	-2.85	0.00	0.45	-0.36	BC 6
			2.581	Max N	0.86	0.06	-0.65	0.02	0.08	-0.09	BC 19
			Rechts	Min N	-2.08	-0.30	-4.18	-0.06	0.51	-0.22	BC 4
				Max V_y	0.15	0.18	-0.55	0.02	0.17	-0.27	BC 18
				Min V_y	-1.38	-0.59	-5.15	-0.06	0.55	-0.17	BC 11
				Max V_z	0.08	-0.01	2.24	0.02	-0.16	-0.05	BC 14
				Min V_z	-1.38	-0.59	-5.15	-0.06	0.55	-0.17	BC 11
				Max M_T	0.78	-0.13	2.13	0.02	-0.25	0.13	BC 15
				Min M_T	-0.53	-0.20	-0.44	-0.09	0.07	0.19	BC 23
				Max M_y	-1.37	-0.47	-5.08	-0.06	0.65	-0.32	BC 8
				Min M_y	0.78	-0.13	2.13	0.02	-0.25	0.13	BC 15
				Max M_z	-1.22	-0.27	-0.52	-0.02	-0.14	0.27	BC 21
				Min M_z	-0.69	-0.15	-2.85	0.00	0.45	-0.36	BC 6
			2.677	Max N	0.88	0.06	-0.70	0.02	0.01	-0.10	BC 19
			Links	Min N	-1.98	-0.34	-4.49	-0.06	0.09	-0.19	BC 4

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
49	RC1			Max V_y	0.18	0.16	-0.59	0.02	0.12	-0.29	BC 18
				Min V_y	-1.24	-0.66	-5.52	-0.06	0.04	-0.11	BC 11
				Max V_z	0.11	-0.02	2.41	0.02	0.06	-0.05	BC 14
				Min V_z	-1.24	-0.66	-5.52	-0.06	0.04	-0.11	BC 11
				Max M_T	0.80	-0.13	2.29	0.02	-0.04	0.14	BC 15
				Min M_T	-0.52	-0.19	-0.47	-0.09	0.03	0.21	BC 23
				Max M_y	-1.23	-0.21	-4.44	-0.05	0.19	-0.32	BC 2
				Min M_y	-1.21	-0.27	-0.55	-0.02	-0.19	0.30	BC 21
				Max M_z	-1.21	-0.27	-0.55	-0.02	-0.19	0.30	BC 21
				Min M_z	-0.58	-0.20	-3.06	0.00	0.16	-0.35	BC 6
			2.677	Max N	0.88	0.06	-0.70	0.02	0.01	-0.10	BC 19
			Rechts	Min N	-1.98	-0.34	-4.49	-0.06	0.09	-0.19	BC 4
				Max V_y	0.18	0.16	-0.59	0.02	0.12	-0.29	BC 18
				Min V_y	-1.24	-0.66	-5.52	-0.06	0.04	-0.11	BC 11
				Max V_z	0.11	-0.02	2.41	0.02	0.06	-0.05	BC 14
				Min V_z	-1.24	-0.66	-5.52	-0.06	0.04	-0.11	BC 11
				Max M_T	0.80	-0.13	2.29	0.02	-0.04	0.14	BC 15
				Min M_T	-0.52	-0.19	-0.47	-0.09	0.03	0.21	BC 23
				Max M_y	-1.23	-0.21	-4.44	-0.05	0.19	-0.32	BC 2
				Min M_y	-1.21	-0.27	-0.55	-0.02	-0.19	0.30	BC 21
				Max M_z	-1.21	-0.27	-0.55	-0.02	-0.19	0.30	BC 21
				Min M_z	-0.58	-0.20	-3.06	0.00	0.16	-0.35	BC 6
			3.260	Max N	0.96	0.04	-0.88	0.02	-0.46	-0.13	BC 19
			Links	Min N	-1.84	-0.19	-0.55	-0.02	-0.38	0.21	BC 20
				Max V_y	0.28	0.13	-0.76	0.02	-0.29	-0.37	BC 18
				Min V_y	-0.88	-0.84	-6.52	-0.06	-3.57	0.36	BC 11
				Max V_z	0.18	-0.04	2.87	0.02	1.65	-0.03	BC 14
				Min V_z	-0.88	-0.84	-6.52	-0.06	-3.57	0.36	BC 11
				Max M_T	0.84	-0.13	2.74	0.02	1.47	0.22	BC 15
				Min M_T	-1.14	-0.11	-0.47	-0.09	-0.12	0.08	BC 22
				Max M_y	0.18	-0.04	2.87	0.02	1.65	-0.03	BC 14
				Min M_y	-0.88	-0.84	-6.52	-0.06	-3.57	0.36	BC 11
				Max M_z	-1.16	-0.28	-0.67	-0.02	-0.55	0.46	BC 21
				Min M_z	0.28	0.13	-0.76	0.02	-0.29	-0.37	BC 18
		56	3.260	Max N	0.96	0.04	-0.88	0.02	-0.46	-0.13	BC 19
			Rechts	Min N	-1.84	-0.19	-0.55	-0.02	-0.38	0.21	BC 20
				Max V_y	0.28	0.13	-0.76	0.02	-0.29	-0.37	BC 18
				Min V_y	-0.88	-0.84	-6.52	-0.06	-3.57	0.36	BC 11
				Max V_z	0.18	-0.04	2.87	0.02	1.65	-0.03	BC 14
				Min V_z	-0.88	-0.84	-6.52	-0.06	-3.57	0.36	BC 11
				Max M_T	0.84	-0.13	2.74	0.02	1.47	0.22	BC 15
				Min M_T	-1.14	-0.11	-0.47	-0.09	-0.12	0.08	BC 22
				Max M_y	0.18	-0.04	2.87	0.02	1.65	-0.03	BC 14
				Min M_y	-0.88	-0.84	-6.52	-0.06	-3.57	0.36	BC 11
				Max M_z	-1.16	-0.28	-0.67	-0.02	-0.55	0.46	BC 21
				Min M_z	0.28	0.13	-0.76	0.02	-0.29	-0.37	BC 18
50	RC1	166	0.000	Max N	1.43	0.40	1.90	-0.10	-0.00	0.44	BC 23
			Links	Min N	-5.50	1.41	-4.63	0.05	0.00	1.14	BC 10
				Max V_y	-4.59	1.51	-4.62	0.04	0.00	1.24	BC 9
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	1.43	0.40	1.90	-0.10	-0.00	0.44	BC 23
				Min V_z	-5.32	1.42	-4.65	0.07	0.01	1.17	BC 12
				Max M_T	-4.32	0.99	-3.82	0.09	0.00	0.88	BC 6
				Min M_T	1.43	0.40	1.90	-0.10	-0.00	0.44	BC 23
				Max M_y	-5.32	1.42	-4.65	0.07	0.01	1.17	BC 12
				Min M_y	1.43	0.40	1.90	-0.10	-0.00	0.44	BC 23
				Max M_z	-5.13	1.47	-4.65	0.05	0.00	1.25	BC 8
				Min M_z	-1.39	0.08	-0.28	0.02	0.00	-0.10	BC 21
			0.000	Max N	1.43	0.40	1.90	-0.10	-0.00	0.44	BC 23
			Rechts	Min N	-5.50	1.41	-4.63	0.05	0.00	1.14	BC 10
				Max V_y	-4.59	1.51	-4.62	0.04	0.00	1.24	BC 9
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	1.43	0.40	1.90	-0.10	-0.00	0.44	BC 23
				Min V_z	-5.32	1.42	-4.65	0.07	0.01	1.17	BC 12
				Max M_T	-4.32	0.99	-3.82	0.09	0.00	0.88	BC 6
				Min M_T	1.43	0.40	1.90	-0.10	-0.00	0.44	BC 23
				Max M_y	-5.32	1.42	-4.65	0.07	0.01	1.17	BC 12
				Min M_y	1.43	0.40	1.90	-0.10	-0.00	0.44	BC 23
				Max M_z	-5.13	1.47	-4.65	0.05	0.00	1.25	BC 8
				Min M_z	-1.39	0.08	-0.28	0.02	0.00	-0.10	BC 21
			0.583	Max N	1.47	0.35	1.44	-0.10	1.02	0.21	BC 23
			Links	Min N	-5.04	1.18	-3.39	0.05	-2.43	0.36	BC 10
				Max V_y	-4.14	1.27	-3.38	0.05	-2.42	0.40	BC 9
				Min V_y	-2.40	-0.02	-0.21	0.02	-0.16	-0.09	BC 20
				Max V_z	1.47	0.35	1.44	-0.10	1.02	0.21	BC 23
				Min V_z	-4.86	1.19	-3.41	0.07	-2.44	0.38	BC 12
				Max M_T	-4.00	0.85	-2.81	0.09	-2.00	0.32	BC 6
				Min M_T	1.47	0.35	1.44	-0.10	1.02	0.21	BC 23
				Max M_y	0.66	0.17	1.44	-0.03	1.02	0.01	BC 15
				Min M_y	-4.86	1.19	-3.41	0.07	-2.44	0.38	BC 12
				Max M_z	-4.67	1.24	-3.41	0.05	-2.44	0.43	BC 8
				Min M_z	-1.34	0.03	-0.17	0.02	-0.14	-0.14	BC 21
			0.583	Max N	1.47	0.35	1.44	-0.10	1.02	0.21	BC 23
			Rechts	Min N	-5.04	1.18	-3.39	0.05	-2.43	0.36	BC 10

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
50	RC1			Max V_y	-4.14	1.27	-3.38	0.05	-2.42	0.40	BC 9
				Min V_y	-2.40	-0.02	-0.21	0.02	-0.16	-0.09	BC 20
				Max V_z	1.47	0.35	1.44	-0.10	1.02	0.21	BC 23
				Min V_z	-4.86	1.19	-3.41	0.07	-2.44	0.38	BC 12
				Max M_T	-4.00	0.85	-2.81	0.09	-2.00	0.32	BC 6
				Min M_T	1.47	0.35	1.44	-0.10	1.02	0.21	BC 23
				Max M_y	0.66	0.17	1.44	-0.03	1.02	0.01	BC 15
				Min M_y	-4.86	1.19	-3.41	0.07	-2.44	0.38	BC 12
				Max M_z	-4.67	1.24	-3.41	0.05	-2.44	0.43	BC 8
				Min M_z	-1.34	0.03	-0.17	0.02	-0.14	-0.14	BC 21
			0.679	Max N	1.49	0.34	1.27	-0.10	1.15	0.17	BC 23
			Links	Min N	-4.89	1.10	-2.99	0.05	-2.73	0.25	BC 10
				Max V_y	-3.99	1.18	-2.98	0.05	-2.73	0.29	BC 9
				Min V_y	-2.37	-0.02	-0.18	0.02	-0.18	-0.09	BC 20
				Max V_z	1.49	0.34	1.27	-0.10	1.15	0.17	BC 23
				Min V_z	-4.71	1.11	-3.01	0.07	-2.75	0.27	BC 12
				Max M_T	-3.90	0.80	-2.49	0.09	-2.26	0.24	BC 6
				Min M_T	1.49	0.34	1.27	-0.10	1.15	0.17	BC 23
				Max M_y	0.68	0.15	1.27	-0.03	1.15	-0.00	BC 15
				Min M_y	-4.71	1.11	-3.01	0.07	-2.75	0.27	BC 12
				Max M_z	-3.51	0.89	-2.48	0.05	-2.26	0.33	BC 2
				Min M_z	-1.32	0.01	-0.14	0.02	-0.15	-0.14	BC 21
			0.679	Max N	1.49	0.34	1.27	-0.10	1.15	0.17	BC 23
			Rechts	Min N	-4.89	1.10	-2.99	0.05	-2.73	0.25	BC 10
				Max V_y	-3.99	1.18	-2.98	0.05	-2.73	0.29	BC 9
				Min V_y	-2.37	-0.02	-0.18	0.02	-0.18	-0.09	BC 20
				Max V_z	1.49	0.34	1.27	-0.10	1.15	0.17	BC 23
				Min V_z	-4.71	1.11	-3.01	0.07	-2.75	0.27	BC 12
				Max M_T	-3.90	0.80	-2.49	0.09	-2.26	0.24	BC 6
				Min M_T	1.49	0.34	1.27	-0.10	1.15	0.17	BC 23
				Max M_y	0.68	0.15	1.27	-0.03	1.15	-0.00	BC 15
				Min M_y	-4.71	1.11	-3.01	0.07	-2.75	0.27	BC 12
				Max M_z	-3.51	0.89	-2.48	0.05	-2.26	0.33	BC 2
				Min M_z	-1.32	0.01	-0.14	0.02	-0.15	-0.14	BC 21
			0.707	Max N	1.49	0.33	1.22	-0.10	1.18	0.16	BC 23
			Links	Min N	-4.85	1.07	-2.87	0.05	-2.82	0.22	BC 10
				Max V_y	-3.95	1.16	-2.86	0.05	-2.81	0.25	BC 9
				Min V_y	-2.37	-0.02	-0.17	0.02	-0.18	-0.08	BC 20
				Max V_z	1.49	0.33	1.22	-0.10	1.18	0.16	BC 23
				Min V_z	-4.67	1.09	-2.89	0.07	-2.83	0.24	BC 12
				Max M_T	-3.87	0.78	-2.38	0.09	-2.33	0.22	BC 6
				Min M_T	1.49	0.33	1.22	-0.10	1.18	0.16	BC 23
				Max M_y	0.68	0.15	1.22	-0.03	1.18	-0.01	BC 15
				Min M_y	-4.67	1.09	-2.89	0.07	-2.83	0.24	BC 12
				Max M_z	-3.48	0.88	-2.38	0.05	-2.33	0.31	BC 2
				Min M_z	-1.32	0.00	-0.13	0.02	-0.15	-0.14	BC 21
			0.707	Max N	1.49	0.33	1.22	-0.10	1.18	0.16	BC 23
			Rechts	Min N	-4.85	1.07	-2.87	0.05	-2.82	0.22	BC 10
				Max V_y	-3.95	1.16	-2.86	0.05	-2.81	0.25	BC 9
				Min V_y	-2.37	-0.02	-0.17	0.02	-0.18	-0.08	BC 20
				Max V_z	1.49	0.33	1.22	-0.10	1.18	0.16	BC 23
				Min V_z	-4.67	1.09	-2.89	0.07	-2.83	0.24	BC 12
				Max M_T	-3.87	0.78	-2.38	0.09	-2.33	0.22	BC 6
				Min M_T	1.49	0.33	1.22	-0.10	1.18	0.16	BC 23
				Max M_y	0.68	0.15	1.22	-0.03	1.18	-0.01	BC 15
				Min M_y	-4.67	1.09	-2.89	0.07	-2.83	0.24	BC 12
				Max M_z	-3.48	0.88	-2.38	0.05	-2.33	0.31	BC 2
				Min M_z	-1.32	0.00	-0.13	0.02	-0.15	-0.14	BC 21
			2.552	Max N	1.76	0.04	-2.11	-0.11	0.37	-0.18	BC 23
			Links	Min N	-2.11	-0.28	4.09	0.06	-0.62	-0.23	BC 4
				Max V_y	0.88	0.19	-2.18	-0.10	0.24	-0.23	BC 22
				Min V_y	-1.34	-0.59	5.02	0.06	-0.68	-0.25	BC 11
				Max V_z	-1.34	-0.59	5.02	0.06	-0.68	-0.25	BC 11
				Min V_z	0.08	-0.01	-2.19	-0.02	0.23	-0.05	BC 14
				Max M_T	-1.76	-0.23	4.05	0.09	-0.73	-0.27	BC 6
				Min M_T	1.76	0.04	-2.11	-0.11	0.37	-0.18	BC 23
				Max M_y	1.76	0.04	-2.11	-0.11	0.37	-0.18	BC 23
				Min M_y	-1.61	-0.48	4.97	0.07	-0.79	-0.30	BC 12
				Max M_z	-1.04	-0.31	0.47	0.02	0.16	0.14	BC 21
				Min M_z	-1.37	-0.15	4.04	0.05	-0.72	-0.35	BC 2
			2.552	Max N	1.76	0.04	-2.11	-0.11	0.37	-0.18	BC 23
			Rechts	Min N	-2.11	-0.28	4.09	0.06	-0.62	-0.23	BC 4
				Max V_y	0.88	0.19	-2.18	-0.10	0.24	-0.23	BC 22
				Min V_y	-1.34	-0.59	5.02	0.06	-0.68	-0.25	BC 11
				Max V_z	-1.34	-0.59	5.02	0.06	-0.68	-0.25	BC 11
				Min V_z	0.08	-0.01	-2.19	-0.02	0.23	-0.05	BC 14
				Max M_T	-1.76	-0.23	4.05	0.09	-0.73	-0.27	BC 6
				Min M_T	1.76	0.04	-2.11	-0.11	0.37	-0.18	BC 23
				Max M_y	1.76	0.04	-2.11	-0.11	0.37	-0.18	BC 23
				Min M_y	-1.61	-0.48	4.97	0.07	-0.79	-0.30	BC 12
				Max M_z	-1.04	-0.31	0.47	0.02	0.16	0.14	BC 21
				Min M_z	-1.37	-0.15	4.04	0.05	-0.72	-0.35	BC 2
			2.581	Max N	1.77	0.04	-2.16	-0.11	0.31	-0.18	BC 23
			Links	Min N	-2.08	-0.30	4.18	0.06	-0.51	-0.22	BC 4

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
50	RC1			Max V_y	0.88	0.19	-2.23	-0.10	0.17	-0.23	BC 22
				Min V_y	-1.29	-0.61	5.13	0.06	-0.53	-0.23	BC 11
				Max V_z	-1.29	-0.61	5.13	0.06	-0.53	-0.23	BC 11
				Min V_z	0.08	-0.01	-2.24	-0.02	0.16	-0.05	BC 14
				Max M_T	-1.73	-0.24	4.14	0.09	-0.61	-0.26	BC 6
				Min M_T	1.77	0.04	-2.16	-0.11	0.31	-0.18	BC 23
				Max M_y	1.77	0.04	-2.16	-0.11	0.31	-0.18	BC 23
				Min M_y	-1.56	-0.51	5.08	0.07	-0.65	-0.28	BC 12
				Max M_z	-1.03	-0.31	0.48	0.02	0.18	0.15	BC 21
				Min M_z	-1.34	-0.17	4.14	0.05	-0.61	-0.34	BC 2
			2.581	Max N	1.77	0.04	-2.16	-0.11	0.31	-0.18	BC 23
			Rechts	Min N	-2.08	-0.30	4.18	0.06	-0.51	-0.22	BC 4
				Max V_y	0.88	0.19	-2.23	-0.10	0.17	-0.23	BC 22
				Min V_y	-1.29	-0.61	5.13	0.06	-0.53	-0.23	BC 11
				Max V_z	-1.29	-0.61	5.13	0.06	-0.53	-0.23	BC 11
				Min V_z	0.08	-0.01	-2.24	-0.02	0.16	-0.05	BC 14
				Max M_T	-1.73	-0.24	4.14	0.09	-0.61	-0.26	BC 6
				Min M_T	1.77	0.04	-2.16	-0.11	0.31	-0.18	BC 23
				Max M_y	1.77	0.04	-2.16	-0.11	0.31	-0.18	BC 23
				Min M_y	-1.56	-0.51	5.08	0.07	-0.65	-0.28	BC 12
				Max M_z	-1.03	-0.31	0.48	0.02	0.18	0.15	BC 21
				Min M_z	-1.34	-0.17	4.14	0.05	-0.61	-0.34	BC 2
			2.677	Max N	1.78	0.02	-2.33	-0.11	0.09	-0.18	BC 23
			Links	Min N	-1.98	-0.34	4.49	0.06	-0.09	-0.19	BC 4
				Max V_y	0.91	0.18	-2.40	-0.10	-0.05	-0.25	BC 22
				Min V_y	-1.15	-0.69	5.50	0.06	-0.02	-0.16	BC 11
				Max V_z	-1.15	-0.69	5.50	0.06	-0.02	-0.16	BC 11
				Min V_z	0.11	-0.02	-2.41	-0.02	-0.06	-0.05	BC 14
				Max M_T	-1.62	-0.29	4.45	0.09	-0.20	-0.24	BC 6
				Min M_T	1.78	0.02	-2.33	-0.11	0.09	-0.18	BC 23
				Max M_y	-1.02	-0.33	0.51	0.02	0.22	0.18	BC 21
				Min M_y	-1.62	-0.29	4.45	0.09	-0.20	-0.24	BC 6
				Max M_z	-1.02	-0.33	0.51	0.02	0.22	0.18	BC 21
				Min M_z	-1.23	-0.21	4.44	0.05	-0.19	-0.32	BC 2
			2.677	Max N	1.78	0.02	-2.33	-0.11	0.09	-0.18	BC 23
			Rechts	Min N	-1.98	-0.34	4.49	0.06	-0.09	-0.19	BC 4
				Max V_y	0.91	0.18	-2.40	-0.10	-0.05	-0.25	BC 22
				Min V_y	-1.15	-0.69	5.50	0.06	-0.02	-0.16	BC 11
				Max V_z	-1.15	-0.69	5.50	0.06	-0.02	-0.16	BC 11
				Min V_z	0.11	-0.02	-2.41	-0.02	-0.06	-0.05	BC 14
				Max M_T	-1.62	-0.29	4.45	0.09	-0.20	-0.24	BC 6
				Min M_T	1.78	0.02	-2.33	-0.11	0.09	-0.18	BC 23
				Max M_y	-1.02	-0.33	0.51	0.02	0.22	0.18	BC 21
				Min M_y	-1.62	-0.29	4.45	0.09	-0.20	-0.24	BC 6
				Max M_z	-1.02	-0.33	0.51	0.02	0.22	0.18	BC 21
				Min M_z	-1.23	-0.21	4.44	0.05	-0.19	-0.32	BC 2
			3.260	Max N	1.83	-0.02	-2.79	-0.11	-1.45	-0.16	BC 23
			Links	Min N	-1.84	-0.19	0.55	0.02	0.38	0.21	BC 20
				Max V_y	0.97	0.16	-2.86	-0.10	-1.63	-0.34	BC 22
				Min V_y	-0.79	-0.90	6.49	0.06	3.58	0.33	BC 11
				Max V_z	-0.79	-0.90	6.49	0.06	3.58	0.33	BC 11
				Min V_z	0.18	-0.04	-2.87	-0.02	-1.65	-0.03	BC 14
				Max M_T	-1.35	-0.42	5.30	0.09	2.73	0.00	BC 6
				Min M_T	1.83	-0.02	-2.79	-0.11	-1.45	-0.16	BC 23
				Max M_y	-0.79	-0.90	6.49	0.06	3.58	0.33	BC 11
				Min M_y	0.18	-0.04	-2.87	-0.02	-1.65	-0.03	BC 14
				Max M_z	-0.97	-0.38	0.62	0.02	0.56	0.39	BC 21
				Min M_z	0.97	0.16	-2.86	-0.10	-1.63	-0.34	BC 22
		59	3.260	Max N	1.83	-0.02	-2.79	-0.11	-1.45	-0.16	BC 23
			Rechts	Min N	-1.84	-0.19	0.55	0.02	0.38	0.21	BC 20
				Max V_y	0.97	0.16	-2.86	-0.10	-1.63	-0.34	BC 22
				Min V_y	-0.79	-0.90	6.49	0.06	3.58	0.33	BC 11
				Max V_z	-0.79	-0.90	6.49	0.06	3.58	0.33	BC 11
				Min V_z	0.18	-0.04	-2.87	-0.02	-1.65	-0.03	BC 14
				Max M_T	-1.35	-0.42	5.30	0.09	2.73	0.00	BC 6
				Min M_T	1.83	-0.02	-2.79	-0.11	-1.45	-0.16	BC 23
				Max M_y	-0.79	-0.90	6.49	0.06	3.58	0.33	BC 11
				Min M_y	0.18	-0.04	-2.87	-0.02	-1.65	-0.03	BC 14
				Max M_z	-0.97	-0.38	0.62	0.02	0.56	0.39	BC 21
				Min M_z	0.97	0.16	-2.86	-0.10	-1.63	-0.34	BC 22
51	RC1	168	0.000	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-5.28	1.44	-4.40	-0.00	0.01	1.29	BC 10
				Max V_y	-4.83	1.55	-4.40	-0.01	0.01	1.41	BC 9
				Min V_y	-1.64	-0.04	-0.34	0.03	0.00	-0.17	BC 20
				Max V_z	-0.39	0.31	1.93	-0.03	-0.00	0.30	BC 23
				Min V_z	-5.26	1.48	-4.43	-0.01	0.01	1.38	BC 12
				Max M_T	-1.64	-0.04	-0.34	0.03	0.00	-0.17	BC 20
				Min M_T	-0.39	0.31	1.93	-0.03	-0.00	0.30	BC 23
				Max M_y	-5.26	1.48	-4.43	-0.01	0.01	1.38	BC 12
				Min M_y	-1.20	0.27	1.92	-0.03	-0.00	0.37	BC 22
				Max M_z	-5.23	1.52	-4.41	-0.01	0.01	1.44	BC 8
				Min M_z	-0.83	-0.01	-0.32	0.03	0.00	-0.24	BC 21
			0.000	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-5.28	1.44	-4.40	-0.00	0.01	1.29	BC 10

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
51	RC1			Max V_y	-4.83	▷ 1.55	-4.40	-0.01	0.01	1.41	BC 9
				Min V_y	-1.64	▷ -0.04	-0.34	0.03	0.00	-0.17	BC 20
				Max V_z	-0.39	0.31	▷ 1.93	-0.03	-0.00	0.30	BC 23
				Min V_z	-5.26	1.48	▷ -4.43	-0.01	0.01	1.38	BC 12
				Max M_T	-1.64	-0.04	-0.34	▷ 0.03	0.00	-0.17	BC 20
				Min M_T	-0.39	0.31	1.93	▷ -0.03	-0.00	0.30	BC 23
				Max M_y	-5.26	1.48	-4.43	-0.01	▷ 0.01	1.38	BC 12
				Min M_y	-1.20	0.27	1.92	-0.03	▷ -0.00	0.37	BC 22
				Max M_z	-5.23	1.52	-4.41	-0.01	0.01	▷ 1.44	BC 8
				Min M_z	-0.83	-0.01	-0.32	0.03	0.00	▷ -0.24	BC 21
			0.583	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -4.84	1.23	-3.23	-0.00	-2.30	0.48	BC 10
				Max V_y	-4.40	▷ 1.33	-3.23	-0.01	-2.30	0.54	BC 9
				Min V_y	-1.57	▷ -0.07	-0.23	0.03	-0.17	-0.14	BC 20
				Max V_z	-0.34	0.26	▷ 1.47	-0.03	1.04	0.12	BC 23
				Min V_z	-4.82	1.28	▷ -3.25	-0.00	-2.31	0.54	BC 12
				Max M_T	-1.57	-0.07	-0.23	▷ 0.03	-0.17	-0.14	BC 20
				Min M_T	-0.34	0.26	1.47	▷ -0.03	1.04	0.12	BC 23
				Max M_y	-0.34	0.26	1.47	-0.03	▷ 1.04	0.12	BC 23
				Min M_y	-4.82	1.28	-3.25	-0.00	▷ -2.31	0.54	BC 12
				Max M_z	-4.79	1.32	-3.24	-0.01	-2.31	▷ 0.58	BC 8
				Min M_z	-0.78	-0.06	-0.21	0.03	-0.16	▷ -0.23	BC 21
			0.583	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -4.84	1.23	-3.23	-0.00	-2.30	0.48	BC 10
				Max V_y	-4.40	▷ 1.32	-3.23	-0.01	-2.30	0.54	BC 9
				Min V_y	-1.57	▷ -0.07	-0.23	0.03	-0.17	-0.14	BC 20
				Max V_z	-0.34	0.26	▷ 1.47	-0.03	1.04	0.12	BC 23
				Min V_z	-4.82	1.28	▷ -3.25	-0.00	-2.31	0.54	BC 12
				Max M_T	-1.57	-0.07	-0.23	▷ 0.03	-0.17	-0.14	BC 20
				Min M_T	-0.34	0.26	1.47	▷ -0.03	1.04	0.12	BC 23
				Max M_y	-0.34	0.26	1.47	-0.03	▷ 1.04	0.12	BC 23
				Min M_y	-4.82	1.28	-3.25	-0.00	▷ -2.31	0.54	BC 12
				Max M_z	-4.79	1.32	-3.24	-0.01	-2.31	▷ 0.58	BC 8
				Min M_z	-0.78	-0.06	-0.21	0.03	-0.16	▷ -0.23	BC 21
			0.679	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -4.70	1.16	-2.85	-0.00	-2.60	0.37	BC 10
				Max V_y	-4.26	▷ 1.25	-2.85	-0.01	-2.59	0.41	BC 9
				Min V_y	-0.77	▷ -0.07	-0.18	0.03	-0.18	-0.22	BC 21
				Max V_z	-0.33	0.25	▷ 1.31	-0.03	1.17	0.10	BC 23
				Min V_z	-4.69	1.20	▷ -2.88	-0.00	-2.61	0.42	BC 12
				Max M_T	-1.55	-0.07	-0.20	▷ 0.03	-0.19	-0.13	BC 20
				Min M_T	-0.33	0.25	1.31	▷ -0.03	1.17	0.10	BC 23
				Max M_y	-0.33	0.25	1.31	-0.03	▷ 1.17	0.10	BC 23
				Min M_y	-4.69	1.20	-2.88	-0.00	▷ -2.61	0.42	BC 12
				Max M_z	-3.72	1.00	-2.39	-0.00	-2.17	▷ 0.47	BC 2
				Min M_z	-0.77	-0.07	-0.18	0.03	-0.18	▷ -0.22	BC 21
			0.679	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -4.70	1.16	-2.85	-0.00	-2.60	0.37	BC 10
				Max V_y	-4.26	▷ 1.25	-2.85	-0.01	-2.59	0.41	BC 9
				Min V_y	-0.77	▷ -0.07	-0.18	0.03	-0.18	-0.22	BC 21
				Max V_z	-0.33	0.25	▷ 1.31	-0.03	1.17	0.10	BC 23
				Min V_z	-4.69	1.20	▷ -2.88	-0.00	-2.61	0.42	BC 12
				Max M_T	-1.55	-0.07	-0.20	▷ 0.03	-0.19	-0.13	BC 20
				Min M_T	-0.33	0.25	1.31	▷ -0.03	1.17	0.10	BC 23
				Max M_y	-0.33	0.25	1.31	-0.03	▷ 1.17	0.10	BC 23
				Min M_y	-4.69	1.20	-2.88	-0.00	▷ -2.61	0.42	BC 12
				Max M_z	-3.72	1.00	-2.39	-0.00	-2.17	▷ 0.47	BC 2
				Min M_z	-0.77	-0.07	-0.18	0.03	-0.18	▷ -0.22	BC 21
			0.707	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -4.66	1.13	-2.74	-0.00	-2.67	0.33	BC 10
				Max V_y	-4.22	▷ 1.22	-2.73	-0.01	-2.67	0.38	BC 9
				Min V_y	-0.76	▷ -0.08	-0.17	0.03	-0.18	-0.22	BC 21
				Max V_z	-0.33	0.25	▷ 1.26	-0.03	1.21	0.09	BC 23
				Min V_z	-4.64	1.18	▷ -2.76	-0.00	-2.69	0.38	BC 12
				Max M_T	-1.54	-0.08	-0.19	▷ 0.03	-0.20	-0.13	BC 20
				Min M_T	-0.33	0.25	1.26	▷ -0.03	1.21	0.09	BC 23
				Max M_y	-0.33	0.25	1.26	-0.03	▷ 1.21	0.09	BC 23
				Min M_y	-4.64	1.18	-2.76	-0.00	▷ -2.69	0.38	BC 12
				Max M_z	-3.69	0.98	-2.30	-0.00	-2.24	▷ 0.44	BC 2
				Min M_z	-0.76	-0.08	-0.17	0.03	-0.18	▷ -0.22	BC 21
			0.707	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -4.66	1.13	-2.74	-0.00	-2.67	0.33	BC 10
				Max V_y	-4.22	▷ 1.22	-2.73	-0.01	-2.67	0.38	BC 9
				Min V_y	-0.76	▷ -0.08	-0.17	0.03	-0.18	-0.22	BC 21
				Max V_z	-0.33	0.25	▷ 1.26	-0.03	1.21	0.09	BC 23
				Min V_z	-4.64	1.18	▷ -2.76	-0.00	-2.69	0.38	BC 12
				Max M_T	-1.54	-0.08	-0.19	▷ 0.03	-0.20	-0.13	BC 20
				Min M_T	-0.33	0.25	1.26	▷ -0.03	1.21	0.09	BC 23
				Max M_y	-0.33	0.25	1.26	-0.03	▷ 1.21	0.09	BC 23
				Min M_y	-4.64	1.18	-2.76	-0.00	▷ -2.69	0.38	BC 12
				Max M_z	-3.69	0.98	-2.30	-0.00	-2.24	▷ 0.44	BC 2
				Min M_z	-0.76	-0.08	-0.17	0.03	-0.18	▷ -0.22	BC 21
			2.552	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -1.80	-0.33	4.65	0.01	-0.80	-0.39	BC 10

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
51	RC1			Max V_y	-1.22	▷ 0.17	1.77	0.02	-0.42	-0.26	BC 18
				Min V_y	-1.49	▷ -0.43	4.68	0.01	-0.75	-0.34	BC 11
				Max V_z	-1.49	-0.43	▷ 4.68	0.01	-0.75	-0.34	BC 11
				Min V_z	-0.80	-0.02	▷ -2.17	-0.01	0.28	-0.04	BC 14
				Max M_T	-0.49	-0.39	0.43	▷ 0.03	0.07	0.22	BC 21
				Min M_T	-0.06	-0.04	-2.09	▷ -0.04	0.44	-0.10	BC 23
				Max M_y	-0.06	-0.04	-2.09	-0.04	▷ 0.44	-0.10	BC 23
				Min M_y	-1.79	-0.27	4.63	0.00	▷ -0.85	-0.44	BC 12
				Max M_z	-0.49	-0.39	0.43	0.03	0.07	▷ 0.22	BC 21
				Min M_z	-1.71	0.03	3.85	-0.00	-0.74	▷ -0.48	BC 2
			2.552	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -1.80	-0.33	4.65	0.01	-0.80	-0.39	BC 10
				Max V_y	-1.22	▷ 0.17	1.77	0.02	-0.42	-0.26	BC 18
				Min V_y	-1.49	▷ -0.43	4.68	0.01	-0.75	-0.34	BC 11
				Max V_z	-1.49	-0.43	▷ 4.68	0.01	-0.75	-0.34	BC 11
				Min V_z	-0.80	-0.02	▷ -2.17	-0.01	0.28	-0.04	BC 14
				Max M_T	-0.49	-0.39	0.43	▷ 0.03	0.07	0.22	BC 21
				Min M_T	-0.06	-0.04	-2.09	▷ -0.04	0.44	-0.10	BC 23
				Max M_y	-0.06	-0.04	-2.09	-0.04	▷ 0.44	-0.10	BC 23
				Min M_y	-1.79	-0.27	4.63	0.00	▷ -0.85	-0.44	BC 12
				Max M_z	-0.49	-0.39	0.43	0.03	0.07	▷ 0.22	BC 21
				Min M_z	-1.71	0.03	3.85	-0.00	-0.74	▷ -0.48	BC 2
			2.581	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -1.77	-0.17	3.97	0.02	-0.57	-0.31	BC 4
				Max V_y	-1.21	▷ 0.17	1.82	0.02	-0.37	-0.27	BC 18
				Min V_y	-1.45	▷ -0.45	4.78	0.01	-0.62	-0.33	BC 11
				Max V_z	-1.45	-0.45	▷ 4.78	0.01	-0.62	-0.33	BC 11
				Min V_z	-0.79	-0.02	▷ -2.22	-0.01	0.21	-0.04	BC 14
				Max M_T	-0.48	-0.40	0.44	▷ 0.03	0.08	0.23	BC 21
				Min M_T	-0.05	-0.05	-2.14	▷ -0.04	0.38	-0.09	BC 23
				Max M_y	-0.05	-0.05	-2.14	-0.04	▷ 0.38	-0.09	BC 23
				Min M_y	-1.75	-0.29	4.74	0.00	▷ -0.71	-0.43	BC 12
				Max M_z	-0.48	-0.40	0.44	0.03	0.08	▷ 0.23	BC 21
				Min M_z	-1.68	0.01	3.94	-0.00	-0.63	▷ -0.48	BC 2
			2.581	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -1.77	-0.17	3.97	0.02	-0.57	-0.31	BC 4
				Max V_y	-1.21	▷ 0.17	1.82	0.02	-0.37	-0.27	BC 18
				Min V_y	-1.45	▷ -0.45	4.78	0.01	-0.62	-0.33	BC 11
				Max V_z	-1.45	-0.45	▷ 4.78	0.01	-0.62	-0.33	BC 11
				Min V_z	-0.79	-0.02	▷ -2.22	-0.01	0.21	-0.04	BC 14
				Max M_T	-0.48	-0.40	0.44	▷ 0.03	0.08	0.23	BC 21
				Min M_T	-0.05	-0.05	-2.14	▷ -0.04	0.38	-0.09	BC 23
				Max M_y	-0.05	-0.05	-2.14	-0.04	▷ 0.38	-0.09	BC 23
				Min M_y	-1.75	-0.29	4.74	0.00	▷ -0.71	-0.43	BC 12
				Max M_z	-0.48	-0.40	0.44	0.03	0.08	▷ 0.23	BC 21
				Min M_z	-1.68	0.01	3.94	-0.00	-0.63	▷ -0.48	BC 2
			2.677	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -1.68	-0.21	4.26	0.02	-0.17	-0.29	BC 4
				Max V_y	-1.18	▷ 0.16	1.96	0.02	-0.19	-0.28	BC 18
				Min V_y	-1.32	▷ -0.52	5.13	0.01	-0.14	-0.28	BC 11
				Max V_z	-1.32	-0.52	▷ 5.13	0.01	-0.14	-0.28	BC 11
				Min V_z	-0.77	-0.03	▷ -2.39	-0.01	-0.01	-0.04	BC 14
				Max M_T	-0.47	-0.41	0.47	▷ 0.03	0.12	0.27	BC 21
				Min M_T	-0.04	-0.06	-2.30	▷ -0.04	0.17	-0.09	BC 23
				Max M_y	-0.04	-0.06	-2.30	-0.04	▷ 0.17	-0.09	BC 23
				Min M_y	-1.65	-0.09	4.22	0.01	▷ -0.27	-0.41	BC 6
				Max M_z	-0.47	-0.41	0.47	0.03	0.12	▷ 0.27	BC 21
				Min M_z	-1.58	-0.03	4.23	-0.00	-0.23	▷ -0.48	BC 2
			2.677	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -1.68	-0.21	4.26	0.02	-0.17	-0.29	BC 4
				Max V_y	-1.18	▷ 0.16	1.96	0.02	-0.19	-0.28	BC 18
				Min V_y	-1.32	▷ -0.52	5.13	0.01	-0.14	-0.28	BC 11
				Max V_z	-1.32	-0.52	▷ 5.13	0.01	-0.14	-0.28	BC 11
				Min V_z	-0.77	-0.03	▷ -2.39	-0.01	-0.01	-0.04	BC 14
				Max M_T	-0.47	-0.41	0.47	▷ 0.03	0.12	0.27	BC 21
				Min M_T	-0.04	-0.06	-2.30	▷ -0.04	0.17	-0.09	BC 23
				Max M_y	-0.04	-0.06	-2.30	-0.04	▷ 0.17	-0.09	BC 23
				Min M_y	-1.65	-0.09	4.22	0.01	▷ -0.27	-0.41	BC 6
				Max M_z	-0.47	-0.41	0.47	0.03	0.12	▷ 0.27	BC 21
				Min M_z	-1.58	-0.03	4.23	-0.00	-0.23	▷ -0.48	BC 2
			3.260	Max N	▷ 0.01	-0.11	-2.76	-0.04	-1.36	-0.02	BC 23
			Links	Min N	▷ -1.42	-0.34	5.08	0.02	2.63	-0.10	BC 4
				Max V_y	-1.09	▷ 0.13	2.40	0.02	1.12	-0.36	BC 18
				Min V_y	-0.98	▷ -0.71	6.06	0.01	3.22	0.11	BC 11
				Max V_z	-0.98	-0.71	▷ 6.06	0.01	3.22	0.11	BC 11
				Min V_z	-0.70	-0.05	▷ -2.85	-0.01	-1.58	-0.01	BC 14
				Max M_T	-0.42	-0.46	0.58	▷ 0.03	0.44	0.53	BC 21
				Min M_T	0.01	-0.11	-2.76	▷ -0.04	-1.36	-0.02	BC 23
				Max M_y	-0.98	-0.71	6.06	0.01	▷ 3.22	0.11	BC 11
				Min M_y	-0.70	-0.05	-2.85	-0.01	▷ -1.58	-0.01	BC 14
				Max M_z	-0.42	-0.46	0.58	0.03	0.44	▷ 0.53	BC 21
				Min M_z	-1.33	-0.15	5.05	0.00	2.55	▷ -0.40	BC 2
		66	3.260	Max N	▷ 0.01	-0.11	-2.76	-0.04	-1.36	-0.02	BC 23
			Rechts	Min N	▷ -1.42	-0.34	5.08	0.02	2.63	-0.10	BC 4

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
51	RC1			Max V_y	-1.09	0.13	2.40	0.02	1.12	-0.36	BC 18
				Min V_y	-0.98	-0.71	6.06	0.01	3.22	0.11	BC 11
				Max V_z	-0.98	-0.71	6.06	0.01	3.22	0.11	BC 11
				Min V_z	-0.70	-0.05	-2.85	-0.01	-1.58	-0.01	BC 14
				Max M_T	-0.42	-0.46	0.58	0.03	0.44	0.53	BC 21
				Min M_T	0.01	-0.11	-2.76	-0.04	-1.36	-0.02	BC 23
				Max M_y	-0.98	-0.71	6.06	0.01	3.22	0.11	BC 11
				Min M_y	-0.70	-0.05	-2.85	-0.01	-1.58	-0.01	BC 14
				Max M_z	-0.42	-0.46	0.58	0.03	0.44	0.53	BC 21
				Min M_z	-1.33	-0.15	5.05	0.00	2.55	-0.40	BC 2
52	RC1	170	0.000	Max N	2.36	-0.03	-0.35	0.04	0.00	-0.27	BC 21
			Links	Min N	-16.14	1.52	-4.09	-0.11	0.01	1.58	BC 8
				Max V_y	-15.57	1.55	-4.08	-0.11	0.01	1.56	BC 9
				Min V_y	1.20	-0.08	-0.35	0.03	0.00	-0.22	BC 20
				Max V_z	0.80	0.23	1.84	0.04	-0.00	0.18	BC 23
				Min V_z	-15.76	1.48	-4.09	-0.11	0.01	1.53	BC 12
				Max M_T	2.36	-0.03	-0.35	0.04	0.00	-0.27	BC 21
				Min M_T	-15.76	1.48	-4.09	-0.11	0.01	1.53	BC 12
				Max M_y	-15.76	1.48	-4.09	-0.11	0.01	1.53	BC 12
				Min M_y	-0.36	0.18	1.84	0.03	-0.00	0.22	BC 22
				Max M_z	-16.14	1.52	-4.09	-0.11	0.01	1.58	BC 8
				Min M_z	2.36	-0.03	-0.35	0.04	0.00	-0.27	BC 21
			0.000	Max N	2.36	-0.03	-0.35	0.04	0.00	-0.27	BC 21
			Rechts	Min N	-16.14	1.52	-4.09	-0.11	0.01	1.58	BC 8
				Max V_y	-15.57	1.55	-4.08	-0.11	0.01	1.56	BC 9
				Min V_y	1.20	-0.08	-0.35	0.03	0.00	-0.22	BC 20
				Max V_z	0.80	0.23	1.84	0.04	-0.00	0.18	BC 23
				Min V_z	-15.76	1.48	-4.09	-0.11	0.01	1.53	BC 12
				Max M_T	2.36	-0.03	-0.35	0.04	0.00	-0.27	BC 21
				Min M_T	-15.76	1.48	-4.09	-0.11	0.01	1.53	BC 12
				Max M_y	-15.76	1.48	-4.09	-0.11	0.01	1.53	BC 12
				Min M_y	-0.36	0.18	1.84	0.03	-0.00	0.22	BC 22
				Max M_z	-16.14	1.52	-4.09	-0.11	0.01	1.58	BC 8
				Min M_z	2.36	-0.03	-0.35	0.04	0.00	-0.27	BC 21
			0.583	Max N	2.41	-0.08	-0.24	0.04	-0.18	-0.24	BC 21
			Links	Min N	-15.72	1.38	-2.96	-0.11	-2.13	0.70	BC 8
				Max V_y	-15.17	1.39	-2.96	-0.10	-2.12	0.67	BC 9
				Min V_y	1.28	-0.10	-0.25	0.03	-0.18	-0.17	BC 20
				Max V_z	0.85	0.19	1.39	0.04	0.99	0.04	BC 23
				Min V_z	-15.35	1.35	-2.97	-0.11	-2.13	0.67	BC 12
				Max M_T	2.41	-0.08	-0.24	0.04	-0.18	-0.24	BC 21
				Min M_T	-15.35	1.35	-2.97	-0.11	-2.13	0.67	BC 12
				Max M_y	0.85	0.19	1.39	0.04	0.99	0.04	BC 23
				Min M_y	-15.72	1.38	-2.96	-0.11	-2.13	0.70	BC 8
				Max M_z	-15.72	1.38	-2.96	-0.11	-2.13	0.70	BC 8
				Min M_z	2.41	-0.08	-0.24	0.04	-0.18	-0.24	BC 21
			0.583	Max N	2.41	-0.08	-0.24	0.04	-0.18	-0.24	BC 21
			Rechts	Min N	-15.72	1.38	-2.96	-0.11	-2.13	0.70	BC 8
				Max V_y	-15.17	1.39	-2.96	-0.10	-2.12	0.67	BC 9
				Min V_y	1.28	-0.10	-0.25	0.03	-0.18	-0.17	BC 20
				Max V_z	0.85	0.19	1.39	0.04	0.99	0.04	BC 23
				Min V_z	-15.35	1.34	-2.97	-0.11	-2.13	0.67	BC 12
				Max M_T	2.41	-0.08	-0.24	0.04	-0.18	-0.24	BC 21
				Min M_T	-15.35	1.34	-2.97	-0.11	-2.13	0.67	BC 12
				Max M_y	0.85	0.19	1.39	0.04	0.99	0.04	BC 23
				Min M_y	-15.72	1.38	-2.96	-0.11	-2.13	0.70	BC 8
				Max M_z	-15.72	1.38	-2.96	-0.11	-2.13	0.70	BC 8
				Min M_z	2.41	-0.08	-0.24	0.04	-0.18	-0.24	BC 21
			0.679	Max N	2.43	-0.09	-0.21	0.04	-0.20	-0.23	BC 21
			Links	Min N	-15.59	1.32	-2.60	-0.11	-2.40	0.57	BC 8
				Max V_y	-15.04	1.33	-2.59	-0.10	-2.39	0.53	BC 9
				Min V_y	1.30	-0.11	-0.22	0.03	-0.20	-0.16	BC 20
				Max V_z	0.86	0.17	1.22	0.04	1.11	0.02	BC 23
				Min V_z	-15.22	1.28	-2.61	-0.11	-2.39	0.54	BC 12
				Max M_T	2.43	-0.09	-0.21	0.04	-0.20	-0.23	BC 21
				Min M_T	-15.22	1.28	-2.61	-0.11	-2.39	0.54	BC 12
				Max M_y	0.86	0.17	1.22	0.04	1.11	0.02	BC 23
				Min M_y	-15.59	1.32	-2.60	-0.11	-2.40	0.57	BC 8
				Max M_z	-15.59	1.32	-2.60	-0.11	-2.40	0.57	BC 8
				Min M_z	2.43	-0.09	-0.21	0.04	-0.20	-0.23	BC 21
			0.679	Max N	2.43	-0.09	-0.21	0.04	-0.20	-0.23	BC 21
			Rechts	Min N	-15.59	1.32	-2.60	-0.11	-2.40	0.57	BC 8
				Max V_y	-15.04	1.33	-2.59	-0.10	-2.39	0.53	BC 9
				Min V_y	1.30	-0.11	-0.22	0.03	-0.20	-0.16	BC 20
				Max V_z	0.86	0.17	1.22	0.04	1.11	0.02	BC 23
				Min V_z	-15.22	1.28	-2.61	-0.11	-2.39	0.54	BC 12
				Max M_T	2.43	-0.09	-0.21	0.04	-0.20	-0.23	BC 21
				Min M_T	-15.22	1.28	-2.61	-0.11	-2.39	0.54	BC 12
				Max M_y	0.86	0.17	1.22	0.04	1.11	0.02	BC 23
				Min M_y	-15.59	1.32	-2.60	-0.11	-2.40	0.57	BC 8
				Max M_z	-15.59	1.32	-2.60	-0.11	-2.40	0.57	BC 8
				Min M_z	2.43	-0.09	-0.21	0.04	-0.20	-0.23	BC 21
			0.707	Max N	2.43	-0.10	-0.20	0.04	-0.20	-0.23	BC 21
			Links	Min N	-15.55	1.30	-2.49	-0.11	-2.47	0.53	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
52	RC1			Max V_y	-15.00	1.31	-2.48	-0.10	-2.46	0.50	BC 9
				Min V_y	1.31	-0.11	-0.21	0.03	-0.21	-0.16	BC 20
				Max V_z	0.86	0.17	1.17	0.04	1.15	0.02	BC 23
				Min V_z	-15.18	1.26	-2.50	-0.11	-2.47	0.50	BC 12
				Max M_T	2.43	-0.10	-0.20	0.04	-0.20	-0.23	BC 21
				Min M_T	-15.18	1.26	-2.50	-0.11	-2.47	0.50	BC 12
				Max M_y	0.86	0.17	1.17	0.04	1.15	0.02	BC 23
				Min M_y	-15.55	1.30	-2.49	-0.11	-2.47	0.53	BC 8
				Max M_z	-15.55	1.30	-2.49	-0.11	-2.47	0.53	BC 8
				Min M_z	2.43	-0.10	-0.20	0.04	-0.20	-0.23	BC 21
			0.707	Max N	2.43	-0.10	-0.20	0.04	-0.20	-0.23	BC 21
			Rechts	Min N	-15.55	1.30	-2.49	-0.11	-2.47	0.53	BC 8
				Max V_y	-15.00	1.31	-2.48	-0.10	-2.46	0.50	BC 9
				Min V_y	1.31	-0.11	-0.21	0.03	-0.21	-0.16	BC 20
				Max V_z	0.86	0.17	1.17	0.04	1.15	0.02	BC 23
				Min V_z	-15.18	1.26	-2.50	-0.11	-2.47	0.50	BC 12
				Max M_T	2.43	-0.10	-0.20	0.04	-0.20	-0.23	BC 21
				Min M_T	-15.18	1.26	-2.50	-0.11	-2.47	0.50	BC 12
				Max M_y	0.86	0.17	1.17	0.04	1.15	0.02	BC 23
				Min M_y	-15.55	1.30	-2.49	-0.11	-2.47	0.53	BC 8
				Max M_z	-15.55	1.30	-2.49	-0.11	-2.47	0.53	BC 8
				Min M_z	2.43	-0.10	-0.20	0.04	-0.20	-0.23	BC 21
			2.552	Max N	2.71	-0.41	0.40	0.04	-0.02	0.24	BC 21
			Links	Min N	-12.89	-0.10	4.59	-0.10	-0.40	-0.59	BC 8
				Max V_y	-6.54	0.23	1.87	-0.05	-0.21	-0.33	BC 18
				Min V_y	2.71	-0.41	0.40	0.04	-0.02	0.24	BC 21
				Max V_z	-12.42	-0.18	4.61	-0.10	-0.38	-0.56	BC 9
				Min V_z	1.62	-0.08	-2.22	0.02	0.14	0.02	BC 14
				Max M_T	2.71	-0.41	0.40	0.04	-0.02	0.24	BC 21
				Min M_T	-12.52	-0.12	4.59	-0.11	-0.41	-0.57	BC 12
				Max M_y	1.13	-0.12	-2.17	0.03	0.22	-0.03	BC 23
				Min M_y	-12.52	-0.12	4.59	-0.11	-0.41	-0.57	BC 12
				Max M_z	2.71	-0.41	0.40	0.04	-0.02	0.24	BC 21
				Min M_z	-12.89	-0.10	4.59	-0.10	-0.40	-0.59	BC 8
			2.552	Max N	2.71	-0.41	0.40	0.04	-0.02	0.24	BC 21
			Rechts	Min N	-12.89	-0.10	4.59	-0.10	-0.40	-0.59	BC 8
				Max V_y	-6.54	0.23	1.87	-0.05	-0.21	-0.33	BC 18
				Min V_y	2.71	-0.41	0.40	0.04	-0.02	0.24	BC 21
				Max V_z	-12.42	-0.18	4.61	-0.10	-0.38	-0.56	BC 9
				Min V_z	1.62	-0.08	-2.22	0.02	0.14	0.02	BC 14
				Max M_T	2.71	-0.41	0.40	0.04	-0.02	0.24	BC 21
				Min M_T	-12.52	-0.12	4.59	-0.11	-0.41	-0.57	BC 12
				Max M_y	1.13	-0.12	-2.17	0.03	0.22	-0.03	BC 23
				Min M_y	-12.52	-0.12	4.59	-0.11	-0.41	-0.57	BC 12
				Max M_z	2.71	-0.41	0.40	0.04	-0.02	0.24	BC 21
				Min M_z	-12.89	-0.10	4.59	-0.10	-0.40	-0.59	BC 8
			2.581	Max N	2.71	-0.41	0.41	0.04	-0.01	0.25	BC 21
			Links	Min N	-12.85	-0.12	4.70	-0.10	-0.27	-0.59	BC 8
				Max V_y	-6.53	0.23	1.92	-0.05	-0.15	-0.33	BC 18
				Min V_y	2.71	-0.41	0.41	0.04	-0.01	0.25	BC 21
				Max V_z	-12.38	-0.20	4.71	-0.10	-0.25	-0.55	BC 9
				Min V_z	1.63	-0.08	-2.27	0.02	0.07	0.02	BC 14
				Max M_T	2.71	-0.41	0.41	0.04	-0.01	0.25	BC 21
				Min M_T	-12.48	-0.14	4.69	-0.11	-0.28	-0.57	BC 12
				Max M_y	1.14	-0.12	-2.22	0.03	0.16	-0.02	BC 23
				Min M_y	-12.48	-0.14	4.69	-0.11	-0.28	-0.57	BC 12
				Max M_z	2.71	-0.41	0.41	0.04	-0.01	0.25	BC 21
				Min M_z	-12.85	-0.12	4.70	-0.10	-0.27	-0.59	BC 8
			2.581	Max N	2.71	-0.41	0.41	0.04	-0.01	0.25	BC 21
			Rechts	Min N	-12.85	-0.12	4.70	-0.10	-0.27	-0.59	BC 8
				Max V_y	-6.53	0.23	1.92	-0.05	-0.15	-0.33	BC 18
				Min V_y	2.71	-0.41	0.41	0.04	-0.01	0.25	BC 21
				Max V_z	-12.38	-0.20	4.71	-0.10	-0.25	-0.55	BC 9
				Min V_z	1.63	-0.08	-2.27	0.02	0.07	0.02	BC 14
				Max M_T	2.71	-0.41	0.41	0.04	-0.01	0.25	BC 21
				Min M_T	-12.48	-0.14	4.69	-0.11	-0.28	-0.57	BC 12
				Max M_y	1.14	-0.12	-2.22	0.03	0.16	-0.02	BC 23
				Min M_y	-12.48	-0.14	4.69	-0.11	-0.28	-0.57	BC 12
				Max M_z	2.71	-0.41	0.41	0.04	-0.01	0.25	BC 21
				Min M_z	-12.85	-0.12	4.70	-0.10	-0.27	-0.59	BC 8
			2.677	Max N	2.73	-0.43	0.44	0.04	0.03	0.29	BC 21
			Links	Min N	-12.73	-0.19	5.02	-0.10	0.20	-0.57	BC 8
				Max V_y	-6.50	0.22	2.06	-0.05	0.04	-0.35	BC 18
				Min V_y	2.73	-0.43	0.44	0.04	0.03	0.29	BC 21
				Max V_z	-12.25	-0.28	5.03	-0.10	0.22	-0.53	BC 9
				Min V_z	1.65	-0.09	-2.43	0.02	-0.15	0.03	BC 14
				Max M_T	2.73	-0.43	0.44	0.04	0.03	0.29	BC 21
				Min M_T	-12.36	-0.21	5.01	-0.11	0.18	-0.55	BC 12
				Max M_y	-12.25	-0.28	5.03	-0.10	0.22	-0.53	BC 9
				Min M_y	1.65	-0.09	-2.43	0.02	-0.15	0.03	BC 14
				Max M_z	2.73	-0.43	0.44	0.04	0.03	0.29	BC 21
				Min M_z	-11.70	0.07	4.25	-0.09	0.15	-0.59	BC 2
			2.677	Max N	2.73	-0.43	0.44	0.04	0.03	0.29	BC 21
			Rechts	Min N	-12.73	-0.19	5.02	-0.10	0.20	-0.57	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
52	RC1			Max V_y	-6.50	0.22	2.06	-0.05	0.04	-0.35	BC 18
				Min V_y	2.73	-0.43	0.44	0.04	0.03	0.29	BC 21
				Max V_z	-12.25	-0.28	5.03	-0.10	0.22	-0.53	BC 9
				Min V_z	1.65	-0.09	-2.43	0.02	-0.15	0.03	BC 14
				Max M_T	2.73	-0.43	0.44	0.04	0.03	0.29	BC 21
				Min M_T	-12.36	-0.21	5.01	-0.11	0.19	-0.55	BC 12
				Max M_y	-12.25	-0.28	5.03	-0.10	0.22	-0.53	BC 9
				Min M_y	1.65	-0.09	-2.43	0.02	-0.15	0.03	BC 14
				Max M_z	2.73	-0.43	0.44	0.04	0.03	0.29	BC 21
				Min M_z	-11.70	0.07	4.25	-0.09	0.15	-0.59	BC 2
			3.260	Max N	2.78	-0.49	0.55	0.04	0.33	0.56	BC 21
			Links	Min N	-12.40	-0.37	5.86	-0.10	3.46	-0.38	BC 8
				Max V_y	-6.41	0.17	2.50	-0.05	1.40	-0.46	BC 18
				Min V_y	-10.62	-0.56	5.87	-0.08	3.49	-0.12	BC 11
				Max V_z	-11.94	-0.47	5.87	-0.10	3.49	-0.28	BC 9
				Min V_z	1.72	-0.12	-2.90	0.02	-1.76	0.09	BC 14
				Max M_T	2.78	-0.49	0.55	0.04	0.33	0.56	BC 21
				Min M_T	-12.03	-0.39	5.85	-0.11	3.44	-0.34	BC 12
				Max M_y	-11.94	-0.47	5.87	-0.10	3.49	-0.28	BC 9
				Min M_y	1.72	-0.12	-2.90	0.02	-1.76	0.09	BC 14
				Max M_z	2.78	-0.49	0.55	0.04	0.33	0.56	BC 21
				Min M_z	-11.46	-0.07	5.01	-0.09	2.93	-0.57	BC 2
		67	3.260	Max N	2.78	-0.49	0.55	0.04	0.33	0.56	BC 21
			Rechts	Min N	-12.40	-0.37	5.86	-0.10	3.46	-0.38	BC 8
				Max V_y	-6.41	0.17	2.50	-0.05	1.40	-0.46	BC 18
				Min V_y	-10.62	-0.56	5.87	-0.08	3.49	-0.12	BC 11
				Max V_z	-11.94	-0.47	5.87	-0.10	3.49	-0.28	BC 9
				Min V_z	1.72	-0.12	-2.90	0.02	-1.76	0.09	BC 14
				Max M_T	2.78	-0.49	0.55	0.04	0.33	0.56	BC 21
				Min M_T	-12.03	-0.39	5.85	-0.11	3.44	-0.34	BC 12
				Max M_y	-11.94	-0.47	5.87	-0.10	3.49	-0.28	BC 9
				Min M_y	1.72	-0.12	-2.90	0.02	-1.76	0.09	BC 14
				Max M_z	2.78	-0.49	0.55	0.04	0.33	0.56	BC 21
				Min M_z	-11.46	-0.07	5.01	-0.09	2.93	-0.57	BC 2
53	RC1	184	0.000	Max N	3.89	-0.30	1.78	0.03	0.00	-0.46	BC 15
			Links	Min N	-16.86	1.66	-4.16	-0.14	0.01	1.83	BC 8
				Max V_y	-16.86	1.66	-4.16	-0.14	0.01	1.83	BC 8
				Min V_y	3.89	-0.30	1.78	0.03	0.00	-0.46	BC 15
				Max V_z	3.06	-0.21	1.78	0.02	0.00	-0.44	BC 14
				Min V_z	-16.86	1.66	-4.16	-0.14	0.01	1.83	BC 8
				Max M_T	3.89	-0.30	1.78	0.03	0.00	-0.46	BC 15
				Min M_T	-16.86	1.66	-4.16	-0.14	0.01	1.83	BC 8
				Max M_y	-16.44	1.61	-4.16	-0.14	0.01	1.82	BC 9
				Min M_y	-0.14	-0.11	-0.41	-0.02	-0.00	-0.18	BC 23
				Max M_z	-16.86	1.66	-4.16	-0.14	0.01	1.83	BC 8
				Min M_z	3.89	-0.30	1.78	0.03	0.00	-0.46	BC 15
			0.000	Max N	3.89	-0.30	1.78	0.03	0.00	-0.46	BC 15
			Rechts	Min N	-16.86	1.66	-4.16	-0.14	0.01	1.83	BC 8
				Max V_y	-16.86	1.66	-4.16	-0.14	0.01	1.83	BC 8
				Min V_y	3.89	-0.30	1.78	0.03	0.00	-0.46	BC 15
				Max V_z	3.06	-0.21	1.78	0.02	0.00	-0.44	BC 14
				Min V_z	-16.86	1.66	-4.16	-0.14	0.01	1.83	BC 8
				Max M_T	3.89	-0.30	1.78	0.03	0.00	-0.46	BC 15
				Min M_T	-16.86	1.66	-4.16	-0.14	0.01	1.83	BC 8
				Max M_y	-16.44	1.61	-4.16	-0.14	0.01	1.82	BC 9
				Min M_y	-0.14	-0.11	-0.41	-0.02	-0.00	-0.18	BC 23
				Max M_z	-16.86	1.66	-4.16	-0.14	0.01	1.83	BC 8
				Min M_z	3.89	-0.30	1.78	0.03	0.00	-0.46	BC 15
			0.583	Max N	3.93	-0.29	1.34	0.03	0.95	-0.29	BC 15
			Links	Min N	-16.47	1.54	-3.03	-0.14	-2.17	0.86	BC 8
				Max V_y	-16.47	1.54	-3.03	-0.14	-2.17	0.86	BC 8
				Min V_y	3.93	-0.29	1.34	0.03	0.95	-0.29	BC 15
				Max V_z	3.08	-0.23	1.34	0.02	0.96	-0.32	BC 14
				Min V_z	-16.47	1.54	-3.03	-0.14	-2.17	0.86	BC 8
				Max M_T	3.93	-0.29	1.34	0.03	0.95	-0.29	BC 15
				Min M_T	-16.47	1.54	-3.03	-0.14	-2.17	0.86	BC 8
				Max M_y	3.08	-0.23	1.34	0.02	0.96	-0.32	BC 14
				Min M_y	-16.47	1.54	-3.03	-0.14	-2.17	0.86	BC 8
				Max M_z	-16.04	1.50	-3.03	-0.13	-2.16	0.88	BC 9
				Min M_z	3.08	-0.23	1.34	0.02	0.96	-0.32	BC 14
			0.583	Max N	3.93	-0.29	1.34	0.03	0.95	-0.29	BC 15
			Rechts	Min N	-16.47	1.54	-3.03	-0.14	-2.17	0.86	BC 8
				Max V_y	-16.47	1.54	-3.03	-0.14	-2.17	0.86	BC 8
				Min V_y	3.93	-0.29	1.34	0.03	0.95	-0.29	BC 15
				Max V_z	3.08	-0.23	1.34	0.02	0.96	-0.32	BC 14
				Min V_z	-16.47	1.54	-3.03	-0.14	-2.17	0.86	BC 8
				Max M_T	3.93	-0.29	1.34	0.03	0.95	-0.29	BC 15
				Min M_T	-16.47	1.54	-3.03	-0.14	-2.17	0.86	BC 8
				Max M_y	3.08	-0.23	1.34	0.02	0.96	-0.32	BC 14
				Min M_y	-16.47	1.54	-3.03	-0.14	-2.17	0.86	BC 8
				Max M_z	-16.04	1.50	-3.03	-0.13	-2.16	0.88	BC 9
				Min M_z	3.08	-0.23	1.34	0.02	0.96	-0.32	BC 14
			0.679	Max N	3.95	-0.29	1.18	0.03	1.08	-0.26	BC 15
			Links	Min N	-16.35	1.48	-2.66	-0.14	-2.44	0.72	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
53	RC1			Max V_y	-16.35	1.48	-2.66	-0.14	-2.44	0.72	BC 8
				Min V_y	3.95	-0.29	1.18	0.03	1.08	-0.26	BC 15
				Max V_z	3.09	-0.24	1.18	0.02	1.08	-0.30	BC 14
				Min V_z	-15.91	1.45	-2.66	-0.13	-2.44	0.73	BC 9
				Max M_T	3.95	-0.29	1.18	0.03	1.08	-0.26	BC 15
				Min M_T	-16.35	1.48	-2.66	-0.14	-2.44	0.72	BC 8
				Max M_y	3.09	-0.24	1.18	0.02	1.08	-0.30	BC 14
				Min M_y	-16.35	1.48	-2.66	-0.14	-2.44	0.72	BC 8
				Max M_z	-15.91	1.45	-2.66	-0.13	-2.44	0.73	BC 9
				Min M_z	3.09	-0.24	1.18	0.02	1.08	-0.30	BC 14
			0.679	Max N	3.95	-0.29	1.18	0.03	1.08	-0.26	BC 15
			Rechts	Min N	-16.35	1.48	-2.66	-0.14	-2.44	0.72	BC 8
				Max V_y	-16.35	1.48	-2.66	-0.14	-2.44	0.72	BC 8
				Min V_y	3.95	-0.29	1.18	0.03	1.08	-0.26	BC 15
				Max V_z	3.09	-0.24	1.18	0.02	1.08	-0.30	BC 14
				Min V_z	-15.91	1.45	-2.66	-0.13	-2.44	0.73	BC 9
				Max M_T	3.95	-0.29	1.18	0.03	1.08	-0.26	BC 15
				Min M_T	-16.35	1.48	-2.66	-0.14	-2.44	0.72	BC 8
				Max M_y	3.09	-0.24	1.18	0.02	1.08	-0.30	BC 14
				Min M_y	-16.35	1.48	-2.66	-0.14	-2.44	0.72	BC 8
				Max M_z	-15.91	1.45	-2.66	-0.13	-2.44	0.73	BC 9
				Min M_z	3.09	-0.24	1.18	0.02	1.08	-0.30	BC 14
			0.707	Max N	3.95	-0.29	1.13	0.03	1.11	-0.25	BC 15
			Links	Min N	-16.31	1.46	-2.55	-0.14	-2.51	0.67	BC 8
				Max V_y	-16.31	1.46	-2.55	-0.14	-2.51	0.67	BC 8
				Min V_y	3.95	-0.29	1.13	0.03	1.11	-0.25	BC 15
				Max V_z	3.09	-0.24	1.13	0.02	1.11	-0.29	BC 14
				Min V_z	-15.87	1.43	-2.55	-0.13	-2.51	0.69	BC 9
				Max M_T	3.95	-0.29	1.13	0.03	1.11	-0.25	BC 15
				Min M_T	-16.31	1.46	-2.55	-0.14	-2.51	0.67	BC 8
				Max M_y	3.09	-0.24	1.13	0.02	1.11	-0.29	BC 14
				Min M_y	-16.31	1.46	-2.55	-0.14	-2.51	0.67	BC 8
				Max M_z	-15.87	1.43	-2.55	-0.13	-2.51	0.69	BC 9
				Min M_z	3.09	-0.24	1.13	0.02	1.11	-0.29	BC 14
			0.707	Max N	3.95	-0.29	1.13	0.03	1.11	-0.25	BC 15
			Rechts	Min N	-16.31	1.46	-2.55	-0.14	-2.51	0.67	BC 8
				Max V_y	-16.31	1.46	-2.55	-0.14	-2.51	0.67	BC 8
				Min V_y	3.95	-0.29	1.13	0.03	1.11	-0.25	BC 15
				Max V_z	3.09	-0.24	1.13	0.02	1.11	-0.29	BC 14
				Min V_z	-15.87	1.43	-2.55	-0.13	-2.51	0.69	BC 9
				Max M_T	3.95	-0.29	1.13	0.03	1.11	-0.25	BC 15
				Min M_T	-16.31	1.46	-2.55	-0.14	-2.51	0.67	BC 8
				Max M_y	3.09	-0.24	1.13	0.02	1.11	-0.29	BC 14
				Min M_y	-16.31	1.46	-2.55	-0.14	-2.51	0.67	BC 8
				Max M_z	-15.87	1.43	-2.55	-0.13	-2.51	0.69	BC 9
				Min M_z	3.09	-0.24	1.13	0.02	1.11	-0.29	BC 14
			2.552	Max N	4.23	-0.28	-2.11	0.03	0.20	0.27	BC 15
			Links	Min N	-13.82	0.04	4.62	-0.13	-0.47	-0.74	BC 8
				Max V_y	-10.87	0.24	3.93	-0.11	-0.41	-0.61	BC 3
				Min V_y	3.22	-0.40	-2.09	0.02	0.23	0.30	BC 14
				Max V_z	-13.82	0.04	4.62	-0.13	-0.47	-0.74	BC 8
				Min V_z	2.79	-0.01	-2.15	0.02	0.14	0.02	BC 21
				Max M_T	4.23	-0.28	-2.11	0.03	0.20	0.27	BC 15
				Min M_T	-13.82	0.04	4.62	-0.13	-0.47	-0.74	BC 8
				Max M_y	3.22	-0.40	-2.09	0.02	0.23	0.30	BC 14
				Min M_y	-13.30	0.11	4.60	-0.13	-0.49	-0.76	BC 9
				Max M_z	3.22	-0.40	-2.09	0.02	0.23	0.30	BC 14
				Min M_z	-13.30	0.11	4.60	-0.13	-0.49	-0.76	BC 9
			2.552	Max N	4.23	-0.28	-2.11	0.03	0.20	0.27	BC 15
			Rechts	Min N	-13.82	0.04	4.62	-0.13	-0.47	-0.74	BC 8
				Max V_y	-10.87	0.24	3.93	-0.11	-0.41	-0.61	BC 3
				Min V_y	3.22	-0.40	-2.09	0.02	0.23	0.30	BC 14
				Max V_z	-13.82	0.04	4.62	-0.13	-0.47	-0.74	BC 8
				Min V_z	2.79	-0.01	-2.15	0.02	0.13	0.02	BC 21
				Max M_T	4.23	-0.28	-2.11	0.03	0.20	0.27	BC 15
				Min M_T	-13.82	0.04	4.62	-0.13	-0.47	-0.74	BC 8
				Max M_y	3.22	-0.40	-2.09	0.02	0.23	0.30	BC 14
				Min M_y	-13.30	0.11	4.60	-0.13	-0.49	-0.76	BC 9
				Max M_z	3.22	-0.40	-2.09	0.02	0.23	0.30	BC 14
				Min M_z	-13.30	0.11	4.60	-0.13	-0.49	-0.76	BC 9
			2.581	Max N	4.23	-0.28	-2.16	0.03	0.14	0.27	BC 15
			Links	Min N	-13.78	0.02	4.73	-0.13	-0.34	-0.74	BC 8
				Max V_y	-3.50	0.23	0.66	-0.03	-0.09	-0.26	BC 17
				Min V_y	3.22	-0.40	-2.14	0.02	0.17	0.31	BC 14
				Max V_z	-13.78	0.02	4.73	-0.13	-0.34	-0.74	BC 8
				Min V_z	2.79	-0.01	-2.20	0.02	0.07	0.02	BC 21
				Max M_T	4.23	-0.28	-2.16	0.03	0.14	0.27	BC 15
				Min M_T	-13.78	0.02	4.73	-0.13	-0.34	-0.74	BC 8
				Max M_y	3.22	-0.40	-2.14	0.02	0.17	0.31	BC 14
				Min M_y	-13.26	0.09	4.71	-0.13	-0.36	-0.76	BC 9
				Max M_z	3.22	-0.40	-2.14	0.02	0.17	0.31	BC 14
				Min M_z	-13.26	0.09	4.71	-0.13	-0.36	-0.76	BC 9
			2.581	Max N	4.23	-0.28	-2.16	0.03	0.14	0.27	BC 15
			Rechts	Min N	-13.78	0.02	4.73	-0.13	-0.34	-0.74	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
53	RC1			Max V_y	-3.50	0.23	0.66	-0.03	-0.09	-0.26	BC 17
				Min V_y	3.22	-0.40	-2.14	0.02	0.17	0.31	BC 14
				Max V_z	-13.78	0.02	4.73	-0.13	-0.34	-0.74	BC 8
				Min V_z	2.79	-0.01	-2.20	0.02	0.07	0.02	BC 21
				Max M_T	4.23	-0.28	-2.16	0.03	0.14	0.27	BC 15
				Min M_T	-13.78	0.02	4.73	-0.13	-0.34	-0.74	BC 8
				Max M_y	3.22	-0.40	-2.14	0.02	0.17	0.31	BC 14
				Min M_y	-13.26	0.09	4.71	-0.13	-0.36	-0.76	BC 9
				Max M_z	3.22	-0.40	-2.14	0.02	0.17	0.31	BC 14
				Min M_z	-13.26	0.09	4.71	-0.13	-0.36	-0.76	BC 9
			2.677	Max N	4.25	-0.28	-2.32	0.03	-0.08	0.30	BC 15
			Links	Min N	-13.66	-0.05	5.05	-0.13	0.13	-0.73	BC 8
				Max V_y	-3.47	0.23	0.71	-0.03	-0.02	-0.28	BC 17
				Min V_y	3.22	-0.41	-2.30	0.02	-0.04	0.35	BC 14
				Max V_z	-13.66	-0.05	5.05	-0.13	0.13	-0.73	BC 8
				Min V_z	2.81	-0.01	-2.36	0.02	-0.15	0.02	BC 21
				Max M_T	4.25	-0.28	-2.32	0.03	-0.08	0.30	BC 15
				Min M_T	-13.66	-0.05	5.05	-0.13	0.13	-0.73	BC 8
				Max M_y	-11.80	0.04	4.34	-0.11	0.14	-0.58	BC 2
				Min M_y	2.81	-0.01	-2.36	0.02	-0.15	0.02	BC 21
				Max M_z	3.22	-0.41	-2.30	0.02	-0.04	0.35	BC 14
				Min M_z	-13.14	0.02	5.03	-0.13	0.11	-0.76	BC 9
			2.677	Max N	4.25	-0.28	-2.32	0.03	-0.08	0.30	BC 15
			Rechts	Min N	-13.66	-0.05	5.05	-0.13	0.13	-0.73	BC 8
				Max V_y	-3.47	0.23	0.71	-0.03	-0.02	-0.28	BC 17
				Min V_y	3.22	-0.41	-2.30	0.02	-0.04	0.35	BC 14
				Max V_z	-13.66	-0.05	5.05	-0.13	0.13	-0.73	BC 8
				Min V_z	2.81	-0.01	-2.36	0.02	-0.15	0.02	BC 21
				Max M_T	4.25	-0.28	-2.32	0.03	-0.08	0.30	BC 15
				Min M_T	-13.66	-0.05	5.05	-0.13	0.13	-0.73	BC 8
				Max M_y	-11.80	0.04	4.34	-0.11	0.14	-0.58	BC 2
				Min M_y	2.81	-0.01	-2.36	0.02	-0.15	0.02	BC 21
				Max M_z	3.22	-0.41	-2.30	0.02	-0.04	0.35	BC 14
				Min M_z	-13.14	0.02	5.03	-0.13	0.11	-0.76	BC 9
			3.260	Max N	4.30	-0.29	-2.78	0.03	-1.61	0.47	BC 15
			Links	Min N	-13.36	-0.26	5.90	-0.13	3.41	-0.62	BC 8
				Max V_y	-3.40	0.20	0.88	-0.03	0.45	-0.40	BC 17
				Min V_y	3.25	-0.45	-2.74	0.02	-1.56	0.60	BC 14
				Max V_z	-13.36	-0.26	5.90	-0.13	3.41	-0.62	BC 8
				Min V_z	2.85	-0.02	-2.81	0.02	-1.70	0.03	BC 21
				Max M_T	4.30	-0.29	-2.78	0.03	-1.61	0.47	BC 15
				Min M_T	-13.36	-0.26	5.90	-0.13	3.41	-0.62	BC 8
				Max M_y	-13.36	-0.26	5.90	-0.13	3.41	-0.62	BC 8
				Min M_y	2.85	-0.02	-2.81	0.02	-1.70	0.03	BC 21
				Max M_z	3.25	-0.45	-2.74	0.02	-1.56	0.60	BC 14
				Min M_z	-12.83	-0.17	5.88	-0.13	3.38	-0.69	BC 9
		70	3.260	Max N	4.30	-0.29	-2.78	0.03	-1.61	0.47	BC 15
			Rechts	Min N	-13.36	-0.26	5.90	-0.13	3.41	-0.62	BC 8
				Max V_y	-3.40	0.20	0.88	-0.03	0.45	-0.40	BC 17
				Min V_y	3.25	-0.45	-2.74	0.02	-1.56	0.60	BC 14
				Max V_z	-13.36	-0.26	5.90	-0.13	3.41	-0.62	BC 8
				Min V_z	2.85	-0.02	-2.81	0.02	-1.70	0.03	BC 21
				Max M_T	4.30	-0.29	-2.78	0.03	-1.61	0.47	BC 15
				Min M_T	-13.36	-0.26	5.90	-0.13	3.41	-0.62	BC 8
				Max M_y	-13.36	-0.26	5.90	-0.13	3.41	-0.62	BC 8
				Min M_y	2.85	-0.02	-2.81	0.02	-1.70	0.03	BC 21
				Max M_z	3.25	-0.45	-2.74	0.02	-1.56	0.60	BC 14
				Min M_z	-12.83	-0.17	5.88	-0.13	3.38	-0.69	BC 9
54	RC1	182	0.000	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-4.89	1.66	-4.50	-0.04	0.01	1.65	BC 8
				Max V_y	-4.89	1.66	-4.50	-0.04	0.01	1.65	BC 8
				Min V_y	-0.61	-0.25	1.87	-0.00	0.00	-0.41	BC 15
				Max V_z	-0.75	-0.18	1.88	-0.02	0.00	-0.42	BC 14
				Min V_z	-4.83	1.62	-4.51	-0.04	0.01	1.66	BC 9
				Max M_T	-0.86	-0.17	-0.44	0.03	-0.00	-0.27	BC 23
				Min M_T	-4.85	1.65	-3.92	-0.05	0.01	1.62	BC 12
				Max M_y	-4.83	1.62	-4.51	-0.04	0.01	1.66	BC 9
				Min M_y	-0.86	-0.17	-0.44	0.03	-0.00	-0.27	BC 23
				Max M_z	-4.83	1.62	-4.51	-0.04	0.01	1.66	BC 9
				Min M_z	-0.75	-0.18	1.88	-0.02	0.00	-0.42	BC 14
			0.000	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-4.89	1.66	-4.50	-0.04	0.01	1.65	BC 8
				Max V_y	-4.89	1.66	-4.50	-0.04	0.01	1.65	BC 8
				Min V_y	-0.61	-0.25	1.87	-0.00	0.00	-0.41	BC 15
				Max V_z	-0.75	-0.18	1.88	-0.02	0.00	-0.42	BC 14
				Min V_z	-4.83	1.62	-4.51	-0.04	0.01	1.66	BC 9
				Max M_T	-0.86	-0.17	-0.44	0.03	-0.00	-0.27	BC 23
				Min M_T	-4.85	1.65	-3.92	-0.05	0.01	1.62	BC 12
				Max M_y	-4.83	1.62	-4.51	-0.04	0.01	1.66	BC 9
				Min M_y	-0.86	-0.17	-0.44	0.03	-0.00	-0.27	BC 23
				Max M_z	-4.83	1.62	-4.51	-0.04	0.01	1.66	BC 9
				Min M_z	-0.75	-0.18	1.88	-0.02	0.00	-0.42	BC 14
			0.583	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-4.48	1.45	-3.32	-0.04	-2.36	0.71	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
54	RC1			Max V_y	-4.48	1.45	-3.32	-0.04	-2.36	0.71	BC 8
				Min V_y	-0.56	-0.26	1.42	-0.00	1.01	-0.26	BC 15
				Max V_z	-0.72	-0.21	1.43	-0.02	1.01	-0.31	BC 14
				Min V_z	-4.40	1.43	-3.33	-0.03	-2.36	0.74	BC 9
				Max M_T	-0.81	-0.17	-0.32	0.03	-0.23	-0.17	BC 23
				Min M_T	-4.43	1.44	-2.88	-0.04	-2.05	0.69	BC 12
				Max M_y	-0.72	-0.21	1.43	-0.02	1.01	-0.31	BC 14
				Min M_y	-4.40	1.43	-3.33	-0.03	-2.36	0.74	BC 9
				Max M_z	-4.40	1.43	-3.33	-0.03	-2.36	0.74	BC 9
				Min M_z	-0.72	-0.21	1.43	-0.02	1.01	-0.31	BC 14
			0.583	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-4.48	1.45	-3.32	-0.04	-2.36	0.71	BC 8
				Max V_y	-4.48	1.45	-3.32	-0.04	-2.36	0.71	BC 8
				Min V_y	-0.56	-0.26	1.42	-0.00	1.01	-0.26	BC 15
				Max V_z	-0.72	-0.21	1.43	-0.02	1.01	-0.31	BC 14
				Min V_z	-4.40	1.43	-3.33	-0.03	-2.36	0.74	BC 9
				Max M_T	-0.81	-0.17	-0.32	0.03	-0.23	-0.17	BC 23
				Min M_T	-4.43	1.44	-2.88	-0.04	-2.05	0.69	BC 12
				Max M_y	-0.72	-0.21	1.43	-0.02	1.01	-0.31	BC 14
				Min M_y	-4.40	1.43	-3.33	-0.03	-2.36	0.74	BC 9
				Max M_z	-4.40	1.43	-3.33	-0.03	-2.36	0.74	BC 9
				Min M_z	-0.72	-0.21	1.43	-0.02	1.01	-0.31	BC 14
			0.679	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-4.35	1.38	-2.94	-0.04	-2.66	0.57	BC 8
				Max V_y	-4.35	1.38	-2.94	-0.04	-2.66	0.57	BC 8
				Min V_y	-0.55	-0.25	1.26	-0.00	1.14	-0.23	BC 15
				Max V_z	-0.72	-0.22	1.27	-0.02	1.14	-0.29	BC 14
				Min V_z	-4.27	1.36	-2.95	-0.03	-2.66	0.60	BC 9
				Max M_T	-0.80	-0.17	-0.28	0.03	-0.26	-0.16	BC 23
				Min M_T	-4.30	1.36	-2.55	-0.04	-2.31	0.56	BC 12
				Max M_y	-0.72	-0.22	1.27	-0.02	1.14	-0.29	BC 14
				Min M_y	-4.27	1.36	-2.95	-0.03	-2.66	0.60	BC 9
				Max M_z	-4.27	1.36	-2.95	-0.03	-2.66	0.60	BC 9
				Min M_z	-0.72	-0.22	1.27	-0.02	1.14	-0.29	BC 14
			0.679	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-4.35	1.38	-2.94	-0.04	-2.66	0.57	BC 8
				Max V_y	-4.35	1.38	-2.94	-0.04	-2.66	0.57	BC 8
				Min V_y	-0.55	-0.25	1.26	-0.00	1.14	-0.23	BC 15
				Max V_z	-0.72	-0.22	1.27	-0.02	1.14	-0.29	BC 14
				Min V_z	-4.27	1.36	-2.95	-0.03	-2.66	0.60	BC 9
				Max M_T	-0.80	-0.17	-0.28	0.03	-0.26	-0.16	BC 23
				Min M_T	-4.30	1.36	-2.55	-0.04	-2.31	0.56	BC 12
				Max M_y	-0.72	-0.22	1.27	-0.02	1.14	-0.29	BC 14
				Min M_y	-4.27	1.36	-2.95	-0.03	-2.66	0.60	BC 9
				Max M_z	-4.27	1.36	-2.95	-0.03	-2.66	0.60	BC 9
				Min M_z	-0.72	-0.22	1.27	-0.02	1.14	-0.29	BC 14
			0.707	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-4.31	1.36	-2.83	-0.04	-2.74	0.54	BC 8
				Max V_y	-4.31	1.36	-2.83	-0.04	-2.74	0.54	BC 8
				Min V_y	-0.55	-0.25	1.21	-0.00	1.17	-0.23	BC 15
				Max V_z	-0.72	-0.22	1.22	-0.02	1.18	-0.28	BC 14
				Min V_z	-4.23	1.34	-2.83	-0.03	-2.74	0.56	BC 9
				Max M_T	-0.80	-0.17	-0.27	0.03	-0.27	-0.15	BC 23
				Min M_T	-4.26	1.34	-2.45	-0.04	-2.38	0.52	BC 12
				Max M_y	-0.72	-0.22	1.22	-0.02	1.18	-0.28	BC 14
				Min M_y	-4.23	1.34	-2.83	-0.03	-2.74	0.56	BC 9
				Max M_z	-4.23	1.34	-2.83	-0.03	-2.74	0.56	BC 9
				Min M_z	-0.72	-0.22	1.22	-0.02	1.18	-0.28	BC 14
			0.707	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-4.31	1.36	-2.83	-0.04	-2.74	0.54	BC 8
				Max V_y	-4.31	1.36	-2.83	-0.04	-2.74	0.54	BC 8
				Min V_y	-0.55	-0.25	1.21	-0.00	1.17	-0.23	BC 15
				Max V_z	-0.72	-0.22	1.22	-0.02	1.18	-0.28	BC 14
				Min V_z	-4.23	1.34	-2.83	-0.03	-2.74	0.56	BC 9
				Max M_T	-0.80	-0.17	-0.27	0.03	-0.27	-0.15	BC 23
				Min M_T	-4.26	1.34	-2.45	-0.04	-2.38	0.52	BC 12
				Max M_y	-0.72	-0.22	1.22	-0.02	1.18	-0.28	BC 14
				Min M_y	-4.23	1.34	-2.83	-0.03	-2.74	0.56	BC 9
				Max M_z	-4.23	1.34	-2.83	-0.03	-2.74	0.56	BC 9
				Min M_z	-0.72	-0.22	1.22	-0.02	1.18	-0.28	BC 14
			2.552	Max N	0.02	0.02	-2.10	-0.00	0.28	-0.02	BC 21
			Links	Min N	-1.63	-0.13	4.63	-0.03	-0.97	-0.58	BC 8
				Max V_y	-0.42	0.19	0.60	-0.00	-0.21	-0.21	BC 17
				Min V_y	-0.59	-0.39	-2.03	-0.02	0.43	0.28	BC 14
				Max V_z	-1.63	-0.13	4.63	-0.03	-0.97	-0.58	BC 8
				Min V_z	0.02	0.02	-2.10	-0.00	0.28	-0.02	BC 21
				Max M_T	-0.52	-0.15	0.41	0.03	-0.14	0.14	BC 23
				Min M_T	-1.36	-0.11	2.69	-0.03	-0.52	-0.38	BC 6
				Max M_y	-0.59	-0.39	-2.03	-0.02	0.43	0.28	BC 14
				Min M_y	-1.47	-0.05	4.61	-0.02	-0.99	-0.61	BC 9
				Max M_z	-0.59	-0.39	-2.03	-0.02	0.43	0.28	BC 14
				Min M_z	-1.47	-0.05	4.61	-0.02	-0.99	-0.61	BC 9
			2.552	Max N	0.02	0.02	-2.10	-0.00	0.27	-0.02	BC 21
			Rechts	Min N	-1.63	-0.13	4.63	-0.03	-0.97	-0.58	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
54	RC1			Max V_y	-0.42	0.19	0.60	-0.00	-0.21	-0.21	BC 17
				Min V_y	-0.59	-0.39	-2.03	-0.02	0.43	0.28	BC 14
				Max V_z	-1.63	-0.13	4.63	-0.03	-0.97	-0.58	BC 8
				Min V_z	0.02	0.02	-2.10	-0.00	0.27	-0.02	BC 21
				Max M_T	-0.52	-0.15	0.41	0.03	-0.14	0.14	BC 23
				Min M_T	-1.36	-0.11	2.69	-0.03	-0.52	-0.38	BC 6
				Max M_y	-0.59	-0.39	-2.03	-0.02	0.43	0.28	BC 14
				Min M_y	-1.47	-0.05	4.61	-0.02	-0.99	-0.61	BC 9
				Max M_z	-0.59	-0.39	-2.03	-0.02	0.43	0.28	BC 14
				Min M_z	-1.47	-0.05	4.61	-0.02	-0.99	-0.61	BC 9
			2.581	Max N	0.02	0.02	-2.15	-0.00	0.21	-0.02	BC 21
			Links	Min N	-1.59	-0.15	4.74	-0.03	-0.83	-0.58	BC 8
				Max V_y	-0.41	0.19	0.61	-0.00	-0.19	-0.21	BC 17
				Min V_y	-0.59	-0.39	-2.07	-0.02	0.38	0.29	BC 14
				Max V_z	-1.59	-0.15	4.74	-0.03	-0.83	-0.58	BC 8
				Min V_z	0.02	0.02	-2.15	-0.00	0.21	-0.02	BC 21
				Max M_T	-0.51	-0.15	0.42	0.03	-0.13	0.15	BC 23
				Min M_T	-1.34	-0.12	2.76	-0.03	-0.44	-0.37	BC 6
				Max M_y	-0.59	-0.39	-2.07	-0.02	0.38	0.29	BC 14
				Min M_y	-1.42	-0.07	4.72	-0.02	-0.86	-0.61	BC 9
				Max M_z	-0.59	-0.39	-2.07	-0.02	0.38	0.29	BC 14
				Min M_z	-1.42	-0.07	4.72	-0.02	-0.86	-0.61	BC 9
			2.581	Max N	0.02	0.02	-2.15	-0.00	0.21	-0.02	BC 21
			Rechts	Min N	-1.59	-0.15	4.74	-0.03	-0.83	-0.58	BC 8
				Max V_y	-0.41	0.19	0.61	-0.00	-0.19	-0.21	BC 17
				Min V_y	-0.59	-0.39	-2.07	-0.02	0.38	0.29	BC 14
				Max V_z	-1.59	-0.15	4.74	-0.03	-0.83	-0.58	BC 8
				Min V_z	0.02	0.02	-2.15	-0.00	0.21	-0.02	BC 21
				Max M_T	-0.51	-0.15	0.42	0.03	-0.13	0.15	BC 23
				Min M_T	-1.34	-0.12	2.76	-0.03	-0.44	-0.37	BC 6
				Max M_y	-0.59	-0.39	-2.07	-0.02	0.38	0.29	BC 14
				Min M_y	-1.42	-0.07	4.72	-0.02	-0.86	-0.61	BC 9
				Max M_z	-0.59	-0.39	-2.07	-0.02	0.38	0.29	BC 14
				Min M_z	-1.42	-0.07	4.72	-0.02	-0.86	-0.61	BC 9
			2.677	Max N	0.03	0.02	-2.31	-0.00	-0.00	-0.02	BC 21
			Links	Min N	-1.46	-0.22	5.09	-0.03	-0.36	-0.56	BC 8
				Max V_y	-0.39	0.19	0.66	-0.00	-0.13	-0.23	BC 17
				Min V_y	-0.58	-0.40	-2.23	-0.02	0.17	0.33	BC 14
				Max V_z	-1.46	-0.22	5.09	-0.03	-0.36	-0.56	BC 8
				Min V_z	0.03	0.02	-2.31	-0.00	-0.00	-0.02	BC 21
				Max M_T	-0.50	-0.15	0.45	0.03	-0.09	0.16	BC 23
				Min M_T	-1.26	-0.17	2.96	-0.03	-0.17	-0.36	BC 6
				Max M_y	-0.58	-0.40	-2.23	-0.02	0.17	0.33	BC 14
				Min M_y	-1.29	-0.14	5.07	-0.02	-0.39	-0.60	BC 9
				Max M_z	-0.58	-0.40	-2.23	-0.02	0.17	0.33	BC 14
				Min M_z	-1.29	-0.14	5.07	-0.02	-0.39	-0.60	BC 9
			2.677	Max N	0.03	0.02	-2.31	-0.00	-0.00	-0.02	BC 21
			Rechts	Min N	-1.46	-0.22	5.09	-0.03	-0.36	-0.56	BC 8
				Max V_y	-0.39	0.19	0.66	-0.00	-0.13	-0.23	BC 17
				Min V_y	-0.58	-0.40	-2.23	-0.02	0.17	0.33	BC 14
				Max V_z	-1.46	-0.22	5.09	-0.03	-0.36	-0.56	BC 8
				Min V_z	0.03	0.02	-2.31	-0.00	-0.00	-0.02	BC 21
				Max M_T	-0.50	-0.15	0.45	0.03	-0.09	0.16	BC 23
				Min M_T	-1.26	-0.17	2.96	-0.03	-0.17	-0.36	BC 6
				Max M_y	-0.58	-0.40	-2.23	-0.02	0.17	0.33	BC 14
				Min M_y	-1.29	-0.14	5.07	-0.02	-0.39	-0.60	BC 9
				Max M_z	-0.58	-0.40	-2.23	-0.02	0.17	0.33	BC 14
				Min M_z	-1.29	-0.14	5.07	-0.02	-0.39	-0.60	BC 9
			3.260	Max N	0.08	0.02	-2.76	-0.00	-1.53	-0.03	BC 21
			Links	Min N	-1.17	-0.23	5.15	-0.02	2.56	-0.30	BC 2
				Max V_y	-0.32	0.17	0.84	-0.00	0.32	-0.33	BC 17
				Min V_y	-1.07	-0.44	5.21	-0.03	2.58	-0.31	BC 12
				Max V_z	-1.13	-0.40	6.03	-0.02	2.97	-0.35	BC 8
				Min V_z	0.08	0.02	-2.76	-0.00	-1.53	-0.03	BC 21
				Max M_T	-0.45	-0.15	0.57	0.03	0.22	0.25	BC 23
				Min M_T	-1.04	-0.30	3.51	-0.03	1.77	-0.21	BC 6
				Max M_y	-1.13	-0.40	6.03	-0.02	2.97	-0.35	BC 8
				Min M_y	0.08	0.02	-2.76	-0.00	-1.53	-0.03	BC 21
				Max M_z	-0.56	-0.42	-2.68	-0.02	-1.31	0.57	BC 14
				Min M_z	-0.81	-0.04	5.10	-0.01	2.48	-0.47	BC 3
		69	3.260	Max N	0.08	0.02	-2.76	-0.00	-1.53	-0.03	BC 21
			Rechts	Min N	-1.17	-0.23	5.15	-0.02	2.56	-0.30	BC 2
				Max V_y	-0.32	0.17	0.84	-0.00	0.32	-0.33	BC 17
				Min V_y	-1.07	-0.44	5.21	-0.03	2.58	-0.31	BC 12
				Max V_z	-1.13	-0.40	6.03	-0.02	2.98	-0.35	BC 8
				Min V_z	0.08	0.02	-2.76	-0.00	-1.53	-0.03	BC 21
				Max M_T	-0.45	-0.15	0.57	0.03	0.22	0.25	BC 23
				Min M_T	-1.04	-0.30	3.51	-0.03	1.77	-0.21	BC 6
				Max M_y	-1.13	-0.40	6.03	-0.02	2.98	-0.35	BC 8
				Min M_y	0.08	0.02	-2.76	-0.00	-1.53	-0.03	BC 21
				Max M_z	-0.56	-0.42	-2.68	-0.02	-1.31	0.57	BC 14
				Min M_z	-0.81	-0.04	5.10	-0.01	2.48	-0.47	BC 3
55	RC1	180	0.000	Max N	1.27	-0.10	1.88	-0.03	0.00	-0.29	BC 14
			Links	Min N	-5.92	1.50	-4.22	0.03	0.00	1.36	BC 11

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
55	RC1			Max V_y	-5.16	1.57	-4.19	0.00	0.00	1.39	BC 12
				Min V_y	-0.75	-0.23	-0.41	0.09	-0.00	-0.37	BC 23
				Max V_z	1.27	-0.10	1.88	-0.03	0.00	-0.29	BC 14
				Min V_z	-5.78	1.50	-4.78	0.03	0.00	1.36	BC 9
				Max M_T	-0.75	-0.23	-0.41	0.09	-0.00	-0.37	BC 23
				Min M_T	0.55	0.30	-0.62	-0.04	-0.00	0.29	BC 18
				Max M_y	-5.78	1.50	-4.78	0.03	0.00	1.36	BC 9
				Min M_y	-0.75	-0.23	-0.41	0.09	-0.00	-0.37	BC 23
				Max M_z	-5.16	1.57	-4.19	0.00	0.00	1.39	BC 12
				Min M_z	-0.75	-0.23	-0.41	0.09	-0.00	-0.37	BC 23
			0.000	Max N	1.27	-0.10	1.88	-0.03	0.00	-0.29	BC 14
			Rechts	Min N	-5.92	1.50	-4.22	0.03	0.00	1.36	BC 11
				Max V_y	-5.16	1.57	-4.19	0.00	0.00	1.39	BC 12
				Min V_y	-0.75	-0.23	-0.41	0.09	-0.00	-0.37	BC 23
				Max V_z	1.27	-0.10	1.88	-0.03	0.00	-0.29	BC 14
				Min V_z	-5.78	1.50	-4.78	0.03	0.00	1.36	BC 9
				Max M_T	-0.75	-0.23	-0.41	0.09	-0.00	-0.37	BC 23
				Min M_T	0.55	0.30	-0.62	-0.04	-0.00	0.29	BC 18
				Max M_y	-5.78	1.50	-4.78	0.03	0.00	1.36	BC 9
				Min M_y	-0.75	-0.23	-0.41	0.09	-0.00	-0.37	BC 23
				Max M_z	-5.16	1.57	-4.19	0.00	0.00	1.39	BC 12
				Min M_z	-0.75	-0.23	-0.41	0.09	-0.00	-0.37	BC 23
			0.583	Max N	1.29	-0.13	1.44	-0.03	1.01	-0.22	BC 14
			Links	Min N	-5.46	1.29	-3.11	0.03	-2.21	0.52	BC 11
				Max V_y	-4.71	1.34	-3.08	0.01	-2.20	0.52	BC 12
				Min V_y	-0.70	-0.23	-0.28	0.09	-0.21	-0.24	BC 23
				Max V_z	1.29	-0.13	1.44	-0.03	1.01	-0.22	BC 14
				Min V_z	-5.34	1.29	-3.53	0.04	-2.51	0.52	BC 9
				Max M_T	-0.70	-0.23	-0.28	0.09	-0.21	-0.24	BC 23
				Min M_T	0.60	0.25	-0.44	-0.03	-0.32	0.13	BC 18
				Max M_y	1.29	-0.13	1.44	-0.03	1.01	-0.22	BC 14
				Min M_y	-5.34	1.29	-3.53	0.04	-2.51	0.52	BC 9
				Max M_z	-4.97	1.30	-3.10	0.01	-2.20	0.53	BC 13
				Min M_z	-0.20	-0.16	-0.27	0.08	-0.20	-0.26	BC 22
			0.583	Max N	1.29	-0.13	1.44	-0.03	1.01	-0.22	BC 14
			Rechts	Min N	-5.46	1.29	-3.11	0.03	-2.21	0.52	BC 11
				Max V_y	-4.71	1.34	-3.08	0.01	-2.20	0.52	BC 12
				Min V_y	-0.70	-0.23	-0.28	0.09	-0.21	-0.24	BC 23
				Max V_z	1.29	-0.13	1.44	-0.03	1.01	-0.22	BC 14
				Min V_z	-5.34	1.29	-3.53	0.04	-2.51	0.52	BC 9
				Max M_T	-0.70	-0.23	-0.28	0.09	-0.21	-0.24	BC 23
				Min M_T	0.60	0.25	-0.44	-0.03	-0.32	0.13	BC 18
				Max M_y	1.29	-0.13	1.44	-0.03	1.01	-0.22	BC 14
				Min M_y	-5.34	1.29	-3.53	0.04	-2.51	0.52	BC 9
				Max M_z	-4.97	1.30	-3.10	0.01	-2.20	0.53	BC 13
				Min M_z	-0.20	-0.16	-0.27	0.08	-0.20	-0.26	BC 22
			0.679	Max N	1.30	-0.14	1.28	-0.03	1.14	-0.21	BC 14
			Links	Min N	-5.32	1.21	-2.76	0.03	-2.49	0.40	BC 11
				Max V_y	-4.57	1.26	-2.73	0.01	-2.48	0.39	BC 12
				Min V_y	-0.69	-0.23	-0.25	0.09	-0.24	-0.21	BC 23
				Max V_z	1.30	-0.14	1.28	-0.03	1.14	-0.21	BC 14
				Min V_z	-5.19	1.21	-3.13	0.04	-2.83	0.40	BC 9
				Max M_T	-0.69	-0.23	-0.25	0.09	-0.24	-0.21	BC 23
				Min M_T	0.61	0.24	-0.38	-0.03	-0.36	0.11	BC 18
				Max M_y	1.30	-0.14	1.28	-0.03	1.14	-0.21	BC 14
				Min M_y	-5.19	1.21	-3.13	0.04	-2.83	0.40	BC 9
				Max M_z	-4.82	1.23	-2.74	0.01	-2.48	0.41	BC 13
				Min M_z	-0.19	-0.17	-0.23	0.08	-0.23	-0.24	BC 22
			0.679	Max N	1.30	-0.14	1.28	-0.03	1.14	-0.21	BC 14
			Rechts	Min N	-5.32	1.21	-2.76	0.03	-2.49	0.40	BC 11
				Max V_y	-4.57	1.26	-2.73	0.01	-2.48	0.39	BC 12
				Min V_y	-0.69	-0.23	-0.25	0.09	-0.24	-0.21	BC 23
				Max V_z	1.30	-0.14	1.28	-0.03	1.14	-0.21	BC 14
				Min V_z	-5.19	1.21	-3.13	0.04	-2.83	0.40	BC 9
				Max M_T	-0.69	-0.23	-0.25	0.09	-0.24	-0.21	BC 23
				Min M_T	0.61	0.24	-0.38	-0.03	-0.36	0.11	BC 18
				Max M_y	1.30	-0.14	1.28	-0.03	1.14	-0.21	BC 14
				Min M_y	-5.19	1.21	-3.13	0.04	-2.83	0.40	BC 9
				Max M_z	-4.82	1.23	-2.74	0.01	-2.48	0.41	BC 13
				Min M_z	-0.19	-0.17	-0.23	0.08	-0.23	-0.24	BC 22
			0.707	Max N	1.30	-0.14	1.23	-0.03	1.18	-0.20	BC 14
			Links	Min N	-5.27	1.19	-2.65	0.03	-2.57	0.36	BC 11
				Max V_y	-4.53	1.23	-2.62	0.01	-2.55	0.36	BC 12
				Min V_y	-0.68	-0.23	-0.24	0.09	-0.24	-0.21	BC 23
				Max V_z	1.30	-0.14	1.23	-0.03	1.18	-0.20	BC 14
				Min V_z	-5.15	1.19	-3.00	0.04	-2.91	0.36	BC 9
				Max M_T	-0.68	-0.23	-0.24	0.09	-0.24	-0.21	BC 23
				Min M_T	0.62	0.24	-0.37	-0.03	-0.37	0.10	BC 18
				Max M_y	1.30	-0.14	1.23	-0.03	1.18	-0.20	BC 14
				Min M_y	-5.15	1.19	-3.00	0.04	-2.91	0.36	BC 9
				Max M_z	-4.78	1.20	-2.63	0.01	-2.56	0.37	BC 13
				Min M_z	-0.19	-0.17	-0.22	0.08	-0.23	-0.24	BC 22
			0.707	Max N	1.30	-0.14	1.23	-0.03	1.18	-0.20	BC 14
			Rechts	Min N	-5.27	1.19	-2.65	0.03	-2.57	0.36	BC 11

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
55	RC1			Max V_y	-4.53	1.23	-2.62	0.01	-2.55	0.36	BC 12
				Min V_y	-0.68	-0.23	-0.24	0.09	-0.24	-0.21	BC 23
				Max V_z	1.30	-0.14	1.23	-0.03	1.18	-0.20	BC 14
				Min V_z	-5.15	1.19	-3.00	0.04	-2.91	0.36	BC 9
				Max M_T	-0.68	-0.23	-0.24	0.09	-0.24	-0.21	BC 23
				Min M_T	0.62	0.24	-0.37	-0.03	-0.37	0.10	BC 18
				Max M_y	1.30	-0.14	1.23	-0.03	1.18	-0.20	BC 14
				Min M_y	-5.15	1.19	-3.00	0.04	-2.91	0.36	BC 9
				Max M_z	-4.78	1.20	-2.63	0.01	-2.56	0.37	BC 13
				Min M_z	-0.19	-0.17	-0.22	0.08	-0.23	-0.24	BC 22
			2.552	Max N	1.42	-0.30	-2.00	-0.03	0.46	0.20	BC 14
			Links	Min N	-2.30	-0.33	4.29	0.04	-0.94	-0.41	BC 11
				Max V_y	0.54	0.11	0.61	-0.02	-0.18	-0.14	BC 19
				Min V_y	-2.13	-0.39	4.31	0.04	-0.91	-0.39	BC 10
				Max V_z	-2.02	-0.38	4.94	0.04	-0.99	-0.40	BC 8
				Min V_z	-0.35	-0.01	-2.12	-0.02	0.23	0.01	BC 21
				Max M_T	-0.41	-0.21	0.44	0.09	-0.06	0.20	BC 23
				Min M_T	0.88	-0.01	0.65	-0.03	-0.11	-0.11	BC 18
				Max M_y	1.42	-0.30	-2.00	-0.03	0.46	0.20	BC 14
				Min M_y	-2.19	-0.32	4.92	0.05	-1.03	-0.41	BC 9
				Max M_z	-0.06	-0.33	0.48	0.08	0.01	0.22	BC 22
				Min M_z	-2.19	-0.32	4.92	0.05	-1.03	-0.41	BC 9
			2.552	Max N	1.42	-0.30	-2.00	-0.03	0.46	0.20	BC 14
			Rechts	Min N	-2.30	-0.33	4.29	0.04	-0.94	-0.41	BC 11
				Max V_y	0.54	0.11	0.61	-0.02	-0.18	-0.14	BC 19
				Min V_y	-2.13	-0.39	4.31	0.04	-0.91	-0.39	BC 10
				Max V_z	-2.02	-0.38	4.94	0.04	-0.99	-0.40	BC 8
				Min V_z	-0.35	-0.01	-2.12	-0.02	0.23	0.01	BC 21
				Max M_T	-0.41	-0.21	0.44	0.09	-0.06	0.20	BC 23
				Min M_T	0.88	-0.01	0.65	-0.03	-0.11	-0.11	BC 18
				Max M_y	1.42	-0.30	-2.00	-0.03	0.46	0.20	BC 14
				Min M_y	-2.19	-0.32	4.92	0.05	-1.03	-0.41	BC 9
				Max M_z	-0.06	-0.33	0.48	0.08	0.01	0.22	BC 22
				Min M_z	-2.19	-0.32	4.92	0.05	-1.03	-0.41	BC 9
			2.581	Max N	1.43	-0.30	-2.05	-0.03	0.40	0.21	BC 14
			Links	Min N	-2.26	-0.35	4.39	0.04	-0.82	-0.40	BC 11
				Max V_y	0.55	0.11	0.62	-0.02	-0.16	-0.14	BC 19
				Min V_y	-2.09	-0.42	4.41	0.04	-0.78	-0.38	BC 10
				Max V_z	-1.97	-0.41	5.06	0.04	-0.85	-0.39	BC 8
				Min V_z	-0.35	-0.01	-2.17	-0.02	0.17	0.01	BC 21
				Max M_T	-0.40	-0.21	0.45	0.09	-0.05	0.20	BC 23
				Min M_T	0.88	-0.01	0.67	-0.03	-0.09	-0.11	BC 18
				Max M_y	1.43	-0.30	-2.05	-0.03	0.40	0.21	BC 14
				Min M_y	-2.14	-0.34	5.04	0.05	-0.89	-0.40	BC 9
				Max M_z	-0.06	-0.33	0.49	0.08	0.02	0.23	BC 22
				Min M_z	-2.14	-0.34	5.04	0.05	-0.89	-0.40	BC 9
			2.581	Max N	1.43	-0.30	-2.05	-0.03	0.40	0.21	BC 14
			Rechts	Min N	-2.26	-0.35	4.39	0.04	-0.82	-0.40	BC 11
				Max V_y	0.55	0.11	0.62	-0.02	-0.16	-0.14	BC 19
				Min V_y	-2.09	-0.42	4.41	0.04	-0.78	-0.38	BC 10
				Max V_z	-1.97	-0.41	5.06	0.04	-0.85	-0.39	BC 8
				Min V_z	-0.35	-0.01	-2.17	-0.02	0.17	0.01	BC 21
				Max M_T	-0.40	-0.21	0.45	0.09	-0.05	0.20	BC 23
				Min M_T	0.88	-0.01	0.67	-0.03	-0.09	-0.11	BC 18
				Max M_y	1.43	-0.30	-2.05	-0.03	0.40	0.21	BC 14
				Min M_y	-2.14	-0.34	5.04	0.05	-0.89	-0.40	BC 9
				Max M_z	-0.06	-0.33	0.49	0.08	0.02	0.23	BC 22
				Min M_z	-2.14	-0.34	5.04	0.05	-0.89	-0.40	BC 9
			2.677	Max N	1.43	-0.31	-2.21	-0.03	0.20	0.24	BC 14
			Links	Min N	-2.12	-0.42	4.71	0.04	-0.38	-0.36	BC 11
				Max V_y	0.57	0.11	0.67	-0.02	-0.10	-0.15	BC 19
				Min V_y	-1.95	-0.49	4.73	0.04	-0.34	-0.34	BC 10
				Max V_z	-1.83	-0.48	5.43	0.04	-0.35	-0.34	BC 8
				Min V_z	-0.33	-0.01	-2.33	-0.02	-0.05	0.01	BC 21
				Max M_T	-0.39	-0.21	0.48	0.09	-0.00	0.22	BC 23
				Min M_T	0.90	-0.02	0.72	-0.03	-0.02	-0.11	BC 18
				Max M_y	1.43	-0.31	-2.21	-0.03	0.20	0.24	BC 14
				Min M_y	-2.00	-0.41	5.41	0.05	-0.38	-0.37	BC 9
				Max M_z	-0.06	-0.34	0.53	0.08	0.07	0.27	BC 22
				Min M_z	-1.62	-0.42	4.72	0.02	-0.35	-0.37	BC 13
			2.677	Max N	1.43	-0.31	-2.21	-0.03	0.20	0.24	BC 14
			Rechts	Min N	-2.12	-0.42	4.71	0.04	-0.38	-0.36	BC 11
				Max V_y	0.57	0.11	0.67	-0.02	-0.10	-0.15	BC 19
				Min V_y	-1.95	-0.49	4.73	0.04	-0.34	-0.34	BC 10
				Max V_z	-1.83	-0.48	5.43	0.04	-0.35	-0.34	BC 8
				Min V_z	-0.33	-0.01	-2.33	-0.02	-0.05	0.01	BC 21
				Max M_T	-0.39	-0.21	0.48	0.09	-0.00	0.23	BC 23
				Min M_T	0.90	-0.02	0.72	-0.03	-0.02	-0.11	BC 18
				Max M_y	1.43	-0.31	-2.21	-0.03	0.20	0.24	BC 14
				Min M_y	-2.00	-0.41	5.41	0.05	-0.38	-0.37	BC 9
				Max M_z	-0.06	-0.34	0.53	0.08	0.07	0.27	BC 22
				Min M_z	-1.62	-0.42	4.72	0.02	-0.35	-0.37	BC 13
			3.260	Max N	1.46	-0.34	-2.66	-0.03	-1.27	0.44	BC 14
			Links	Min N	-1.75	-0.61	5.57	0.04	2.71	-0.03	BC 11

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
55	RC1			Max V_y	0.65	0.09	0.85	-0.02	0.36	-0.21	BC 19
				Min V_y	-1.59	-0.69	5.59	0.04	2.76	0.04	BC 10
				Max V_z	-1.48	-0.68	6.43	0.05	3.21	0.03	BC 8
				Min V_z	-0.28	-0.01	-2.78	-0.02	-1.58	0.02	BC 21
				Max M_T	-0.34	-0.21	0.60	0.09	0.32	0.35	BC 23
				Min M_T	1.46	-0.34	-2.66	-0.03	-1.27	0.44	BC 14
				Max M_y	-1.48	-0.68	6.43	0.05	3.21	0.03	BC 8
				Min M_y	-0.28	-0.01	-2.78	-0.02	-1.58	0.02	BC 21
				Max M_z	-0.03	-0.37	0.65	0.08	0.42	0.48	BC 22
				Min M_z	0.65	0.09	0.85	-0.02	0.36	-0.21	BC 19
		68	3.260	Max N	1.46	-0.34	-2.66	-0.03	-1.27	0.44	BC 14
			Rechts	Min N	-1.75	-0.61	5.57	0.04	2.71	-0.03	BC 11
				Max V_y	0.65	0.09	0.85	-0.02	0.36	-0.21	BC 19
				Min V_y	-1.59	-0.69	5.59	0.04	2.76	0.04	BC 10
				Max V_z	-1.48	-0.68	6.43	0.05	3.21	0.03	BC 8
				Min V_z	-0.28	-0.01	-2.78	-0.02	-1.58	0.02	BC 21
				Max M_T	-0.34	-0.21	0.60	0.09	0.32	0.35	BC 23
				Min M_T	1.46	-0.34	-2.66	-0.03	-1.27	0.44	BC 14
				Max M_y	-1.48	-0.68	6.43	0.05	3.21	0.03	BC 8
				Min M_y	-0.28	-0.01	-2.78	-0.02	-1.58	0.02	BC 21
				Max M_z	-0.03	-0.37	0.65	0.08	0.42	0.48	BC 22
				Min M_z	0.65	0.09	0.85	-0.02	0.36	-0.21	BC 19
56	RC1	166	0.000	Max N	1.82	0.11	-1.86	0.11	0.00	0.08	BC 22
			Links	Min N	-5.83	1.69	4.18	-0.02	-0.00	1.54	BC 11
				Max V_y	-5.69	1.69	4.75	-0.03	-0.00	1.54	BC 9
				Min V_y	1.27	-0.10	-1.88	0.03	-0.00	-0.29	BC 14
				Max V_z	-5.52	1.55	4.77	-0.03	-0.00	1.38	BC 8
				Min V_z	0.93	0.16	-1.92	0.02	0.00	0.04	BC 15
				Max M_T	1.82	0.11	-1.86	0.11	0.00	0.08	BC 22
				Min M_T	-4.00	1.20	3.85	-0.07	-0.00	1.08	BC 7
				Max M_y	1.48	0.38	-1.91	0.10	0.00	0.41	BC 23
				Min M_y	-5.64	1.49	4.77	-0.05	-0.01	1.29	BC 12
				Max M_z	-5.69	1.69	4.75	-0.03	-0.00	1.54	BC 9
				Min M_z	1.27	-0.10	-1.88	0.03	-0.00	-0.29	BC 14
			0.000	Max N	1.82	0.11	-1.86	0.11	0.00	0.08	BC 22
			Rechts	Min N	-5.83	1.69	4.18	-0.02	-0.00	1.54	BC 11
				Max V_y	-5.69	1.69	4.75	-0.03	-0.00	1.54	BC 9
				Min V_y	1.27	-0.10	-1.88	0.03	-0.00	-0.29	BC 14
				Max V_z	-5.52	1.55	4.77	-0.03	-0.00	1.38	BC 8
				Min V_z	0.93	0.16	-1.92	0.02	0.00	0.04	BC 15
				Max M_T	1.82	0.11	-1.86	0.11	0.00	0.08	BC 22
				Min M_T	-4.00	1.20	3.85	-0.07	-0.00	1.08	BC 7
				Max M_y	1.48	0.38	-1.91	0.10	0.00	0.41	BC 23
				Min M_y	-5.64	1.49	4.77	-0.05	-0.01	1.29	BC 12
				Max M_z	-5.69	1.69	4.75	-0.03	-0.00	1.54	BC 9
				Min M_z	1.27	-0.10	-1.88	0.03	-0.00	-0.29	BC 14
			0.583	Max N	1.85	0.09	-1.42	0.11	-1.00	0.01	BC 22
			Links	Min N	-5.37	1.45	3.09	-0.03	2.20	0.60	BC 11
				Max V_y	-5.25	1.45	3.50	-0.03	2.49	0.60	BC 9
				Min V_y	1.29	-0.13	-1.44	0.03	-1.01	-0.22	BC 14
				Max V_z	-5.08	1.33	3.52	-0.03	2.50	0.51	BC 8
				Min V_z	0.97	0.11	-1.47	0.03	-1.04	-0.04	BC 15
				Max M_T	1.85	0.09	-1.42	0.11	-1.00	0.01	BC 22
				Min M_T	-3.71	1.02	2.85	-0.07	2.02	0.41	BC 7
				Max M_y	-5.08	1.33	3.52	-0.03	2.50	0.51	BC 8
				Min M_y	0.97	0.11	-1.47	0.03	-1.04	-0.04	BC 15
				Max M_z	-5.25	1.45	3.50	-0.03	2.49	0.60	BC 9
				Min M_z	1.29	-0.13	-1.44	0.03	-1.01	-0.22	BC 14
			0.583	Max N	1.85	0.09	-1.42	0.11	-1.00	0.01	BC 22
			Rechts	Min N	-5.37	1.45	3.09	-0.03	2.20	0.60	BC 11
				Max V_y	-5.25	1.45	3.50	-0.03	2.49	0.60	BC 9
				Min V_y	1.29	-0.13	-1.44	0.03	-1.01	-0.22	BC 14
				Max V_z	-5.08	1.33	3.52	-0.03	2.50	0.51	BC 8
				Min V_z	0.97	0.11	-1.47	0.03	-1.04	-0.04	BC 15
				Max M_T	1.85	0.09	-1.42	0.11	-1.00	0.01	BC 22
				Min M_T	-3.71	1.02	2.85	-0.07	2.02	0.41	BC 7
				Max M_y	-5.08	1.33	3.52	-0.03	2.50	0.51	BC 8
				Min M_y	0.97	0.11	-1.47	0.03	-1.04	-0.04	BC 15
				Max M_z	-5.25	1.45	3.50	-0.03	2.49	0.60	BC 9
				Min M_z	1.29	-0.13	-1.44	0.03	-1.01	-0.22	BC 14
			0.679	Max N	1.85	0.08	-1.26	0.11	-1.13	0.00	BC 22
			Links	Min N	-5.23	1.31	3.10	-0.05	2.81	0.41	BC 13
				Max V_y	-5.10	1.37	3.10	-0.03	2.81	0.46	BC 9
				Min V_y	1.30	-0.14	-1.28	0.03	-1.14	-0.21	BC 14
				Max V_z	-4.94	1.25	3.12	-0.03	2.82	0.39	BC 8
				Min V_z	0.99	0.10	-1.30	0.03	-1.17	-0.05	BC 15
				Max M_T	1.85	0.08	-1.26	0.11	-1.13	0.00	BC 22
				Min M_T	-3.61	0.96	2.52	-0.07	2.28	0.32	BC 7
				Max M_y	-4.94	1.25	3.12	-0.03	2.82	0.39	BC 8
				Min M_y	0.99	0.10	-1.30	0.03	-1.17	-0.05	BC 15
				Max M_z	-5.10	1.37	3.10	-0.03	2.81	0.46	BC 9
				Min M_z	1.30	-0.14	-1.28	0.03	-1.14	-0.21	BC 14
			0.679	Max N	1.85	0.08	-1.26	0.11	-1.13	0.00	BC 22
			Rechts	Min N	-5.23	1.31	3.10	-0.05	2.81	0.41	BC 13

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
56	RC1			Max V_y	-5.10	1.37	3.10	-0.03	2.81	0.46	BC 9
				Min V_y	1.30	-0.14	-1.28	0.03	-1.14	-0.21	BC 14
				Max V_z	-4.94	1.25	3.12	-0.03	2.82	0.39	BC 8
				Min V_z	0.99	0.10	-1.30	0.03	-1.17	-0.05	BC 15
				Max M_T	1.85	0.08	-1.26	0.11	-1.13	0.00	BC 22
				Min M_T	-3.61	0.96	2.52	-0.07	2.28	0.32	BC 7
				Max M_y	-4.94	1.25	3.12	-0.03	2.82	0.39	BC 8
				Min M_y	0.99	0.10	-1.30	0.03	-1.17	-0.05	BC 15
				Max M_z	-5.10	1.37	3.10	-0.03	2.81	0.46	BC 9
				Min M_z	1.30	-0.14	-1.28	0.03	-1.14	-0.21	BC 14
			0.707	Max N	1.85	0.08	-1.21	0.11	-1.16	0.00	BC 22
			Links	Min N	-5.18	1.28	2.98	-0.05	2.89	0.37	BC 13
				Max V_y	-5.06	1.34	2.98	-0.03	2.90	0.43	BC 9
				Min V_y	1.30	-0.14	-1.23	0.03	-1.18	-0.20	BC 14
				Max V_z	-4.90	1.22	2.99	-0.03	2.91	0.35	BC 8
				Min V_z	0.99	0.10	-1.25	0.03	-1.21	-0.06	BC 15
				Max M_T	1.85	0.08	-1.21	0.11	-1.16	0.00	BC 22
				Min M_T	-3.58	0.95	2.42	-0.07	2.35	0.29	BC 7
				Max M_y	-4.90	1.22	2.99	-0.03	2.91	0.35	BC 8
				Min M_y	0.99	0.10	-1.25	0.03	-1.21	-0.06	BC 15
				Max M_z	-5.06	1.34	2.98	-0.03	2.90	0.43	BC 9
				Min M_z	1.30	-0.14	-1.23	0.03	-1.18	-0.20	BC 14
			0.707	Max N	1.85	0.08	-1.21	0.11	-1.16	0.00	BC 22
			Rechts	Min N	-5.18	1.28	2.98	-0.05	2.89	0.37	BC 13
				Max V_y	-5.06	1.34	2.98	-0.03	2.90	0.43	BC 9
				Min V_y	1.30	-0.14	-1.23	0.03	-1.18	-0.20	BC 14
				Max V_z	-4.90	1.22	2.99	-0.03	2.91	0.35	BC 8
				Min V_z	0.99	0.10	-1.25	0.03	-1.21	-0.06	BC 15
				Max M_T	1.85	0.08	-1.21	0.11	-1.16	0.00	BC 22
				Min M_T	-3.58	0.95	2.42	-0.07	2.35	0.29	BC 7
				Max M_y	-4.90	1.22	2.99	-0.03	2.91	0.35	BC 8
				Min M_y	0.99	0.10	-1.25	0.03	-1.21	-0.06	BC 15
				Max M_z	-5.06	1.34	2.98	-0.03	2.90	0.43	BC 9
				Min M_z	1.30	-0.14	-1.23	0.03	-1.18	-0.20	BC 14
			2.552	Max N	1.98	-0.06	2.02	0.11	-0.41	-0.01	BC 22
			Links	Min N	-2.22	-0.39	-4.91	-0.06	0.99	-0.43	BC 13
				Max V_y	-0.27	0.06	-0.55	-0.01	0.19	-0.24	BC 17
				Min V_y	-2.14	-0.43	-4.95	-0.06	0.98	-0.35	BC 12
				Max V_z	-0.18	-0.03	2.15	0.02	-0.27	-0.11	BC 21
				Min V_z	-2.14	-0.43	-4.95	-0.06	0.98	-0.35	BC 12
				Max M_T	1.98	-0.06	2.02	0.11	-0.41	-0.01	BC 22
				Min M_T	-1.64	-0.25	-4.04	-0.08	0.79	-0.34	BC 7
				Max M_y	-2.09	-0.34	-4.90	-0.04	1.01	-0.47	BC 9
				Min M_y	1.42	-0.30	2.00	0.03	-0.46	0.20	BC 14
				Max M_z	1.42	-0.30	2.00	0.03	-0.46	0.20	BC 14
				Min M_z	-2.09	-0.34	-4.90	-0.04	1.01	-0.47	BC 9
			2.552	Max N	1.98	-0.06	2.02	0.11	-0.41	-0.01	BC 22
			Rechts	Min N	-2.22	-0.39	-4.91	-0.06	0.99	-0.43	BC 13
				Max V_y	-0.27	0.06	-0.55	-0.01	0.19	-0.24	BC 17
				Min V_y	-2.14	-0.43	-4.95	-0.06	0.98	-0.35	BC 12
				Max V_z	-0.18	-0.03	2.15	0.02	-0.27	-0.11	BC 21
				Min V_z	-2.14	-0.43	-4.95	-0.06	0.98	-0.35	BC 12
				Max M_T	1.98	-0.06	2.02	0.11	-0.41	-0.01	BC 22
				Min M_T	-1.64	-0.25	-4.04	-0.08	0.79	-0.34	BC 7
				Max M_y	-2.09	-0.34	-4.90	-0.04	1.01	-0.47	BC 9
				Min M_y	1.42	-0.30	2.00	0.03	-0.46	0.20	BC 14
				Max M_z	1.42	-0.30	2.00	0.03	-0.46	0.20	BC 14
				Min M_z	-2.09	-0.34	-4.90	-0.04	1.01	-0.47	BC 9
			2.581	Max N	1.98	-0.07	2.07	0.11	-0.36	-0.01	BC 22
			Links	Min N	-2.18	-0.42	-5.02	-0.06	0.85	-0.41	BC 13
				Max V_y	-0.26	0.06	-0.57	-0.01	0.17	-0.24	BC 17
				Min V_y	-2.10	-0.45	-5.06	-0.06	0.84	-0.34	BC 12
				Max V_z	-0.17	-0.04	2.21	0.02	-0.21	-0.11	BC 21
				Min V_z	-2.10	-0.45	-5.06	-0.06	0.84	-0.34	BC 12
				Max M_T	1.98	-0.07	2.07	0.11	-0.36	-0.01	BC 22
				Min M_T	-1.61	-0.27	-4.13	-0.08	0.68	-0.33	BC 7
				Max M_y	-2.05	-0.37	-5.02	-0.04	0.87	-0.46	BC 9
				Min M_y	1.43	-0.30	2.05	0.03	-0.40	0.21	BC 14
				Max M_z	1.43	-0.30	2.05	0.03	-0.40	0.21	BC 14
				Min M_z	-2.05	-0.37	-5.02	-0.04	0.87	-0.46	BC 9
			2.581	Max N	1.98	-0.07	2.07	0.11	-0.36	-0.01	BC 22
			Rechts	Min N	-2.18	-0.42	-5.02	-0.06	0.85	-0.41	BC 13
				Max V_y	-0.26	0.06	-0.57	-0.01	0.17	-0.24	BC 17
				Min V_y	-2.10	-0.45	-5.06	-0.06	0.84	-0.34	BC 12
				Max V_z	-0.17	-0.04	2.21	0.02	-0.21	-0.11	BC 21
				Min V_z	-2.10	-0.45	-5.06	-0.06	0.84	-0.34	BC 12
				Max M_T	1.98	-0.07	2.07	0.11	-0.36	-0.01	BC 22
				Min M_T	-1.61	-0.27	-4.13	-0.08	0.68	-0.33	BC 7
				Max M_y	-2.05	-0.37	-5.02	-0.04	0.87	-0.46	BC 9
				Min M_y	1.43	-0.30	2.05	0.03	-0.40	0.21	BC 14
				Max M_z	1.43	-0.30	2.05	0.03	-0.40	0.21	BC 14
				Min M_z	-2.05	-0.37	-5.02	-0.04	0.87	-0.46	BC 9
			2.677	Max N	1.98	-0.07	2.23	0.11	-0.15	0.00	BC 22
			Links	Min N	-2.03	-0.49	-5.39	-0.06	0.35	-0.37	BC 13

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
56	RC1			Max V_y	-0.24	0.04	-0.61	-0.01	0.12	-0.25	BC 17
				Min V_y	-1.96	-0.53	-5.44	-0.06	0.33	-0.29	BC 12
				Max V_z	-0.16	-0.05	2.37	0.02	0.01	-0.11	BC 21
				Min V_z	-1.96	-0.53	-5.44	-0.06	0.33	-0.29	BC 12
				Max M_T	1.98	-0.07	2.23	0.11	-0.15	0.00	BC 22
				Min M_T	-1.52	-0.32	-4.44	-0.08	0.26	-0.30	BC 7
				Max M_y	-1.91	-0.45	-5.39	-0.05	0.36	-0.42	BC 9
				Min M_y	1.43	-0.31	2.21	0.03	-0.20	0.24	BC 14
				Max M_z	1.43	-0.31	2.21	0.03	-0.20	0.24	BC 14
				Min M_z	-1.91	-0.45	-5.39	-0.05	0.36	-0.42	BC 9
			2.677	Max N	1.98	-0.07	2.23	0.11	-0.15	0.00	BC 22
			Rechts	Min N	-2.03	-0.49	-5.39	-0.06	0.35	-0.37	BC 13
				Max V_y	-0.24	0.04	-0.61	-0.01	0.12	-0.25	BC 17
				Min V_y	-1.96	-0.53	-5.44	-0.06	0.33	-0.29	BC 12
				Max V_z	-0.16	-0.05	2.37	0.02	0.01	-0.11	BC 21
				Min V_z	-1.96	-0.53	-5.44	-0.06	0.33	-0.29	BC 12
				Max M_T	1.98	-0.07	2.23	0.11	-0.15	0.00	BC 22
				Min M_T	-1.52	-0.32	-4.44	-0.08	0.26	-0.30	BC 7
				Max M_y	-1.91	-0.45	-5.39	-0.05	0.36	-0.42	BC 9
				Min M_y	1.43	-0.31	2.21	0.03	-0.20	0.24	BC 14
				Max M_z	1.43	-0.31	2.21	0.03	-0.20	0.24	BC 14
				Min M_z	-1.91	-0.45	-5.39	-0.05	0.36	-0.42	BC 9
			3.260	Max N	2.01	-0.10	2.68	0.12	1.33	0.06	BC 22
			Links	Min N	-1.67	-0.70	-6.38	-0.07	-3.18	0.01	BC 13
				Max V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	-1.61	-0.72	-6.44	-0.06	-3.23	0.11	BC 12
				Max V_z	-0.11	-0.10	2.83	0.02	1.57	-0.05	BC 21
				Min V_z	-1.61	-0.72	-6.44	-0.06	-3.23	0.11	BC 12
				Max M_T	2.01	-0.10	2.68	0.12	1.33	0.06	BC 22
				Min M_T	-1.27	-0.48	-5.30	-0.08	-2.65	-0.03	BC 7
				Max M_y	-0.11	-0.10	2.83	0.02	1.57	-0.05	BC 21
				Min M_y	-1.61	-0.72	-6.44	-0.06	-3.23	0.11	BC 12
				Max M_z	1.46	-0.34	2.66	0.03	1.27	0.44	BC 14
				Min M_z	-0.16	-0.03	-0.78	-0.01	-0.30	-0.25	BC 17
		71	3.260	Max N	2.01	-0.10	2.68	0.12	1.33	0.06	BC 22
			Rechts	Min N	-1.67	-0.70	-6.38	-0.07	-3.18	0.01	BC 13
				Max V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	-1.61	-0.72	-6.44	-0.06	-3.23	0.11	BC 12
				Max V_z	-0.11	-0.10	2.83	0.02	1.57	-0.05	BC 21
				Min V_z	-1.61	-0.72	-6.44	-0.06	-3.23	0.11	BC 12
				Max M_T	2.01	-0.10	2.68	0.12	1.33	0.06	BC 22
				Min M_T	-1.27	-0.48	-5.30	-0.08	-2.65	-0.03	BC 7
				Max M_y	-0.11	-0.10	2.83	0.02	1.57	-0.05	BC 21
				Min M_y	-1.61	-0.72	-6.44	-0.06	-3.23	0.11	BC 12
				Max M_z	1.46	-0.34	2.66	0.03	1.27	0.44	BC 14
				Min M_z	-0.16	-0.03	-0.78	-0.01	-0.30	-0.25	BC 17
57	RC1	168	0.000	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-4.93	1.60	4.51	0.03	-0.01	1.57	BC 12
				Max V_y	-4.78	1.81	4.48	0.04	-0.01	1.83	BC 9
				Min V_y	-0.75	-0.18	-1.88	0.02	-0.00	-0.42	BC 14
				Max V_z	-4.93	1.60	4.51	0.03	-0.01	1.57	BC 12
				Min V_z	-0.39	0.29	-1.94	0.03	0.00	0.27	BC 23
				Max M_T	-0.62	0.01	-1.89	0.04	-0.00	-0.09	BC 22
				Min M_T	-1.10	0.53	1.72	-0.01	-0.00	0.58	BC 19
				Max M_y	-0.39	0.29	-1.94	0.03	0.00	0.27	BC 23
				Min M_y	-4.93	1.60	4.51	0.03	-0.01	1.57	BC 12
				Max M_z	-4.78	1.81	4.48	0.04	-0.01	1.83	BC 9
				Min M_z	-0.75	-0.18	-1.88	0.02	-0.00	-0.42	BC 14
			0.000	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-4.93	1.60	4.51	0.03	-0.01	1.57	BC 12
				Max V_y	-4.78	1.81	4.48	0.04	-0.01	1.83	BC 9
				Min V_y	-0.75	-0.18	-1.88	0.02	-0.00	-0.42	BC 14
				Max V_z	-4.93	1.60	4.51	0.03	-0.01	1.57	BC 12
				Min V_z	-0.39	0.29	-1.94	0.03	0.00	0.27	BC 23
				Max M_T	-0.62	0.01	-1.89	0.04	-0.00	-0.09	BC 22
				Min M_T	-1.10	0.53	1.72	-0.01	-0.00	0.58	BC 19
				Max M_y	-0.39	0.29	-1.94	0.03	0.00	0.27	BC 23
				Min M_y	-4.93	1.60	4.51	0.03	-0.01	1.57	BC 12
				Max M_z	-4.78	1.81	4.48	0.04	-0.01	1.83	BC 9
				Min M_z	-0.75	-0.18	-1.88	0.02	-0.00	-0.42	BC 14
			0.583	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-4.52	1.40	3.33	0.03	2.36	0.66	BC 12
				Max V_y	-4.36	1.59	3.30	0.03	2.34	0.81	BC 9
				Min V_y	-0.72	-0.21	-1.43	0.02	-1.01	-0.31	BC 14
				Max V_z	-4.52	1.40	3.33	0.03	2.36	0.66	BC 12
				Min V_z	-0.34	0.24	-1.48	0.03	-1.04	0.10	BC 23
				Max M_T	-0.59	-0.02	-1.45	0.05	-1.02	-0.10	BC 22
				Min M_T	-1.03	0.47	1.27	-0.01	0.90	0.28	BC 19
				Max M_y	-4.52	1.40	3.33	0.03	2.36	0.66	BC 12
				Min M_y	-0.34	0.24	-1.48	0.03	-1.04	0.10	BC 23
				Max M_z	-4.36	1.59	3.30	0.03	2.34	0.81	BC 9
				Min M_z	-0.72	-0.21	-1.43	0.02	-1.01	-0.31	BC 14
			0.583	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-4.52	1.40	3.33	0.03	2.36	0.66	BC 12

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
57	RC1			Max V_y	-4.36	1.59	3.30	0.03	2.34	0.81	BC 9
				Min V_y	-0.72	-0.21	-1.43	0.02	-1.01	-0.31	BC 14
				Max V_z	-4.52	1.40	3.33	0.03	2.36	0.66	BC 12
				Min V_z	-0.34	0.24	-1.48	0.03	-1.04	0.10	BC 23
				Max M_T	-0.59	-0.02	-1.45	0.05	-1.02	-0.10	BC 22
				Min M_T	-1.03	0.47	1.27	-0.01	0.90	0.28	BC 19
				Max M_y	-4.52	1.40	3.33	0.03	2.36	0.66	BC 12
				Min M_y	-0.34	0.24	-1.48	0.03	-1.04	0.10	BC 23
				Max M_z	-4.36	1.59	3.30	0.03	2.34	0.81	BC 9
				Min M_z	-0.72	-0.21	-1.43	0.02	-1.01	-0.31	BC 14
			0.679	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-4.39	1.33	2.95	0.03	2.66	0.52	BC 12
				Max V_y	-4.22	1.51	2.93	0.03	2.64	0.66	BC 9
				Min V_y	-0.72	-0.22	-1.27	0.02	-1.14	-0.29	BC 14
				Max V_z	-4.39	1.33	2.95	0.03	2.66	0.52	BC 12
				Min V_z	-0.33	0.23	-1.32	0.03	-1.18	0.08	BC 23
				Max M_T	-0.59	-0.03	-1.29	0.05	-1.15	-0.10	BC 22
				Min M_T	-1.01	0.45	1.12	-0.01	1.02	0.24	BC 19
				Max M_y	-4.39	1.33	2.95	0.03	2.66	0.52	BC 12
				Min M_y	-0.33	0.23	-1.32	0.03	-1.18	0.08	BC 23
				Max M_z	-4.22	1.51	2.93	0.03	2.64	0.66	BC 9
				Min M_z	-0.72	-0.22	-1.27	0.02	-1.14	-0.29	BC 14
			0.679	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-4.39	1.33	2.95	0.03	2.66	0.52	BC 12
				Max V_y	-4.22	1.51	2.93	0.03	2.64	0.66	BC 9
				Min V_y	-0.72	-0.22	-1.27	0.02	-1.14	-0.29	BC 14
				Max V_z	-4.39	1.33	2.95	0.03	2.66	0.52	BC 12
				Min V_z	-0.33	0.23	-1.32	0.03	-1.18	0.08	BC 23
				Max M_T	-0.59	-0.03	-1.29	0.05	-1.15	-0.10	BC 22
				Min M_T	-1.01	0.45	1.12	-0.01	1.02	0.24	BC 19
				Max M_y	-4.39	1.33	2.95	0.03	2.66	0.52	BC 12
				Min M_y	-0.33	0.23	-1.32	0.03	-1.18	0.08	BC 23
				Max M_z	-4.22	1.51	2.93	0.03	2.64	0.66	BC 9
				Min M_z	-0.72	-0.22	-1.27	0.02	-1.14	-0.29	BC 14
			0.707	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-4.34	1.30	2.83	0.03	2.74	0.49	BC 12
				Max V_y	-4.18	1.49	2.81	0.03	2.72	0.62	BC 9
				Min V_y	-0.72	-0.22	-1.22	0.02	-1.18	-0.28	BC 14
				Max V_z	-4.34	1.30	2.83	0.03	2.74	0.49	BC 12
				Min V_z	-0.33	0.22	-1.26	0.03	-1.21	0.07	BC 23
				Max M_T	-0.59	-0.03	-1.24	0.05	-1.19	-0.10	BC 22
				Min M_T	-1.01	0.44	1.08	-0.01	1.05	0.23	BC 19
				Max M_y	-4.34	1.30	2.83	0.03	2.74	0.49	BC 12
				Min M_y	-0.33	0.22	-1.26	0.03	-1.21	0.07	BC 23
				Max M_z	-4.18	1.49	2.81	0.03	2.72	0.62	BC 9
				Min M_z	-0.72	-0.22	-1.22	0.02	-1.18	-0.28	BC 14
			0.707	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-4.34	1.30	2.83	0.03	2.74	0.49	BC 12
				Max V_y	-4.18	1.49	2.81	0.03	2.72	0.62	BC 9
				Min V_y	-0.72	-0.22	-1.22	0.02	-1.18	-0.28	BC 14
				Max V_z	-4.34	1.30	2.83	0.03	2.74	0.49	BC 12
				Min V_z	-0.33	0.22	-1.26	0.03	-1.21	0.07	BC 23
				Max M_T	-0.59	-0.03	-1.24	0.05	-1.19	-0.10	BC 22
				Min M_T	-1.01	0.44	1.08	-0.01	1.05	0.23	BC 19
				Max M_y	-4.34	1.30	2.83	0.03	2.74	0.49	BC 12
				Min M_y	-0.33	0.22	-1.26	0.03	-1.21	0.07	BC 23
				Max M_z	-4.18	1.49	2.81	0.03	2.72	0.62	BC 9
				Min M_z	-0.72	-0.22	-1.22	0.02	-1.18	-0.28	BC 14
			2.552	Max N	0.10	-0.01	2.14	0.00	-0.31	-0.13	BC 21
			Links	Min N	-1.66	-0.17	-4.63	0.02	0.97	-0.54	BC 12
				Max V_y	-0.33	0.15	-0.56	0.00	0.17	-0.32	BC 17
				Min V_y	-0.59	-0.39	2.03	0.02	-0.43	0.28	BC 14
				Max V_z	0.10	-0.01	2.14	0.00	-0.31	-0.13	BC 21
				Min V_z	-1.63	-0.13	-4.63	0.03	0.97	-0.58	BC 8
				Max M_T	-0.47	-0.17	2.01	0.05	-0.47	0.09	BC 22
				Min M_T	-0.59	0.07	-1.80	-0.01	0.38	-0.25	BC 19
				Max M_y	-1.46	-0.12	-4.59	0.02	0.98	-0.62	BC 13
				Min M_y	-0.47	-0.17	2.01	0.05	-0.47	0.09	BC 22
				Max M_z	-0.59	-0.39	2.03	0.02	-0.43	0.28	BC 14
				Min M_z	-1.42	-0.08	-4.59	0.02	0.97	-0.67	BC 9
			2.552	Max N	0.10	-0.01	2.14	0.00	-0.31	-0.13	BC 21
			Rechts	Min N	-1.66	-0.17	-4.63	0.02	0.97	-0.54	BC 12
				Max V_y	-0.33	0.15	-0.56	0.00	0.17	-0.32	BC 17
				Min V_y	-0.59	-0.39	2.03	0.02	-0.43	0.28	BC 14
				Max V_z	0.10	-0.01	2.14	0.00	-0.31	-0.13	BC 21
				Min V_z	-1.63	-0.13	-4.63	0.03	0.97	-0.58	BC 8
				Max M_T	-0.47	-0.17	2.01	0.05	-0.47	0.09	BC 22
				Min M_T	-0.59	0.07	-1.80	-0.01	0.38	-0.25	BC 19
				Max M_y	-1.46	-0.12	-4.59	0.02	0.98	-0.62	BC 13
				Min M_y	-0.47	-0.17	2.01	0.05	-0.47	0.09	BC 22
				Max M_z	-0.59	-0.39	2.03	0.02	-0.43	0.28	BC 14
				Min M_z	-1.42	-0.08	-4.59	0.02	0.97	-0.67	BC 9
			2.581	Max N	0.11	-0.02	2.19	0.00	-0.25	-0.13	BC 21
			Links	Min N	-1.62	-0.19	-4.74	0.02	0.84	-0.54	BC 12

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
57	RC1			Max V_y	-0.32	0.14	-0.57	0.00	0.16	-0.33	BC 17
				Min V_y	-0.59	-0.39	2.07	0.02	-0.38	0.29	BC 14
				Max V_z	0.11	-0.02	2.19	0.00	-0.25	-0.13	BC 21
				Min V_z	-1.59	-0.15	-4.74	0.03	0.83	-0.58	BC 8
				Max M_T	-0.46	-0.18	2.06	0.05	-0.41	0.10	BC 22
				Min M_T	-0.59	0.06	-1.85	-0.01	0.33	-0.25	BC 19
				Max M_y	-1.41	-0.14	-4.70	0.02	0.85	-0.62	BC 13
				Min M_y	-0.46	-0.18	2.06	0.05	-0.41	0.10	BC 22
				Max M_z	-0.59	-0.39	2.07	0.02	-0.38	0.29	BC 14
				Min M_z	-1.38	-0.10	-4.70	0.02	0.84	-0.66	BC 9
			2.581	Max N	0.11	-0.02	2.19	0.00	-0.25	-0.13	BC 21
			Rechts	Min N	-1.62	-0.19	-4.74	0.02	0.84	-0.54	BC 12
				Max V_y	-0.32	0.14	-0.57	0.00	0.16	-0.33	BC 17
				Min V_y	-0.59	-0.39	2.07	0.02	-0.38	0.29	BC 14
				Max V_z	0.11	-0.02	2.19	0.00	-0.25	-0.13	BC 21
				Min V_z	-1.59	-0.15	-4.74	0.03	0.83	-0.58	BC 8
				Max M_T	-0.46	-0.18	2.06	0.05	-0.41	0.10	BC 22
				Min M_T	-0.59	0.06	-1.85	-0.01	0.33	-0.25	BC 19
				Max M_y	-1.41	-0.14	-4.70	0.02	0.85	-0.62	BC 13
				Min M_y	-0.46	-0.18	2.06	0.05	-0.41	0.10	BC 22
				Max M_z	-0.59	-0.39	2.07	0.02	-0.38	0.29	BC 14
				Min M_z	-1.38	-0.10	-4.70	0.02	0.84	-0.66	BC 9
			2.677	Max N	0.12	-0.03	2.36	0.00	-0.03	-0.13	BC 21
			Links	Min N	-1.49	-0.26	-5.09	0.02	0.37	-0.51	BC 12
				Max V_y	-0.30	0.12	-0.62	0.00	0.10	-0.34	BC 17
				Min V_y	-0.58	-0.40	2.23	0.02	-0.17	0.33	BC 14
				Max V_z	0.12	-0.03	2.36	0.00	-0.03	-0.13	BC 21
				Min V_z	-1.46	-0.22	-5.09	0.03	0.36	-0.56	BC 8
				Max M_T	-0.46	-0.18	2.22	0.05	-0.21	0.12	BC 22
				Min M_T	-0.57	0.04	-1.99	-0.01	0.15	-0.25	BC 19
				Max M_y	-1.28	-0.22	-5.04	0.01	0.38	-0.60	BC 13
				Min M_y	-0.46	-0.18	2.22	0.05	-0.21	0.12	BC 22
				Max M_z	-0.58	-0.40	2.23	0.02	-0.17	0.33	BC 14
				Min M_z	-1.25	-0.17	-5.05	0.02	0.37	-0.65	BC 9
			2.677	Max N	0.12	-0.03	2.36	0.00	-0.03	-0.13	BC 21
			Rechts	Min N	-1.49	-0.26	-5.09	0.02	0.37	-0.51	BC 12
				Max V_y	-0.30	0.12	-0.62	0.00	0.10	-0.34	BC 17
				Min V_y	-0.58	-0.40	2.23	0.02	-0.17	0.33	BC 14
				Max V_z	0.12	-0.03	2.36	0.00	-0.03	-0.13	BC 21
				Min V_z	-1.46	-0.22	-5.09	0.03	0.36	-0.56	BC 8
				Max M_T	-0.46	-0.18	2.22	0.05	-0.21	0.12	BC 22
				Min M_T	-0.57	0.04	-1.99	-0.01	0.15	-0.25	BC 19
				Max M_y	-1.28	-0.22	-5.04	0.01	0.38	-0.60	BC 13
				Min M_y	-0.46	-0.18	2.22	0.05	-0.21	0.12	BC 22
				Max M_z	-0.58	-0.40	2.23	0.02	-0.17	0.33	BC 14
				Min M_z	-1.25	-0.17	-5.05	0.02	0.37	-0.65	BC 9
			3.260	Max N	0.17	-0.08	2.81	0.00	1.52	-0.09	BC 21
			Links	Min N	-1.24	-0.31	-5.14	0.01	-2.54	-0.14	BC 6
				Max V_y	-0.23	0.06	-0.79	0.00	-0.32	-0.39	BC 17
				Min V_y	-1.17	-0.44	-6.03	0.02	-2.96	-0.27	BC 12
				Max V_z	0.17	-0.08	2.81	0.00	1.52	-0.09	BC 21
				Min V_z	-1.13	-0.40	-6.03	0.02	-2.97	-0.35	BC 8
				Max M_T	-0.43	-0.21	2.66	0.05	1.26	0.24	BC 22
				Min M_T	-0.49	-0.02	-2.44	-0.01	-1.18	-0.25	BC 19
				Max M_y	0.17	-0.08	2.81	0.00	1.52	-0.09	BC 21
				Min M_y	-1.13	-0.40	-6.03	0.02	-2.97	-0.35	BC 8
				Max M_z	-0.56	-0.42	2.68	0.02	1.31	0.57	BC 14
				Min M_z	-0.72	-0.17	-5.05	0.01	-2.48	-0.52	BC 3
		72	3.260	Max N	0.17	-0.08	2.81	0.00	1.52	-0.09	BC 21
			Rechts	Min N	-1.24	-0.31	-5.14	0.01	-2.54	-0.14	BC 6
				Max V_y	-0.23	0.06	-0.79	0.00	-0.32	-0.39	BC 17
				Min V_y	-1.17	-0.44	-6.03	0.02	-2.96	-0.27	BC 12
				Max V_z	0.17	-0.08	2.81	0.00	1.52	-0.09	BC 21
				Min V_z	-1.13	-0.40	-6.03	0.02	-2.98	-0.35	BC 8
				Max M_T	-0.43	-0.21	2.66	0.05	1.26	0.24	BC 22
				Min M_T	-0.49	-0.02	-2.44	-0.01	-1.18	-0.25	BC 19
				Max M_y	0.17	-0.08	2.81	0.00	1.52	-0.09	BC 21
				Min M_y	-1.13	-0.40	-6.03	0.02	-2.98	-0.35	BC 8
				Max M_z	-0.56	-0.42	2.68	0.02	1.31	0.57	BC 14
				Min M_z	-0.72	-0.17	-5.05	0.01	-2.48	-0.52	BC 3
58	RC1	170	0.000	Max N	3.06	-0.21	-1.78	-0.02	-0.00	-0.44	BC 14
			Links	Min N	-17.05	1.78	4.14	0.14	-0.01	1.98	BC 9
				Max V_y	-17.05	1.78	4.14	0.14	-0.01	1.98	BC 9
				Min V_y	3.06	-0.21	-1.78	-0.02	-0.00	-0.44	BC 14
				Max V_z	-16.41	1.62	4.17	0.14	-0.02	1.76	BC 12
				Min V_z	0.92	0.21	-1.85	-0.04	0.00	0.15	BC 23
				Max M_T	-16.41	1.62	4.17	0.14	-0.02	1.76	BC 12
				Min M_T	0.92	0.21	-1.85	-0.04	0.00	0.15	BC 23
				Max M_y	0.92	0.21	-1.85	-0.04	0.00	0.15	BC 23
				Min M_y	-16.41	1.62	4.17	0.14	-0.02	1.76	BC 12
				Max M_z	-17.05	1.78	4.14	0.14	-0.01	1.98	BC 9
				Min M_z	3.06	-0.21	-1.78	-0.02	-0.00	-0.44	BC 14
			0.000	Max N	3.06	-0.21	-1.78	-0.02	-0.00	-0.44	BC 14
			Rechts	Min N	-17.05	1.78	4.14	0.14	-0.01	1.98	BC 9

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
58	RC1			Max V_y	-17.05	1.78	4.14	0.14	-0.01	1.98	BC 9
				Min V_y	3.06	-0.21	-1.78	-0.02	-0.00	-0.44	BC 14
				Max V_z	-16.41	1.62	4.17	0.14	-0.02	1.76	BC 12
				Min V_z	0.92	0.21	-1.85	-0.04	0.00	0.15	BC 23
				Max M_T	-16.41	1.62	4.17	0.14	-0.02	1.76	BC 12
				Min M_T	0.92	0.21	-1.85	-0.04	0.00	0.15	BC 23
				Max M_y	0.92	0.21	-1.85	-0.04	0.00	0.15	BC 23
				Min M_y	-16.41	1.62	4.17	0.14	-0.02	1.76	BC 12
				Max M_z	-17.05	1.78	4.14	0.14	-0.01	1.98	BC 9
				Min M_z	3.06	-0.21	-1.78	-0.02	-0.00	-0.44	BC 14
			0.583	Max N	3.08	-0.23	-1.34	-0.02	-0.96	-0.32	BC 14
			Links	Min N	-16.65	1.66	3.01	0.13	2.15	0.95	BC 9
				Max V_y	-16.65	1.66	3.01	0.13	2.15	0.95	BC 9
				Min V_y	3.08	-0.23	-1.34	-0.02	-0.96	-0.32	BC 14
				Max V_z	-16.02	1.49	3.03	0.14	2.16	0.82	BC 12
				Min V_z	0.96	0.17	-1.39	-0.04	-0.99	0.02	BC 23
				Max M_T	-16.02	1.49	3.03	0.14	2.16	0.82	BC 12
				Min M_T	0.96	0.17	-1.39	-0.04	-0.99	0.02	BC 23
				Max M_y	-16.47	1.54	3.03	0.14	2.17	0.86	BC 8
				Min M_y	0.96	0.17	-1.39	-0.04	-0.99	0.02	BC 23
				Max M_z	-16.65	1.66	3.01	0.13	2.15	0.95	BC 9
				Min M_z	3.08	-0.23	-1.34	-0.02	-0.96	-0.32	BC 14
			0.583	Max N	3.08	-0.23	-1.34	-0.02	-0.96	-0.32	BC 14
			Rechts	Min N	-16.65	1.66	3.01	0.13	2.15	0.95	BC 9
				Max V_y	-16.65	1.66	3.01	0.13	2.15	0.95	BC 9
				Min V_y	3.08	-0.23	-1.34	-0.02	-0.96	-0.32	BC 14
				Max V_z	-16.02	1.49	3.03	0.14	2.16	0.82	BC 12
				Min V_z	0.96	0.17	-1.39	-0.04	-0.99	0.02	BC 23
				Max M_T	-16.02	1.49	3.03	0.14	2.16	0.82	BC 12
				Min M_T	0.96	0.17	-1.39	-0.04	-0.99	0.02	BC 23
				Max M_y	-16.47	1.54	3.03	0.14	2.17	0.86	BC 8
				Min M_y	0.96	0.17	-1.39	-0.04	-0.99	0.02	BC 23
				Max M_z	-16.65	1.66	3.01	0.13	2.15	0.95	BC 9
				Min M_z	3.08	-0.23	-1.34	-0.02	-0.96	-0.32	BC 14
			0.679	Max N	3.09	-0.24	-1.18	-0.02	-1.08	-0.30	BC 14
			Links	Min N	-16.52	1.59	2.65	0.13	2.43	0.79	BC 9
				Max V_y	-16.52	1.59	2.65	0.13	2.43	0.79	BC 9
				Min V_y	3.09	-0.24	-1.18	-0.02	-1.08	-0.30	BC 14
				Max V_z	-15.90	1.43	2.66	0.14	2.44	0.67	BC 12
				Min V_z	0.97	0.15	-1.22	-0.04	-1.11	0.00	BC 23
				Max M_T	-15.90	1.43	2.66	0.14	2.44	0.67	BC 12
				Min M_T	0.97	0.15	-1.22	-0.04	-1.11	0.00	BC 23
				Max M_y	-16.35	1.48	2.66	0.14	2.44	0.72	BC 8
				Min M_y	0.97	0.15	-1.22	-0.04	-1.11	0.00	BC 23
				Max M_z	-16.52	1.59	2.65	0.13	2.43	0.79	BC 9
				Min M_z	3.09	-0.24	-1.18	-0.02	-1.08	-0.30	BC 14
			0.679	Max N	3.09	-0.24	-1.18	-0.02	-1.08	-0.30	BC 14
			Rechts	Min N	-16.52	1.59	2.65	0.13	2.43	0.79	BC 9
				Max V_y	-16.52	1.59	2.65	0.13	2.43	0.79	BC 9
				Min V_y	3.09	-0.24	-1.18	-0.02	-1.08	-0.30	BC 14
				Max V_z	-15.90	1.43	2.66	0.14	2.44	0.67	BC 12
				Min V_z	0.97	0.15	-1.22	-0.04	-1.11	0.00	BC 23
				Max M_T	-15.90	1.43	2.66	0.14	2.44	0.67	BC 12
				Min M_T	0.97	0.15	-1.22	-0.04	-1.11	0.00	BC 23
				Max M_y	-16.35	1.48	2.66	0.14	2.44	0.72	BC 8
				Min M_y	0.97	0.15	-1.22	-0.04	-1.11	0.00	BC 23
				Max M_z	-16.52	1.59	2.65	0.13	2.43	0.79	BC 9
				Min M_z	3.09	-0.24	-1.18	-0.02	-1.08	-0.30	BC 14
			0.707	Max N	3.09	-0.24	-1.13	-0.02	-1.11	-0.29	BC 14
			Links	Min N	-16.48	1.57	2.54	0.13	2.50	0.74	BC 9
				Max V_y	-16.48	1.57	2.54	0.13	2.50	0.74	BC 9
				Min V_y	3.09	-0.24	-1.13	-0.02	-1.11	-0.29	BC 14
				Max V_z	-15.86	1.41	2.55	0.14	2.51	0.63	BC 12
				Min V_z	0.98	0.15	-1.17	-0.04	-1.15	0.00	BC 23
				Max M_T	-15.86	1.41	2.55	0.14	2.51	0.63	BC 12
				Min M_T	0.98	0.15	-1.17	-0.04	-1.15	0.00	BC 23
				Max M_y	-16.31	1.46	2.55	0.14	2.51	0.67	BC 8
				Min M_y	0.98	0.15	-1.17	-0.04	-1.15	0.00	BC 23
				Max M_z	-16.48	1.57	2.54	0.13	2.50	0.74	BC 9
				Min M_z	3.09	-0.24	-1.13	-0.02	-1.11	-0.29	BC 14
			0.707	Max N	3.09	-0.24	-1.13	-0.02	-1.11	-0.29	BC 14
			Rechts	Min N	-16.48	1.57	2.54	0.13	2.50	0.74	BC 9
				Max V_y	-16.48	1.57	2.54	0.13	2.50	0.74	BC 9
				Min V_y	3.09	-0.24	-1.13	-0.02	-1.11	-0.29	BC 14
				Max V_z	-15.86	1.41	2.55	0.14	2.51	0.63	BC 12
				Min V_z	0.98	0.15	-1.17	-0.04	-1.15	0.00	BC 23
				Max M_T	-15.86	1.41	2.55	0.14	2.51	0.63	BC 12
				Min M_T	0.98	0.15	-1.17	-0.04	-1.15	0.00	BC 23
				Max M_y	-16.31	1.46	2.55	0.14	2.51	0.67	BC 8
				Min M_y	0.98	0.15	-1.17	-0.04	-1.15	0.00	BC 23
				Max M_z	-16.48	1.57	2.54	0.13	2.50	0.74	BC 9
				Min M_z	3.09	-0.24	-1.13	-0.02	-1.11	-0.29	BC 14
			2.552	Max N	3.22	-0.40	2.09	-0.02	-0.23	0.30	BC 14
			Links	Min N	-13.92	0.07	-4.59	0.13	0.48	-0.81	BC 9

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
58	RC1			Max V_y	-4.71	0.18	-0.60	0.03	0.09	-0.36	BC 17
				Min V_y	3.22	-0.40	2.09	-0.02	-0.23	0.30	BC 14
				Max V_z	1.59	-0.06	2.20	-0.02	-0.15	-0.09	BC 21
				Min V_z	-13.82	0.04	-4.62	0.13	0.47	-0.74	BC 8
				Max M_T	-13.37	0.00	-4.62	0.13	0.48	-0.70	BC 12
				Min M_T	1.25	-0.14	2.16	-0.03	-0.23	-0.01	BC 23
				Max M_y	-13.47	0.04	-4.58	0.13	0.49	-0.77	BC 13
				Min M_y	1.43	-0.22	2.09	-0.02	-0.25	0.13	BC 22
				Max M_z	3.22	-0.40	2.09	-0.02	-0.23	0.30	BC 14
				Min M_z	-13.92	0.07	-4.59	0.13	0.48	-0.81	BC 9
			2.552	Max N	3.22	-0.40	2.09	-0.02	-0.23	0.30	BC 14
			Rechts	Min N	-13.92	0.07	-4.59	0.13	0.48	-0.81	BC 9
				Max V_y	-4.71	0.18	-0.60	0.03	0.09	-0.36	BC 17
				Min V_y	3.22	-0.40	2.09	-0.02	-0.23	0.30	BC 14
				Max V_z	1.59	-0.06	2.20	-0.02	-0.15	-0.09	BC 21
				Min V_z	-13.82	0.04	-4.62	0.13	0.47	-0.74	BC 8
				Max M_T	-13.37	0.00	-4.62	0.13	0.48	-0.70	BC 12
				Min M_T	1.25	-0.14	2.16	-0.03	-0.23	-0.01	BC 23
				Max M_y	-13.47	0.04	-4.58	0.13	0.49	-0.77	BC 13
				Min M_y	1.43	-0.22	2.09	-0.02	-0.25	0.13	BC 22
				Max M_z	3.22	-0.40	2.09	-0.02	-0.23	0.30	BC 14
				Min M_z	-13.92	0.07	-4.59	0.13	0.48	-0.81	BC 9
			2.581	Max N	3.22	-0.40	2.14	-0.02	-0.17	0.31	BC 14
			Links	Min N	-13.88	0.05	-4.69	0.13	0.35	-0.81	BC 9
				Max V_y	-4.70	0.17	-0.61	0.03	0.07	-0.36	BC 17
				Min V_y	3.22	-0.40	2.14	-0.02	-0.17	0.31	BC 14
				Max V_z	1.59	-0.06	2.25	-0.02	-0.09	-0.09	BC 21
				Min V_z	-13.78	0.02	-4.73	0.13	0.34	-0.74	BC 8
				Max M_T	-13.33	-0.02	-4.72	0.13	0.35	-0.70	BC 12
				Min M_T	1.25	-0.14	2.22	-0.03	-0.17	-0.00	BC 23
				Max M_y	-13.43	0.01	-4.68	0.13	0.36	-0.77	BC 13
				Min M_y	1.43	-0.22	2.14	-0.02	-0.19	0.14	BC 22
				Max M_z	3.22	-0.40	2.14	-0.02	-0.17	0.31	BC 14
				Min M_z	-13.88	0.05	-4.69	0.13	0.35	-0.81	BC 9
			2.581	Max N	3.22	-0.40	2.14	-0.02	-0.17	0.31	BC 14
			Rechts	Min N	-13.88	0.05	-4.69	0.13	0.35	-0.81	BC 9
				Max V_y	-4.70	0.17	-0.61	0.03	0.07	-0.36	BC 17
				Min V_y	3.22	-0.40	2.14	-0.02	-0.17	0.31	BC 14
				Max V_z	1.59	-0.06	2.25	-0.02	-0.09	-0.09	BC 21
				Min V_z	-13.78	0.02	-4.73	0.13	0.34	-0.74	BC 8
				Max M_T	-13.33	-0.02	-4.72	0.13	0.35	-0.70	BC 12
				Min M_T	1.25	-0.14	2.22	-0.03	-0.17	-0.00	BC 23
				Max M_y	-13.43	0.01	-4.68	0.13	0.36	-0.77	BC 13
				Min M_y	1.43	-0.22	2.14	-0.02	-0.19	0.14	BC 22
				Max M_z	3.22	-0.40	2.14	-0.02	-0.17	0.31	BC 14
				Min M_z	-13.88	0.05	-4.69	0.13	0.35	-0.81	BC 9
			2.677	Max N	3.22	-0.41	2.30	-0.02	0.04	0.35	BC 14
			Links	Min N	-13.75	-0.03	-5.01	0.12	-0.12	-0.81	BC 9
				Max V_y	-4.68	0.15	-0.66	0.03	0.01	-0.38	BC 17
				Min V_y	3.22	-0.41	2.30	-0.02	0.04	0.35	BC 14
				Max V_z	1.60	-0.08	2.41	-0.02	0.14	-0.08	BC 21
				Min V_z	-13.66	-0.05	-5.05	0.13	-0.13	-0.73	BC 8
				Max M_T	-13.21	-0.09	-5.05	0.13	-0.12	-0.69	BC 12
				Min M_T	1.27	-0.16	2.38	-0.03	0.05	0.01	BC 23
				Max M_y	1.60	-0.08	2.41	-0.02	0.14	-0.08	BC 21
				Min M_y	-11.80	0.04	-4.34	0.11	-0.14	-0.58	BC 2
				Max M_z	3.22	-0.41	2.30	-0.02	0.04	0.35	BC 14
				Min M_z	-13.75	-0.03	-5.01	0.12	-0.12	-0.81	BC 9
			2.677	Max N	3.22	-0.41	2.30	-0.02	0.04	0.35	BC 14
			Rechts	Min N	-13.75	-0.03	-5.01	0.12	-0.12	-0.81	BC 9
				Max V_y	-4.68	0.15	-0.66	0.03	0.01	-0.38	BC 17
				Min V_y	3.22	-0.41	2.30	-0.02	0.04	0.35	BC 14
				Max V_z	1.60	-0.08	2.41	-0.02	0.14	-0.08	BC 21
				Min V_z	-13.66	-0.05	-5.05	0.13	-0.13	-0.73	BC 8
				Max M_T	-13.21	-0.09	-5.05	0.13	-0.12	-0.69	BC 12
				Min M_T	1.27	-0.16	2.38	-0.03	0.05	0.01	BC 23
				Max M_y	1.60	-0.08	2.41	-0.02	0.14	-0.08	BC 21
				Min M_y	-11.80	0.04	-4.34	0.11	-0.14	-0.58	BC 2
				Max M_z	3.22	-0.41	2.30	-0.02	0.04	0.35	BC 14
				Min M_z	-13.75	-0.03	-5.01	0.12	-0.12	-0.81	BC 9
			3.260	Max N	3.25	-0.45	2.74	-0.02	1.56	0.60	BC 14
			Links	Min N	-13.44	-0.25	-5.85	0.12	-3.37	-0.70	BC 9
				Max V_y	-4.61	0.08	-0.82	0.03	-0.43	-0.44	BC 17
				Min V_y	3.25	-0.45	2.74	-0.02	1.56	0.60	BC 14
				Max V_z	1.65	-0.12	2.87	-0.02	1.72	-0.02	BC 21
				Min V_z	-13.36	-0.26	-5.90	0.13	-3.41	-0.62	BC 8
				Max M_T	-12.92	-0.28	-5.90	0.13	-3.40	-0.56	BC 12
				Min M_T	1.31	-0.20	2.84	-0.03	1.62	0.13	BC 23
				Max M_y	1.65	-0.12	2.87	-0.02	1.72	-0.02	BC 21
				Min M_y	-13.36	-0.26	-5.90	0.13	-3.41	-0.62	BC 8
				Max M_z	3.25	-0.45	2.74	-0.02	1.56	0.60	BC 14
				Min M_z	-11.77	-0.07	-5.02	0.10	-2.90	-0.72	BC 3
		73	3.260	Max N	3.25	-0.45	2.74	-0.02	1.56	0.60	BC 14
			Rechts	Min N	-13.44	-0.25	-5.85	0.12	-3.37	-0.70	BC 9

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
58	RC1			Max V_y	-4.61	0.08	-0.82	0.03	-0.43	-0.44	BC 17
				Min V_y	3.25	-0.45	2.74	-0.02	1.56	0.60	BC 14
				Max V_z	1.65	-0.12	2.87	-0.02	1.72	-0.02	BC 21
				Min V_z	-13.36	-0.26	-5.90	0.13	-3.41	-0.62	BC 8
				Max M_T	-12.92	-0.28	-5.90	0.13	-3.40	-0.56	BC 12
				Min M_T	1.31	-0.20	2.84	-0.03	1.62	0.13	BC 23
				Max M_y	1.65	-0.12	2.87	-0.02	1.72	-0.02	BC 21
				Min M_y	-13.36	-0.26	-5.90	0.13	-3.41	-0.62	BC 8
				Max M_z	3.25	-0.45	2.74	-0.02	1.56	0.60	BC 14
				Min M_z	-11.77	-0.07	-5.02	0.10	-2.90	-0.72	BC 3
	Snede No.1 - 5 : T-Rechthoek 200/730 - T-Rechthoek 200/320										
181	RC1	34	0.000	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-5.24	0.42	45.88	-0.01	-128.93	1.17	BC 11
				Max V_y	-2.97	2.96	-3.61	0.91	11.18	8.27	BC 23
				Min V_y	-2.19	-1.20	38.95	-0.33	-110.02	-3.35	BC 6
				Max V_z	-3.86	-0.00	52.27	0.00	-147.53	-0.00	BC 8
				Min V_z	-3.69	0.77	-16.29	0.05	48.18	2.15	BC 21
				Max M_T	-2.97	2.96	-3.61	0.91	11.18	8.27	BC 23
				Min M_T	-1.01	-1.14	18.32	-0.38	-51.74	-3.18	BC 18
				Max M_y	-3.69	0.77	-16.29	0.05	48.18	2.15	BC 21
				Min M_y	-3.86	-0.00	52.27	0.00	-147.53	-0.00	BC 8
				Max M_z	-2.97	2.96	-3.61	0.91	11.18	8.27	BC 23
				Min M_z	-2.19	-1.20	38.95	-0.33	-110.02	-3.35	BC 6
			0.000	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-5.24	0.42	45.88	-0.01	-128.93	1.17	BC 11
				Max V_y	-2.97	2.96	-3.61	0.91	11.18	8.27	BC 23
				Min V_y	-2.19	-1.20	38.95	-0.33	-110.02	-3.35	BC 6
				Max V_z	-3.86	-0.00	52.27	0.00	-147.53	-0.00	BC 8
				Min V_z	-3.69	0.77	-16.29	0.05	48.18	2.15	BC 21
				Max M_T	-2.97	2.96	-3.61	0.91	11.18	8.27	BC 23
				Min M_T	-1.01	-1.14	18.32	-0.38	-51.74	-3.18	BC 18
				Max M_y	-3.69	0.77	-16.29	0.05	48.18	2.15	BC 21
				Min M_y	-3.86	-0.00	52.27	0.00	-147.53	-0.00	BC 8
				Max M_z	-2.97	2.96	-3.61	0.91	11.18	8.27	BC 23
				Min M_z	-2.19	-1.20	38.95	-0.33	-110.02	-3.35	BC 6
			0.679	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-4.33	0.41	43.86	-0.02	-98.32	0.89	BC 11
				Max V_y	-2.76	2.85	-3.75	0.91	8.65	6.28	BC 23
				Min V_y	-1.54	-1.16	37.27	-0.33	-84.02	-2.57	BC 6
				Max V_z	-2.94	-0.00	50.08	0.00	-112.62	-0.00	BC 8
				Min V_z	-3.48	0.74	-16.09	0.05	37.11	1.63	BC 21
				Max M_T	-2.76	2.85	-3.75	0.91	8.65	6.28	BC 23
				Min M_T	-0.73	-1.10	17.42	-0.38	-39.57	-2.42	BC 18
				Max M_y	-3.48	0.74	-16.09	0.05	37.11	1.63	BC 21
				Min M_y	-2.94	-0.00	50.08	0.00	-112.62	-0.00	BC 8
				Max M_z	-2.76	2.85	-3.75	0.91	8.65	6.28	BC 23
				Min M_z	-1.54	-1.16	37.27	-0.33	-84.02	-2.57	BC 6
			0.679	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-4.33	0.41	43.86	-0.02	-98.32	0.89	BC 11
				Max V_y	-2.76	2.85	-3.75	0.91	8.65	6.28	BC 23
				Min V_y	-1.54	-1.16	37.27	-0.33	-84.02	-2.57	BC 6
				Max V_z	-2.94	-0.00	50.08	0.00	-112.62	-0.00	BC 8
				Min V_z	-3.48	0.74	-16.09	0.05	37.11	1.63	BC 21
				Max M_T	-2.76	2.85	-3.75	0.91	8.65	6.28	BC 23
				Min M_T	-0.73	-1.10	17.42	-0.38	-39.57	-2.42	BC 18
				Max M_y	-3.48	0.74	-16.09	0.05	37.11	1.63	BC 21
				Min M_y	-2.94	-0.00	50.08	0.00	-112.62	-0.00	BC 8
				Max M_z	-2.76	2.85	-3.75	0.91	8.65	6.28	BC 23
				Min M_z	-1.54	-1.16	37.27	-0.33	-84.02	-2.57	BC 6
			0.707	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-4.27	0.41	43.72	-0.02	-97.09	0.88	BC 11
				Max V_y	-2.75	2.84	-3.74	0.91	8.55	6.20	BC 23
				Min V_y	-1.50	-1.16	37.16	-0.33	-82.97	-2.53	BC 6
				Max V_z	-2.89	-0.00	49.93	0.00	-111.21	-0.00	BC 8
				Min V_z	-3.47	0.74	-16.05	0.05	36.66	1.61	BC 21
				Max M_T	-2.75	2.84	-3.74	0.91	8.55	6.20	BC 23
				Min M_T	-0.72	-1.10	17.38	-0.38	-39.08	-2.39	BC 18
				Max M_y	-3.47	0.74	-16.05	0.05	36.66	1.61	BC 21
				Min M_y	-2.89	-0.00	49.93	0.00	-111.21	-0.00	BC 8
				Max M_z	-2.75	2.84	-3.74	0.91	8.55	6.20	BC 23
				Min M_z	-1.50	-1.16	37.16	-0.33	-82.97	-2.53	BC 6
			0.707	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-4.27	0.41	43.72	-0.02	-97.09	0.88	BC 11
				Max V_y	-2.75	2.84	-3.74	0.91	8.55	6.20	BC 23
				Min V_y	-1.50	-1.16	37.16	-0.33	-82.97	-2.53	BC 6
				Max V_z	-2.89	-0.00	49.93	0.00	-111.20	-0.00	BC 8
				Min V_z	-3.47	0.74	-16.05	0.05	36.66	1.61	BC 21
				Max M_T	-2.75	2.84	-3.74	0.91	8.55	6.20	BC 23
				Min M_T	-0.72	-1.10	17.38	-0.38	-39.08	-2.39	BC 18
				Max M_y	-3.47	0.74	-16.05	0.05	36.66	1.61	BC 21
				Min M_y	-2.89	-0.00	49.93	0.00	-111.20	-0.00	BC 8
				Max M_z	-2.75	2.84	-3.74	0.91	8.55	6.20	BC 23
				Min M_z	-1.50	-1.16	37.16	-0.33	-82.97	-2.53	BC 6
			2.581	Max N	1.35	0.00	34.87	0.00	-23.01	0.00	BC 2
			Links	Min N	-3.04	0.00	11.01	0.00	-7.30	0.00	BC 24

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
181	RC1			Max V_y	-2.18	2.22	-3.13	0.90	2.06	1.45	BC 23
				Min V_y	0.92	-0.94	30.25	-0.39	-19.97	-0.61	BC 6
				Max V_z	0.77	-0.00	40.46	0.00	-26.71	-0.00	BC 8
				Min V_z	-2.89	0.57	-13.50	0.04	8.92	0.37	BC 21
				Max M_T	-2.18	2.22	-3.13	0.90	2.06	1.45	BC 23
				Min M_T	-0.00	-0.87	14.34	-0.41	-9.46	-0.57	BC 18
				Max M_y	-2.89	0.57	-13.50	0.04	8.92	0.37	BC 21
				Min M_y	0.77	-0.00	40.46	0.00	-26.71	-0.00	BC 8
				Max M_z	-2.18	2.22	-3.13	0.90	2.06	1.45	BC 23
				Min M_z	0.92	-0.94	30.25	-0.39	-19.97	-0.61	BC 6
			2.581	Max N	1.35	0.00	34.87	0.00	-23.01	0.00	BC 2
			Rechts	Min N	-3.04	0.00	11.01	0.00	-7.30	0.00	BC 24
				Max V_y	-2.18	2.22	-3.13	0.90	2.06	1.45	BC 23
				Min V_y	0.92	-0.94	30.25	-0.39	-19.97	-0.61	BC 6
				Max V_z	0.77	-0.00	40.46	0.00	-26.71	-0.00	BC 8
				Min V_z	-2.89	0.57	-13.50	0.04	8.92	0.37	BC 21
				Max M_T	-2.18	2.22	-3.13	0.90	2.06	1.45	BC 23
				Min M_T	-0.00	-0.87	14.34	-0.41	-9.46	-0.57	BC 18
				Max M_y	-2.89	0.57	-13.50	0.04	8.92	0.37	BC 21
				Min M_y	0.77	-0.00	40.46	0.00	-26.71	-0.00	BC 8
				Max M_z	-2.18	2.22	-3.13	0.90	2.06	1.45	BC 23
				Min M_z	0.92	-0.94	30.25	-0.39	-19.97	-0.61	BC 6
			2.677	Max N	1.45	0.00	34.49	0.00	-19.67	0.00	BC 2
			Links	Min N	-3.00	0.00	10.92	0.00	-6.24	0.00	BC 24
				Max V_y	-2.16	2.18	-3.09	0.90	1.76	1.24	BC 23
				Min V_y	1.02	-0.93	29.92	-0.40	-17.07	-0.52	BC 6
				Max V_z	0.93	-0.00	40.02	0.00	-22.83	-0.00	BC 8
				Min V_z	-2.86	0.57	-13.36	0.04	7.63	0.32	BC 21
				Max M_T	-2.16	2.18	-3.09	0.90	1.76	1.24	BC 23
				Min M_T	0.03	-0.86	14.19	-0.41	-8.08	-0.49	BC 18
				Max M_y	-2.86	0.57	-13.36	0.04	7.63	0.32	BC 21
				Min M_y	0.93	-0.00	40.02	0.00	-22.83	-0.00	BC 8
				Max M_z	-2.16	2.18	-3.09	0.90	1.76	1.24	BC 23
				Min M_z	1.02	-0.93	29.92	-0.40	-17.07	-0.52	BC 6
			2.677	Max N	1.45	0.00	34.49	0.00	-19.67	0.00	BC 2
			Rechts	Min N	-3.00	0.00	10.92	0.00	-6.24	0.00	BC 24
				Max V_y	-2.16	2.18	-3.09	0.90	1.76	1.24	BC 23
				Min V_y	1.02	-0.93	29.92	-0.40	-17.07	-0.52	BC 6
				Max V_z	0.93	-0.00	40.02	0.00	-22.83	-0.00	BC 8
				Min V_z	-2.86	0.57	-13.36	0.04	7.63	0.32	BC 21
				Max M_T	-2.16	2.18	-3.09	0.90	1.76	1.24	BC 23
				Min M_T	0.03	-0.86	14.19	-0.41	-8.08	-0.49	BC 18
				Max M_y	-2.86	0.57	-13.36	0.04	7.63	0.32	BC 21
				Min M_y	0.93	-0.00	40.02	0.00	-22.83	-0.00	BC 8
				Max M_z	-2.16	2.18	-3.09	0.90	1.76	1.24	BC 23
				Min M_z	1.02	-0.93	29.92	-0.40	-17.07	-0.52	BC 6
			3.201	Max N	1.79	0.00	33.37	0.00	-1.96	0.00	BC 2
				Min N	-2.85	-0.00	10.56	0.00	-0.62	0.00	BC 24
				Max V_y	-2.06	2.08	-3.03	0.89	0.17	0.12	BC 23
				Min V_y	1.35	-0.90	28.95	-0.42	-1.70	-0.05	BC 6
				Max V_z	1.41	0.00	38.74	0.00	-2.27	0.00	BC 8
				Min V_z	-2.76	0.54	-12.99	0.03	0.76	0.03	BC 21
				Max M_T	-2.06	2.08	-3.03	0.89	0.17	0.12	BC 23
				Min M_T	0.16	-0.83	13.68	-0.42	-0.80	-0.05	BC 18
				Max M_y	-2.76	0.54	-12.99	0.03	0.76	0.03	BC 21
				Min M_y	1.41	0.00	38.74	0.00	-2.27	0.00	BC 8
				Max M_z	-2.06	2.08	-3.03	0.89	0.17	0.12	BC 23
				Min M_z	1.35	-0.90	28.95	-0.42	-1.70	-0.05	BC 6
			3.260	Max N	1.80	0.00	33.34	0.00	-0.00	0.00	BC 2
			Links	Min N	-2.84	0.00	10.54	0.00	-0.00	0.00	BC 24
				Max V_y	-2.05	2.08	-3.04	0.89	-0.00	0.00	BC 23
				Min V_y	1.36	-0.90	28.92	-0.43	-0.00	0.00	BC 6
				Max V_z	1.42	0.00	38.72	0.00	-0.00	0.00	BC 8
				Min V_z	-2.75	0.54	-13.00	0.03	0.00	0.00	BC 21
				Max M_T	-2.05	2.08	-3.04	0.89	-0.00	0.00	BC 23
				Min M_T	1.36	-0.90	28.92	-0.43	-0.00	0.00	BC 6
				Max M_y	-1.04	-0.00	-12.40	-0.00	0.00	0.00	BC 20
				Min M_y	-2.05	2.08	-3.04	0.89	-0.00	0.00	BC 23
				Max M_z	1.36	-0.90	28.92	-0.43	-0.00	0.00	BC 6
				Min M_z	0.05	0.59	32.75	0.03	-0.00	-0.00	BC 3
		46	3.260	Max N	1.80	0.00	33.34	0.00	0.00	0.00	BC 2
			Rechts	Min N	-2.84	0.00	10.54	0.00	0.00	0.00	BC 24
				Max V_y	-2.05	2.08	-3.04	0.89	-0.00	0.00	BC 23
				Min V_y	1.36	-0.90	28.92	-0.43	-0.00	0.00	BC 6
				Max V_z	1.42	0.00	38.72	0.00	0.00	0.00	BC 8
				Min V_z	-2.75	0.54	-13.00	0.03	-0.00	0.00	BC 21
				Max M_T	-2.05	2.08	-3.04	0.89	-0.00	0.00	BC 23
				Min M_T	1.36	-0.90	28.92	-0.43	-0.00	0.00	BC 6
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	-2.05	2.08	-3.04	0.89	-0.00	0.00	BC 23
				Max M_z	1.36	-0.90	28.92	-0.43	-0.00	0.00	BC 6
				Min M_z	0.05	0.59	32.75	0.03	-0.00	-0.00	BC 3
182	RC1	34	0.000	Max N	14.94	-0.78	-15.88	-0.06	55.46	-2.13	BC 21
			Links	Min N	-23.27	-0.00	51.34	0.00	-144.90	-0.00	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
182	RC1			Max V_y	-21.37	1.20	40.83	0.28	-116.66	3.41	BC 6
				Min V_y	-1.72	-2.99	-3.38	-0.91	10.44	-8.36	BC 23
				Max V_z	-23.27	-0.00	51.34	0.00	-144.90	-0.00	BC 8
				Min V_z	14.94	-0.78	-15.88	-0.06	55.46	-2.13	BC 21
				Max M_T	-7.79	0.34	16.58	0.36	-46.27	0.96	BC 19
				Min M_T	-1.72	-2.99	-3.38	-0.91	10.44	-8.36	BC 23
				Max M_y	14.94	-0.78	-15.88	-0.06	55.46	-2.13	BC 21
				Min M_y	-23.27	-0.00	51.34	0.00	-144.90	-0.00	BC 8
				Max M_z	-21.37	1.20	40.83	0.28	-116.66	3.41	BC 6
				Min M_z	-1.72	-2.99	-3.38	-0.91	10.44	-8.36	BC 23
			0.000	Max N	14.94	-0.78	-15.88	-0.06	55.46	-2.13	BC 21
			Rechts	Min N	-23.27	-0.00	51.34	0.00	-144.90	-0.00	BC 8
				Max V_y	-21.37	1.20	40.83	0.28	-116.66	3.41	BC 6
				Min V_y	-1.72	-2.99	-3.38	-0.91	10.44	-8.36	BC 23
				Max V_z	-23.27	-0.00	51.34	0.00	-144.90	-0.00	BC 8
				Min V_z	14.94	-0.78	-15.88	-0.06	55.46	-2.13	BC 21
				Max M_T	-7.79	0.34	16.58	0.36	-46.27	0.96	BC 19
				Min M_T	-1.72	-2.99	-3.38	-0.91	10.44	-8.36	BC 23
				Max M_y	14.94	-0.78	-15.88	-0.06	55.46	-2.13	BC 21
				Min M_y	-23.27	-0.00	51.34	0.00	-144.90	-0.00	BC 8
				Max M_z	-21.37	1.20	40.83	0.28	-116.66	3.41	BC 6
				Min M_z	-1.72	-2.99	-3.38	-0.91	10.44	-8.36	BC 23
			0.679	Max N	15.14	-0.74	-16.35	-0.06	44.53	-1.61	BC 21
			Links	Min N	-22.33	-0.00	49.18	0.00	-110.60	-0.00	BC 8
				Max V_y	-20.66	1.18	39.20	0.29	-89.37	2.62	BC 6
				Min V_y	-1.51	-2.88	-3.52	-0.91	8.07	-6.35	BC 23
				Max V_z	-22.33	-0.00	49.18	0.00	-110.60	-0.00	BC 8
				Min V_z	15.14	-0.74	-16.35	-0.06	44.53	-1.61	BC 21
				Max M_T	-7.48	0.33	15.71	0.37	-35.27	0.74	BC 19
				Min M_T	-1.51	-2.88	-3.52	-0.91	8.07	-6.35	BC 23
				Max M_y	15.14	-0.74	-16.35	-0.06	44.53	-1.61	BC 21
				Min M_y	-22.33	-0.00	49.18	0.00	-110.60	-0.00	BC 8
				Max M_z	-20.66	1.18	39.20	0.29	-89.37	2.62	BC 6
				Min M_z	-1.51	-2.88	-3.52	-0.91	8.07	-6.35	BC 23
			0.679	Max N	15.14	-0.74	-16.35	-0.06	44.53	-1.61	BC 21
			Rechts	Min N	-22.33	-0.00	49.18	0.00	-110.60	-0.00	BC 8
				Max V_y	-20.66	1.18	39.20	0.29	-89.37	2.62	BC 6
				Min V_y	-1.51	-2.88	-3.52	-0.91	8.07	-6.35	BC 23
				Max V_z	-22.33	-0.00	49.18	0.00	-110.60	-0.00	BC 8
				Min V_z	15.14	-0.74	-16.35	-0.06	44.53	-1.61	BC 21
				Max M_T	-7.48	0.33	15.71	0.37	-35.27	0.74	BC 19
				Min M_T	-1.51	-2.88	-3.52	-0.91	8.07	-6.35	BC 23
				Max M_y	15.14	-0.74	-16.35	-0.06	44.53	-1.61	BC 21
				Min M_y	-22.33	-0.00	49.18	0.00	-110.60	-0.00	BC 8
				Max M_z	-20.66	1.18	39.20	0.29	-89.37	2.62	BC 6
				Min M_z	-1.51	-2.88	-3.52	-0.91	8.07	-6.35	BC 23
			0.707	Max N	15.15	-0.74	-16.37	-0.06	44.06	-1.59	BC 21
			Links	Min N	-22.26	-0.00	49.03	0.00	-109.21	-0.00	BC 8
				Max V_y	-20.62	1.17	39.09	0.29	-88.26	2.59	BC 6
				Min V_y	-1.50	-2.87	-3.51	-0.91	7.97	-6.27	BC 23
				Max V_z	-22.26	-0.00	49.03	0.00	-109.21	-0.00	BC 8
				Min V_z	15.15	-0.74	-16.37	-0.06	44.06	-1.59	BC 21
				Max M_T	-7.46	0.33	15.66	0.37	-34.83	0.73	BC 19
				Min M_T	-1.50	-2.87	-3.51	-0.91	7.97	-6.27	BC 23
				Max M_y	15.15	-0.74	-16.37	-0.06	44.06	-1.59	BC 21
				Min M_y	-22.26	-0.00	49.03	0.00	-109.21	-0.00	BC 8
				Max M_z	-20.62	1.17	39.09	0.29	-88.26	2.59	BC 6
				Min M_z	-1.50	-2.87	-3.51	-0.91	7.97	-6.27	BC 23
			0.707	Max N	15.15	-0.74	-16.37	-0.06	44.06	-1.59	BC 21
			Rechts	Min N	-22.26	-0.00	49.03	0.00	-109.21	-0.00	BC 8
				Max V_y	-20.62	1.17	39.09	0.29	-88.26	2.59	BC 6
				Min V_y	-1.50	-2.87	-3.51	-0.91	7.97	-6.27	BC 23
				Max V_z	-22.26	-0.00	49.03	0.00	-109.21	-0.00	BC 8
				Min V_z	15.15	-0.74	-16.37	-0.06	44.06	-1.59	BC 21
				Max M_T	-7.46	0.33	15.66	0.37	-34.83	0.73	BC 19
				Min M_T	-1.50	-2.87	-3.51	-0.91	7.97	-6.27	BC 23
				Max M_y	15.15	-0.74	-16.37	-0.06	44.06	-1.59	BC 21
				Min M_y	-22.26	-0.00	49.03	0.00	-109.21	-0.00	BC 8
				Max M_z	-20.62	1.17	39.09	0.29	-88.26	2.59	BC 6
				Min M_z	-1.50	-2.87	-3.51	-0.91	7.97	-6.27	BC 23
			2.581	Max N	15.75	-0.56	-17.68	-0.04	12.12	-0.37	BC 21
			Links	Min N	-19.12	-0.00	36.67	0.00	-24.27	-0.00	BC 2
				Max V_y	-17.86	0.97	32.37	0.38	-21.44	0.63	BC 6
				Min V_y	-0.93	-2.24	-2.90	-0.89	1.91	-1.47	BC 23
				Max V_z	-18.43	-0.00	39.72	0.00	-26.23	-0.00	BC 8
				Min V_z	15.75	-0.56	-17.68	-0.04	12.12	-0.37	BC 21
				Max M_T	-12.38	0.90	17.56	0.40	-11.67	0.59	BC 18
				Min M_T	-0.93	-2.24	-2.90	-0.89	1.91	-1.47	BC 23
				Max M_y	15.75	-0.56	-17.68	-0.04	12.12	-0.37	BC 21
				Min M_y	-18.43	-0.00	39.72	0.00	-26.23	-0.00	BC 8
				Max M_z	-17.86	0.97	32.37	0.38	-21.44	0.63	BC 6
				Min M_z	-0.93	-2.24	-2.90	-0.89	1.91	-1.47	BC 23
			2.581	Max N	15.75	-0.56	-17.68	-0.04	12.12	-0.37	BC 21
			Rechts	Min N	-19.12	-0.00	36.67	0.00	-24.26	-0.00	BC 2

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
182	RC1			Max V_y	-17.86	0.97	32.37	0.38	-21.44	0.63	BC 6
				Min V_y	-0.93	-2.24	-2.90	-0.89	1.91	-1.47	BC 23
				Max V_z	-18.43	-0.00	39.72	0.00	-26.23	-0.00	BC 8
				Min V_z	15.75	-0.56	-17.68	-0.04	12.12	-0.37	BC 21
				Max M_T	-12.38	0.90	17.56	0.40	-11.67	0.59	BC 18
				Min M_T	-0.93	-2.24	-2.90	-0.89	1.91	-1.47	BC 23
				Max M_y	15.75	-0.56	-17.68	-0.04	12.12	-0.37	BC 21
				Min M_y	-18.43	-0.00	39.72	0.00	-26.23	-0.00	BC 8
				Max M_z	-17.86	0.97	32.37	0.38	-21.44	0.63	BC 6
				Min M_z	-0.93	-2.24	-2.90	-0.89	1.91	-1.47	BC 23
			2.677	Max N	15.78	-0.55	-17.74	-0.04	10.41	-0.31	BC 21
			Links	Min N	-19.00	-0.00	36.30	0.00	-20.75	-0.00	BC 2
				Max V_y	-17.73	0.96	32.06	0.39	-18.33	0.54	BC 6
				Min V_y	-0.91	-2.21	-2.86	-0.89	1.63	-1.25	BC 23
				Max V_z	-18.26	-0.00	39.28	0.00	-22.42	-0.00	BC 8
				Min V_z	15.78	-0.55	-17.74	-0.04	10.41	-0.31	BC 21
				Max M_T	-12.34	0.89	17.42	0.40	-9.98	0.50	BC 18
				Min M_T	-0.91	-2.21	-2.86	-0.89	1.63	-1.25	BC 23
				Max M_y	15.78	-0.55	-17.74	-0.04	10.41	-0.31	BC 21
				Min M_y	-18.26	-0.00	39.28	0.00	-22.42	-0.00	BC 8
				Max M_z	-17.73	0.96	32.06	0.39	-18.33	0.54	BC 6
				Min M_z	-0.91	-2.21	-2.86	-0.89	1.63	-1.25	BC 23
			2.677	Max N	15.78	-0.55	-17.74	-0.04	10.41	-0.31	BC 21
			Rechts	Min N	-19.00	-0.00	36.30	0.00	-20.74	-0.00	BC 2
				Max V_y	-17.73	0.96	32.06	0.39	-18.33	0.54	BC 6
				Min V_y	-0.91	-2.21	-2.86	-0.89	1.63	-1.25	BC 23
				Max V_z	-18.26	-0.00	39.28	0.00	-22.42	-0.00	BC 8
				Min V_z	15.78	-0.55	-17.74	-0.04	10.41	-0.31	BC 21
				Max M_T	-12.34	0.89	17.42	0.40	-9.98	0.50	BC 18
				Min M_T	-0.91	-2.21	-2.86	-0.89	1.63	-1.25	BC 23
				Max M_y	15.78	-0.55	-17.74	-0.04	10.41	-0.31	BC 21
				Min M_y	-18.26	-0.00	39.28	0.00	-22.42	-0.00	BC 8
				Max M_z	-17.73	0.96	32.06	0.39	-18.33	0.54	BC 6
				Min M_z	-0.91	-2.21	-2.86	-0.89	1.63	-1.25	BC 23
			3.201	Max N	15.89	-0.53	-17.97	-0.03	1.05	-0.03	BC 21
				Min N	-18.61	0.00	35.21	0.00	-2.07	0.00	BC 2
				Max V_y	-17.35	0.93	31.12	0.42	-1.83	0.05	BC 6
				Min V_y	-0.81	-2.11	-2.80	-0.88	0.16	-0.12	BC 23
				Max V_z	-17.76	-0.00	38.03	0.00	-2.23	-0.00	BC 8
				Min V_z	15.89	-0.53	-17.97	-0.03	1.05	-0.03	BC 21
				Max M_T	-17.35	0.93	31.12	0.42	-1.83	0.05	BC 6
				Min M_T	-0.81	-2.11	-2.80	-0.88	0.16	-0.12	BC 23
				Max M_y	15.89	-0.53	-17.97	-0.03	1.05	-0.03	BC 21
				Min M_y	-17.76	-0.00	38.03	0.00	-2.23	-0.00	BC 8
				Max M_z	-17.35	0.93	31.12	0.42	-1.83	0.05	BC 6
				Min M_z	-0.81	-2.11	-2.80	-0.88	0.16	-0.12	BC 23
			3.260	Max N	15.89	-0.53	-17.99	-0.03	0.00	-0.00	BC 21
			Links	Min N	-18.60	-0.00	35.19	0.00	-0.00	0.00	BC 2
				Max V_y	-17.34	0.93	31.09	0.43	-0.00	-0.00	BC 6
				Min V_y	-0.80	-2.11	-2.81	-0.88	-0.00	-0.00	BC 23
				Max V_z	-17.75	0.00	38.01	0.00	-0.00	0.00	BC 8
				Min V_z	15.89	-0.53	-17.99	-0.03	0.00	-0.00	BC 21
				Max M_T	-17.34	0.93	31.09	0.43	-0.00	-0.00	BC 6
				Min M_T	-0.80	-2.11	-2.81	-0.88	-0.00	-0.00	BC 23
				Max M_y	15.89	-0.53	-17.99	-0.03	0.00	-0.00	BC 21
				Min M_y	-0.80	-2.11	-2.81	-0.88	-0.00	-0.00	BC 23
				Max M_z	-12.86	-0.59	30.27	-0.03	-0.00	0.00	BC 3
				Min M_z	-17.34	0.93	31.09	0.43	-0.00	-0.00	BC 6
		39	3.260	Max N	15.89	-0.53	-17.99	-0.03	-0.00	-0.00	BC 21
			Rechts	Min N	-18.60	-0.00	35.19	0.00	0.00	0.00	BC 2
				Max V_y	-17.34	0.93	31.09	0.43	-0.00	-0.00	BC 6
				Min V_y	-0.80	-2.11	-2.81	-0.88	-0.00	-0.00	BC 23
				Max V_z	-17.75	0.00	38.01	0.00	0.00	0.00	BC 8
				Min V_z	15.89	-0.53	-17.99	-0.03	-0.00	-0.00	BC 21
				Max M_T	-17.34	0.93	31.09	0.43	-0.00	-0.00	BC 6
				Min M_T	-0.80	-2.11	-2.81	-0.88	-0.00	-0.00	BC 23
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	-0.80	-2.11	-2.81	-0.88	-0.00	-0.00	BC 23
				Max M_z	-12.86	-0.59	30.27	-0.03	-0.00	0.00	BC 3
				Min M_z	-17.34	0.93	31.09	0.43	-0.00	-0.00	BC 6
183	RC1	44	0.000	Max N	6.31	-0.00	-19.48	0.00	58.67	-0.00	BC 14
			Links	Min N	-23.78	0.42	49.30	-0.02	-140.35	1.18	BC 11
				Max V_y	-1.72	2.99	-3.38	0.91	10.43	8.36	BC 23
				Min V_y	-9.91	-1.19	30.79	-0.33	-83.49	-3.34	BC 6
				Max V_z	-23.78	0.42	49.30	-0.02	-140.35	1.18	BC 11
				Min V_z	6.31	-0.00	-19.48	0.00	58.67	-0.00	BC 14
				Max M_T	3.67	2.19	-8.60	0.92	27.59	6.11	BC 22
				Min M_T	-2.36	-1.13	11.34	-0.39	-29.00	-3.17	BC 18
				Max M_y	6.31	-0.00	-19.48	0.00	58.67	-0.00	BC 14
				Min M_y	-23.78	0.42	49.30	-0.02	-140.35	1.18	BC 11
				Max M_z	-1.72	2.99	-3.38	0.91	10.43	8.36	BC 23
				Min M_z	-9.91	-1.19	30.79	-0.33	-83.49	-3.34	BC 6
			0.000	Max N	6.31	-0.00	-19.48	0.00	58.67	-0.00	BC 14
			Rechts	Min N	-23.78	0.42	49.30	-0.02	-140.35	1.18	BC 11

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
183	RC1			Max V_y	-1.72	▷ 2.99	-3.38	0.91	10.43	8.36	BC 23
				Min V_y	-9.91	▷ -1.19	30.79	-0.33	-83.49	-3.34	BC 6
				Max V_z	-23.78	0.42	▷ 49.30	-0.02	-140.35	1.18	BC 11
				Min V_z	6.31	-0.00	▷ -19.48	0.00	58.67	-0.00	BC 14
				Max M_T	3.67	2.19	-8.60	▷ 0.92	27.59	6.11	BC 22
				Min M_T	-2.36	-1.13	11.34	▷ -0.39	-29.00	-3.17	BC 18
				Max M_y	6.31	-0.00	-19.48	0.00	▷ 58.67	-0.00	BC 14
				Min M_y	-23.78	0.42	49.30	-0.02	▷ -140.35	1.18	BC 11
				Max M_z	-1.72	2.99	-3.38	0.91	10.43	▷ 8.36	BC 23
				Min M_z	-9.91	-1.19	30.79	-0.33	-83.49	▷ -3.34	BC 6
			0.598	Max N	▷ 6.47	-0.00	-19.37	0.00	47.00	-0.00	BC 14
				Min N	▷ -23.13	0.81	41.01	-0.04	-98.29	1.85	BC 5
				Max V_y	-1.54	▷ 2.91	-3.53	0.91	8.34	6.58	BC 23
				Min V_y	-9.38	▷ -1.16	29.42	-0.33	-65.40	-2.64	BC 6
				Max V_z	-23.02	0.41	▷ 47.67	-0.02	-111.24	0.93	BC 11
				Min V_z	6.47	-0.00	▷ -19.37	0.00	47.00	-0.00	BC 14
				Max M_T	3.82	2.12	-8.76	▷ 0.92	22.38	4.80	BC 22
				Min M_T	-2.12	-1.10	10.58	▷ -0.39	-22.42	-2.51	BC 18
				Max M_y	6.47	-0.00	-19.37	0.00	▷ 47.00	-0.00	BC 14
				Min M_y	-23.02	0.41	47.67	-0.02	▷ -111.24	0.93	BC 11
				Max M_z	-1.54	2.91	-3.53	0.91	8.34	▷ 6.58	BC 23
				Min M_z	-9.38	-1.16	29.42	-0.33	-65.40	▷ -2.64	BC 6
			0.679	Max N	▷ 6.49	-0.00	-19.28	0.00	45.44	-0.00	BC 14
			Links	Min N	▷ -23.01	0.81	40.75	-0.04	-94.99	1.79	BC 5
				Max V_y	-1.52	▷ 2.88	-3.52	0.91	8.06	6.35	BC 23
				Min V_y	-9.27	▷ -1.15	29.12	-0.33	-63.04	-2.55	BC 6
				Max V_z	-22.86	0.41	▷ 47.31	-0.02	-107.40	0.90	BC 11
				Min V_z	6.49	-0.00	▷ -19.28	0.00	45.44	-0.00	BC 14
				Max M_T	3.84	2.10	-8.75	▷ 0.92	21.67	4.63	BC 22
				Min M_T	-2.08	-1.10	10.45	▷ -0.39	-21.57	-2.42	BC 18
				Max M_y	6.49	-0.00	-19.28	0.00	▷ 45.44	-0.00	BC 14
				Min M_y	-22.86	0.41	47.31	-0.02	▷ -107.40	0.90	BC 11
				Max M_z	-1.52	2.88	-3.52	0.91	8.06	▷ 6.35	BC 23
				Min M_z	-9.27	-1.15	29.12	-0.33	-63.04	▷ -2.55	BC 6
			0.679	Max N	▷ 6.49	-0.00	-19.28	0.00	45.44	-0.00	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -23.01	0.81	40.75	-0.04	-94.99	1.79	BC 5
				Max V_y	-1.52	▷ 2.88	-3.52	0.91	8.06	6.35	BC 23
				Min V_y	-9.27	▷ -1.15	29.12	-0.33	-63.04	-2.55	BC 6
				Max V_z	-22.86	0.41	▷ 47.31	-0.02	-107.40	0.90	BC 11
				Min V_z	6.49	-0.00	▷ -19.28	0.00	45.44	-0.00	BC 14
				Max M_T	3.85	2.10	-8.75	▷ 0.92	21.67	4.63	BC 22
				Min M_T	-2.08	-1.10	10.45	▷ -0.39	-21.57	-2.42	BC 18
				Max M_y	6.49	-0.00	-19.28	0.00	▷ 45.44	-0.00	BC 14
				Min M_y	-22.86	0.41	47.31	-0.02	▷ -107.40	0.90	BC 11
				Max M_z	-1.52	2.88	-3.52	0.91	8.06	▷ 6.35	BC 23
				Min M_z	-9.27	-1.15	29.12	-0.33	-63.04	▷ -2.55	BC 6
			0.707	Max N	▷ 6.50	-0.00	-19.25	0.00	44.90	-0.00	BC 14
			Links	Min N	▷ -22.97	0.80	40.66	-0.04	-93.84	1.76	BC 5
				Max V_y	-1.51	▷ 2.87	-3.51	0.91	7.96	6.26	BC 23
				Min V_y	-9.23	▷ -1.15	29.01	-0.33	-62.22	-2.52	BC 6
				Max V_z	-22.80	0.41	▷ 47.17	-0.02	-106.07	0.89	BC 11
				Min V_z	6.50	-0.00	▷ -19.25	0.00	44.90	-0.00	BC 14
				Max M_T	3.85	2.10	-8.75	▷ 0.92	21.43	4.57	BC 22
				Min M_T	-2.07	-1.09	10.40	▷ -0.39	-21.28	-2.39	BC 18
				Max M_y	6.50	-0.00	-19.25	0.00	▷ 44.90	-0.00	BC 14
				Min M_y	-22.80	0.41	47.17	-0.02	▷ -106.07	0.89	BC 11
				Max M_z	-1.51	2.87	-3.51	0.91	7.96	▷ 6.26	BC 23
				Min M_z	-9.23	-1.15	29.01	-0.33	-62.22	▷ -2.52	BC 6
			0.707	Max N	▷ 6.50	-0.00	-19.25	0.00	44.90	-0.00	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -22.97	0.80	40.66	-0.04	-93.84	1.76	BC 5
				Max V_y	-1.51	▷ 2.87	-3.51	0.91	7.96	6.26	BC 23
				Min V_y	-9.23	▷ -1.15	29.01	-0.33	-62.22	-2.52	BC 6
				Max V_z	-22.80	0.41	▷ 47.17	-0.02	-106.06	0.89	BC 11
				Min V_z	6.50	-0.00	▷ -19.25	0.00	44.90	-0.00	BC 14
				Max M_T	3.85	2.10	-8.75	▷ 0.92	21.43	4.57	BC 22
				Min M_T	-2.07	-1.09	10.40	▷ -0.39	-21.28	-2.39	BC 18
				Max M_y	6.50	-0.00	-19.25	0.00	▷ 44.90	-0.00	BC 14
				Min M_y	-22.80	0.41	47.17	-0.02	▷ -106.06	0.89	BC 11
				Max M_z	-1.51	2.87	-3.51	0.91	7.96	▷ 6.26	BC 23
				Min M_z	-9.23	-1.15	29.01	-0.33	-62.22	▷ -2.52	BC 6
			1.250	Max N	▷ 6.65	0.00	-18.56	0.00	34.63	0.00	BC 14
				Min N	▷ -22.17	0.76	38.89	-0.03	-72.24	1.34	BC 5
				Max V_y	-1.32	▷ 2.69	-3.37	0.91	6.09	4.75	BC 23
				Min V_y	-8.50	▷ -1.09	26.92	-0.35	-47.03	-1.93	BC 6
				Max V_z	-21.66	0.38	▷ 44.63	-0.02	-81.14	0.68	BC 11
				Min V_z	6.65	0.00	▷ -18.56	0.00	34.63	0.00	BC 14
				Max M_T	3.99	1.96	-8.63	▷ 0.91	16.71	3.46	BC 22
				Min M_T	-1.84	-1.03	9.46	▷ -0.40	-15.89	-1.82	BC 18
				Max M_y	6.65	0.00	-18.56	0.00	▷ 34.63	0.00	BC 14
				Min M_y	-21.66	0.38	44.63	-0.02	▷ -81.14	0.68	BC 11
				Max M_z	-1.32	2.69	-3.37	0.91	6.09	▷ 4.75	BC 23
				Min M_z	-8.50	-1.09	26.92	-0.35	-47.03	▷ -1.93	BC 6
			1.902	Max N	▷ 6.80	-0.00	-17.70	0.00	22.81	-0.00	BC 14
				Min N	▷ -21.25	0.70	36.86	-0.02	-47.54	0.87	BC 5

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
183	RC1			Max V_y	-1.12	2.47	-3.17	0.90	3.96	3.07	BC 23
				Min V_y	-7.66	-1.01	24.51	-0.37	-30.26	-1.25	BC 6
				Max V_z	-20.35	0.35	41.70	-0.01	-52.99	0.44	BC 11
				Min V_z	6.80	-0.00	-17.70	0.00	22.81	-0.00	BC 14
				Max M_T	-1.12	2.47	-3.17	0.90	3.96	3.07	BC 23
				Min M_T	-1.59	-0.95	8.39	-0.40	-10.07	-1.18	BC 18
				Max M_y	6.80	-0.00	-17.70	0.00	22.81	-0.00	BC 14
				Min M_y	-20.35	0.35	41.70	-0.01	-52.99	0.44	BC 11
				Max M_z	-1.12	2.47	-3.17	0.90	3.96	3.07	BC 23
				Min M_z	-7.66	-1.01	24.51	-0.37	-30.26	-1.25	BC 6
			2.554	Max N	6.94	0.00	-16.78	0.00	11.57	0.00	BC 14
				Min N	-20.39	0.64	34.93	0.00	-24.13	0.43	BC 5
				Max V_y	-0.94	2.25	-2.91	0.89	1.98	1.52	BC 23
				Min V_y	-6.88	-0.93	22.20	-0.40	-15.04	-0.63	BC 6
				Max V_z	-19.11	0.32	38.90	0.00	-26.71	0.22	BC 11
				Min V_z	6.94	0.00	-16.78	0.00	11.57	0.00	BC 14
				Max M_T	-0.94	2.25	-2.91	0.89	1.98	1.52	BC 23
				Min M_T	-1.38	-0.87	7.40	-0.41	-4.92	-0.59	BC 18
				Max M_y	6.94	0.00	-16.78	0.00	11.57	0.00	BC 14
				Min M_y	-19.11	0.32	38.90	0.00	-26.71	0.22	BC 11
				Max M_z	-0.94	2.25	-2.91	0.89	1.98	1.52	BC 23
				Min M_z	-6.88	-0.93	22.20	-0.40	-15.04	-0.63	BC 6
			2.581	Max N	6.94	0.00	-16.74	0.00	11.13	0.00	BC 14
			Links	Min N	-20.35	0.64	34.85	0.00	-23.21	0.42	BC 5
				Max V_y	-0.93	2.24	-2.90	0.89	1.90	1.47	BC 23
				Min V_y	-6.85	-0.93	22.11	-0.40	-14.45	-0.61	BC 6
				Max V_z	-19.06	0.32	38.79	0.00	-25.69	0.21	BC 11
				Min V_z	6.94	0.00	-16.74	0.00	11.13	0.00	BC 14
				Max M_T	-0.93	2.24	-2.90	0.89	1.90	1.47	BC 23
				Min M_T	-1.37	-0.86	7.36	-0.41	-4.73	-0.56	BC 18
				Max M_y	6.94	0.00	-16.74	0.00	11.13	0.00	BC 14
				Min M_y	-19.06	0.32	38.79	0.00	-25.69	0.21	BC 11
				Max M_z	-0.93	2.24	-2.90	0.89	1.90	1.47	BC 23
				Min M_z	-6.85	-0.93	22.11	-0.40	-14.45	-0.61	BC 6
			2.581	Max N	6.94	0.00	-16.74	0.00	11.13	0.00	BC 14
			Rechts	Min N	-20.35	0.64	34.85	0.00	-23.21	0.42	BC 5
				Max V_y	-0.93	2.24	-2.90	0.89	1.90	1.47	BC 23
				Min V_y	-6.85	-0.93	22.11	-0.40	-14.45	-0.61	BC 6
				Max V_z	-19.06	0.32	38.79	0.00	-25.69	0.21	BC 11
				Min V_z	6.94	0.00	-16.74	0.00	11.13	0.00	BC 14
				Max M_T	-0.93	2.24	-2.90	0.89	1.90	1.47	BC 23
				Min M_T	-1.37	-0.86	7.36	-0.41	-4.73	-0.56	BC 18
				Max M_y	6.94	0.00	-16.74	0.00	11.13	0.00	BC 14
				Min M_y	-19.06	0.32	38.79	0.00	-25.69	0.21	BC 11
				Max M_z	-0.93	2.24	-2.90	0.89	1.90	1.47	BC 23
				Min M_z	-6.85	-0.93	22.11	-0.40	-14.45	-0.61	BC 6
			2.677	Max N	6.96	0.00	-16.60	0.00	9.52	0.00	BC 14
			Links	Min N	-20.24	0.63	34.60	0.01	-19.86	0.36	BC 5
				Max V_y	-0.91	2.21	-2.86	0.89	1.63	1.25	BC 23
				Min V_y	-6.74	-0.92	21.80	-0.40	-12.33	-0.52	BC 6
				Max V_z	-18.89	0.32	38.41	0.00	-21.96	0.18	BC 11
				Min V_z	6.96	0.00	-16.60	0.00	9.52	0.00	BC 14
				Max M_T	-0.91	2.21	-2.86	0.89	1.63	1.25	BC 23
				Min M_T	-1.34	-0.85	7.22	-0.42	-4.02	-0.48	BC 18
				Max M_y	6.96	0.00	-16.60	0.00	9.52	0.00	BC 14
				Min M_y	-18.89	0.32	38.41	0.00	-21.96	0.18	BC 11
				Max M_z	-0.91	2.21	-2.86	0.89	1.63	1.25	BC 23
				Min M_z	-6.74	-0.92	21.80	-0.40	-12.33	-0.52	BC 6
			2.677	Max N	6.96	0.00	-16.60	0.00	9.52	0.00	BC 14
			Rechts	Min N	-20.24	0.63	34.60	0.01	-19.86	0.36	BC 5
				Max V_y	-0.91	2.21	-2.86	0.89	1.63	1.25	BC 23
				Min V_y	-6.74	-0.92	21.80	-0.40	-12.33	-0.52	BC 6
				Max V_z	-18.89	0.32	38.41	0.00	-21.96	0.18	BC 11
				Min V_z	6.96	0.00	-16.60	0.00	9.52	0.00	BC 14
				Max M_T	-0.91	2.21	-2.86	0.89	1.63	1.25	BC 23
				Min M_T	-1.34	-0.85	7.22	-0.42	-4.02	-0.48	BC 18
				Max M_y	6.96	0.00	-16.60	0.00	9.52	0.00	BC 14
				Min M_y	-18.89	0.32	38.41	0.00	-21.96	0.18	BC 11
				Max M_z	-0.91	2.21	-2.86	0.89	1.63	1.25	BC 23
				Min M_z	-6.74	-0.92	21.80	-0.40	-12.33	-0.52	BC 6
			3.201	Max N	7.04	0.00	-16.25	0.00	0.95	0.00	BC 14
				Min N	-19.87	0.60	33.79	0.03	-1.98	0.04	BC 5
				Max V_y	-0.81	2.11	-2.80	0.88	0.16	0.12	BC 23
				Min V_y	-6.41	-0.89	20.82	-0.42	-1.22	-0.05	BC 6
				Max V_z	-18.39	0.30	37.30	0.01	-2.19	0.02	BC 11
				Min V_z	7.04	0.00	-16.25	0.00	0.95	0.00	BC 14
				Max M_T	-0.81	2.11	-2.80	0.88	0.16	0.12	BC 23
				Min M_T	-6.41	-0.89	20.82	-0.42	-1.22	-0.05	BC 6
				Max M_y	7.04	0.00	-16.25	0.00	0.95	0.00	BC 14
				Min M_y	-18.39	0.30	37.30	0.01	-2.19	0.02	BC 11
				Max M_z	-0.81	2.11	-2.80	0.88	0.16	0.12	BC 23
				Min M_z	-6.41	-0.89	20.82	-0.42	-1.22	-0.05	BC 6
			3.260	Max N	7.05	0.00	-16.26	0.00	0.00	0.00	BC 14
			Links	Min N	-19.86	0.60	33.76	0.03	-0.00	-0.00	BC 5

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
183	RC1			Max V_y	-0.80	2.11	-2.81	0.88	-0.00	0.00	BC 23
				Min V_y	-6.40	-0.89	20.80	-0.43	-0.00	0.00	BC 6
				Max V_z	-18.38	0.30	37.27	0.01	-0.00	-0.00	BC 11
				Min V_z	7.05	0.00	-16.26	0.00	0.00	0.00	BC 14
				Max M_T	-0.80	2.11	-2.81	0.88	-0.00	0.00	BC 23
				Min M_T	-6.40	-0.89	20.80	-0.43	-0.00	0.00	BC 6
				Max M_y	7.05	0.00	-16.26	0.00	0.00	0.00	BC 14
				Min M_y	-0.80	2.11	-2.81	0.88	-0.00	0.00	BC 23
				Max M_z	-11.59	-0.32	26.15	-0.40	-0.00	0.00	BC 7
				Min M_z	-12.84	0.59	30.23	0.03	-0.00	-0.00	BC 3
		12	3.260	Max N	7.05	0.00	-16.26	0.00	0.00	0.00	BC 14
			Rechts	Min N	-19.86	0.60	33.76	0.03	-0.00	-0.00	BC 5
				Max V_y	-0.80	2.11	-2.81	0.88	-0.00	0.00	BC 23
				Min V_y	-6.40	-0.89	20.80	-0.43	-0.00	0.00	BC 6
				Max V_z	-18.38	0.30	37.27	0.01	-0.00	-0.00	BC 11
				Min V_z	7.05	0.00	-16.26	0.00	0.00	0.00	BC 14
				Max M_T	-0.80	2.11	-2.81	0.88	-0.00	0.00	BC 23
				Min M_T	-6.40	-0.89	20.80	-0.43	-0.00	0.00	BC 6
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	-0.80	2.11	-2.81	0.88	-0.00	0.00	BC 23
				Max M_z	-11.59	-0.32	26.15	-0.40	-0.00	0.00	BC 7
				Min M_z	-12.84	0.59	30.23	0.03	-0.00	-0.00	BC 3
184	RC1	44	0.000	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-6.85	1.19	37.08	0.33	-104.26	3.35	BC 6
				Max V_y	-6.85	1.19	37.08	0.33	-104.26	3.35	BC 6
				Min V_y	-2.97	-2.96	-3.61	-0.91	11.18	-8.27	BC 23
				Max V_z	-4.84	-0.42	52.19	0.02	-147.34	-1.18	BC 11
				Min V_z	-6.37	0.00	-16.38	0.00	48.32	0.00	BC 14
				Max M_T	-5.65	1.13	16.45	0.38	-45.96	3.17	BC 18
				Min M_T	-2.97	-2.96	-3.61	-0.91	11.18	-8.27	BC 23
				Max M_y	-6.37	0.00	-16.38	0.00	48.32	0.00	BC 14
				Min M_y	-4.84	-0.42	52.19	0.02	-147.34	-1.18	BC 11
				Max M_z	-6.85	1.19	37.08	0.33	-104.26	3.35	BC 6
				Min M_z	-2.97	-2.96	-3.61	-0.91	11.18	-8.27	BC 23
			0.000	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-6.85	1.19	37.08	0.33	-104.26	3.35	BC 6
				Max V_y	-6.85	1.19	37.08	0.33	-104.26	3.35	BC 6
				Min V_y	-2.97	-2.96	-3.61	-0.91	11.18	-8.27	BC 23
				Max V_z	-4.84	-0.42	52.19	0.02	-147.34	-1.18	BC 11
				Min V_z	-6.37	0.00	-16.38	0.00	48.32	0.00	BC 14
				Max M_T	-5.65	1.13	16.45	0.38	-45.96	3.17	BC 18
				Min M_T	-2.97	-2.96	-3.61	-0.91	11.18	-8.27	BC 23
				Max M_y	-6.37	0.00	-16.38	0.00	48.32	0.00	BC 14
				Min M_y	-4.84	-0.42	52.19	0.02	-147.34	-1.18	BC 11
				Max M_z	-6.85	1.19	37.08	0.33	-104.26	3.35	BC 6
				Min M_z	-2.97	-2.96	-3.61	-0.91	11.18	-8.27	BC 23
			0.598	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	-6.27	1.17	35.72	0.33	-82.41	2.65	BC 6
				Max V_y	-6.27	1.17	35.72	0.33	-82.41	2.65	BC 6
				Min V_y	-2.79	-2.88	-3.76	-0.92	8.95	-6.51	BC 23
				Max V_z	-4.08	-0.41	50.40	0.02	-116.53	-0.93	BC 11
				Min V_z	-6.17	0.00	-16.26	0.00	38.51	0.00	BC 14
				Max M_T	-5.36	1.10	15.71	0.38	-36.32	2.51	BC 18
				Min M_T	-2.79	-2.88	-3.76	-0.92	8.95	-6.51	BC 23
				Max M_y	-6.17	0.00	-16.26	0.00	38.51	0.00	BC 14
				Min M_y	-4.08	-0.41	50.40	0.02	-116.53	-0.93	BC 11
				Max M_z	-6.27	1.17	35.72	0.33	-82.41	2.65	BC 6
				Min M_z	-2.79	-2.88	-3.76	-0.92	8.95	-6.51	BC 23
			0.679	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-6.15	1.16	35.43	0.33	-79.53	2.56	BC 6
				Max V_y	-6.15	1.16	35.43	0.33	-79.53	2.56	BC 6
				Min V_y	-2.76	-2.85	-3.75	-0.92	8.65	-6.27	BC 23
				Max V_z	-3.91	-0.41	50.00	0.02	-112.48	-0.90	BC 11
				Min V_z	-6.14	0.00	-16.17	0.00	37.20	0.00	BC 14
				Max M_T	-5.32	1.10	15.58	0.38	-35.06	2.42	BC 18
				Min M_T	-2.76	-2.85	-3.75	-0.92	8.65	-6.27	BC 23
				Max M_y	-6.14	0.00	-16.17	0.00	37.20	0.00	BC 14
				Min M_y	-3.91	-0.41	50.00	0.02	-112.48	-0.90	BC 11
				Max M_z	-6.15	1.16	35.43	0.33	-79.53	2.56	BC 6
				Min M_z	-2.76	-2.85	-3.75	-0.92	8.65	-6.27	BC 23
			0.679	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-6.15	1.16	35.43	0.33	-79.53	2.56	BC 6
				Max V_y	-6.15	1.16	35.43	0.33	-79.53	2.56	BC 6
				Min V_y	-2.76	-2.85	-3.75	-0.92	8.65	-6.27	BC 23
				Max V_z	-3.91	-0.41	50.00	0.02	-112.48	-0.90	BC 11
				Min V_z	-6.14	0.00	-16.17	0.00	37.20	0.00	BC 14
				Max M_T	-5.32	1.10	15.58	0.38	-35.06	2.42	BC 18
				Min M_T	-2.76	-2.85	-3.75	-0.92	8.65	-6.27	BC 23
				Max M_y	-6.14	0.00	-16.17	0.00	37.20	0.00	BC 14
				Min M_y	-3.91	-0.41	50.00	0.02	-112.48	-0.90	BC 11
				Max M_z	-6.15	1.16	35.43	0.33	-79.53	2.56	BC 6
				Min M_z	-2.76	-2.85	-3.75	-0.92	8.65	-6.27	BC 23
			0.707	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-6.12	0.00	-16.13	0.00	36.74	0.00	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
184	RC1			Max V_y	-6.10	1.16	35.32	0.33	-78.53	2.53	BC 6
				Min V_y	-2.75	-2.84	-3.74	-0.92	8.55	-6.19	BC 23
				Max V_z	-3.85	-0.41	49.85	0.02	-111.07	-0.89	BC 11
				Min V_z	-6.12	0.00	-16.13	0.00	36.74	0.00	BC 14
				Max M_T	-5.30	1.09	15.53	0.38	-34.62	2.39	BC 18
				Min M_T	-2.75	-2.84	-3.74	-0.92	8.55	-6.19	BC 23
				Max M_y	-6.12	0.00	-16.13	0.00	36.74	0.00	BC 14
				Min M_y	-3.85	-0.41	49.85	0.02	-111.07	-0.89	BC 11
				Max M_z	-6.10	1.16	35.32	0.33	-78.53	2.53	BC 6
				Min M_z	-2.75	-2.84	-3.74	-0.92	8.55	-6.19	BC 23
			0.707	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-6.12	0.00	-16.13	0.00	36.74	0.00	BC 14
				Max V_y	-6.10	1.16	35.32	0.33	-78.53	2.53	BC 6
				Min V_y	-2.75	-2.84	-3.74	-0.92	8.55	-6.19	BC 23
				Max V_z	-3.85	-0.41	49.85	0.02	-111.07	-0.89	BC 11
				Min V_z	-6.12	0.00	-16.13	0.00	36.74	0.00	BC 14
				Max M_T	-5.30	1.09	15.53	0.38	-34.62	2.39	BC 18
				Min M_T	-2.75	-2.84	-3.74	-0.92	8.55	-6.19	BC 23
				Max M_y	-6.12	0.00	-16.13	0.00	36.74	0.00	BC 14
				Min M_y	-3.85	-0.41	49.85	0.02	-111.07	-0.89	BC 11
				Max M_z	-6.10	1.16	35.32	0.33	-78.53	2.53	BC 6
				Min M_z	-2.75	-2.84	-3.74	-0.92	8.55	-6.19	BC 23
			1.250	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	-5.89	-0.00	-15.41	0.00	28.18	-0.00	BC 14
				Max V_y	-5.27	1.09	33.27	0.34	-59.91	1.94	BC 6
				Min V_y	-2.57	-2.66	-3.60	-0.91	6.55	-4.70	BC 23
				Max V_z	-2.72	-0.38	47.00	0.02	-84.78	-0.67	BC 11
				Min V_z	-5.89	-0.00	-15.41	0.00	28.18	-0.00	BC 14
				Max M_T	-4.98	1.03	14.63	0.39	-26.43	1.82	BC 18
				Min M_T	-2.57	-2.66	-3.60	-0.91	6.55	-4.70	BC 23
				Max M_y	-5.89	-0.00	-15.41	0.00	28.18	-0.00	BC 14
				Min M_y	-2.72	-0.38	47.00	0.02	-84.78	-0.67	BC 11
				Max M_z	-5.27	1.09	33.27	0.34	-59.91	1.94	BC 6
				Min M_z	-2.57	-2.66	-3.60	-0.91	6.55	-4.70	BC 23
			1.902	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	-5.63	-0.00	-14.50	0.00	18.43	-0.00	BC 14
				Max V_y	-4.32	1.02	30.90	0.36	-38.99	1.26	BC 6
				Min V_y	-2.37	-2.44	-3.40	-0.91	4.27	-3.03	BC 23
				Max V_z	-1.41	-0.35	43.71	0.01	-55.21	-0.43	BC 11
				Min V_z	-5.63	-0.00	-14.50	0.00	18.43	-0.00	BC 14
				Max M_T	-4.62	0.95	13.62	0.40	-17.22	1.18	BC 18
				Min M_T	-2.37	-2.44	-3.40	-0.91	4.27	-3.03	BC 23
				Max M_y	-5.63	-0.00	-14.50	0.00	18.43	-0.00	BC 14
				Min M_y	-1.41	-0.35	43.71	0.01	-55.21	-0.43	BC 11
				Max M_z	-4.32	1.02	30.90	0.36	-38.99	1.26	BC 6
				Min M_z	-2.37	-2.44	-3.40	-0.91	4.27	-3.03	BC 23
			2.554	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	-5.39	-0.00	-13.55	0.00	9.28	-0.00	BC 14
				Max V_y	-3.41	0.94	28.64	0.39	-19.59	0.64	BC 6
				Min V_y	-2.19	-2.22	-3.14	-0.90	2.14	-1.51	BC 23
				Max V_z	-0.17	-0.32	40.54	-0.00	-27.75	-0.22	BC 11
				Min V_z	-5.39	-0.00	-13.55	0.00	9.28	-0.00	BC 14
				Max M_T	-4.29	0.87	12.67	0.41	-8.65	0.59	BC 18
				Min M_T	-2.19	-2.22	-3.14	-0.90	2.14	-1.51	BC 23
				Max M_y	-5.39	-0.00	-13.55	0.00	9.28	-0.00	BC 14
				Min M_y	-0.17	-0.32	40.54	-0.00	-27.75	-0.22	BC 11
				Max M_z	-3.41	0.94	28.64	0.39	-19.59	0.64	BC 6
				Min M_z	-2.19	-2.22	-3.14	-0.90	2.14	-1.51	BC 23
			2.581	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-5.38	-0.00	-13.51	0.00	8.93	-0.00	BC 14
				Max V_y	-3.38	0.94	28.55	0.39	-18.83	0.61	BC 6
				Min V_y	-2.18	-2.21	-3.13	-0.90	2.06	-1.45	BC 23
				Max V_z	-0.12	-0.32	40.41	-0.00	-26.68	-0.21	BC 11
				Min V_z	-5.38	-0.00	-13.51	0.00	8.93	-0.00	BC 14
				Max M_T	-4.28	0.87	12.63	0.41	-8.32	0.57	BC 18
				Min M_T	-2.18	-2.21	-3.13	-0.90	2.06	-1.45	BC 23
				Max M_y	-5.38	-0.00	-13.51	0.00	8.93	-0.00	BC 14
				Min M_y	-0.12	-0.32	40.41	-0.00	-26.68	-0.21	BC 11
				Max M_z	-3.38	0.94	28.55	0.39	-18.83	0.61	BC 6
				Min M_z	-2.18	-2.21	-3.13	-0.90	2.06	-1.45	BC 23
			2.581	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-5.38	-0.00	-13.51	0.00	8.93	-0.00	BC 14
				Max V_y	-3.38	0.94	28.55	0.39	-18.83	0.61	BC 6
				Min V_y	-2.18	-2.21	-3.13	-0.90	2.06	-1.45	BC 23
				Max V_z	-0.12	-0.32	40.41	-0.00	-26.68	-0.21	BC 11
				Min V_z	-5.38	-0.00	-13.51	0.00	8.93	-0.00	BC 14
				Max M_T	-4.28	0.87	12.63	0.41	-8.32	0.57	BC 18
				Min M_T	-2.18	-2.21	-3.13	-0.90	2.06	-1.45	BC 23
				Max M_y	-5.38	-0.00	-13.51	0.00	8.93	-0.00	BC 14
				Min M_y	-0.12	-0.32	40.41	-0.00	-26.68	-0.21	BC 11
				Max M_z	-3.38	0.94	28.55	0.39	-18.83	0.61	BC 6
				Min M_z	-2.18	-2.21	-3.13	-0.90	2.06	-1.45	BC 23
			2.677	Max N	0.05	-0.31	39.98	-0.00	-22.81	-0.18	BC 11
			Links	Min N	-5.35	-0.00	-13.36	0.00	7.63	-0.00	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
184	RC1			Max V_y	-3.25	0.93	28.24	0.40	-16.09	0.52	BC 6
				Min V_y	-2.16	-2.18	-3.09	-0.90	1.76	-1.23	BC 23
				Max V_z	0.05	-0.31	39.98	-0.00	-22.81	-0.18	BC 11
				Min V_z	-5.35	-0.00	-13.36	0.00	7.63	-0.00	BC 14
				Max M_T	-4.23	0.86	12.50	0.41	-7.11	0.49	BC 18
				Min M_T	-2.16	-2.18	-3.09	-0.90	1.76	-1.23	BC 23
				Max M_y	-5.35	-0.00	-13.36	0.00	7.63	-0.00	BC 14
				Min M_y	0.05	-0.31	39.98	-0.00	-22.81	-0.18	BC 11
				Max M_z	-3.25	0.93	28.24	0.40	-16.09	0.52	BC 6
				Min M_z	-2.16	-2.18	-3.09	-0.90	1.76	-1.23	BC 23
			2.677	Max N	0.05	-0.31	39.98	-0.00	-22.81	-0.18	BC 11
			Rechts	Min N	-5.35	-0.00	-13.36	0.00	7.63	-0.00	BC 14
				Max V_y	-3.25	0.93	28.24	0.40	-16.09	0.52	BC 6
				Min V_y	-2.16	-2.18	-3.09	-0.90	1.76	-1.23	BC 23
				Max V_z	0.05	-0.31	39.98	-0.00	-22.81	-0.18	BC 11
				Min V_z	-5.35	-0.00	-13.36	0.00	7.63	-0.00	BC 14
				Max M_T	-4.23	0.86	12.50	0.41	-7.11	0.49	BC 18
				Min M_T	-2.16	-2.18	-3.09	-0.90	1.76	-1.23	BC 23
				Max M_y	-5.35	-0.00	-13.36	0.00	7.63	-0.00	BC 14
				Min M_y	0.05	-0.31	39.98	-0.00	-22.81	-0.18	BC 11
				Max M_z	-3.25	0.93	28.24	0.40	-16.09	0.52	BC 6
				Min M_z	-2.16	-2.18	-3.09	-0.90	1.76	-1.23	BC 23
			3.201	Max N	0.54	-0.30	38.71	-0.01	-2.27	-0.02	BC 11
				Min N	-5.22	0.00	-12.99	0.00	0.76	0.00	BC 14
				Max V_y	-2.88	0.90	27.28	0.42	-1.60	0.05	BC 6
				Min V_y	-2.06	-2.08	-3.03	-0.89	0.17	-0.12	BC 23
				Max V_z	0.54	-0.30	38.71	-0.01	-2.27	-0.02	BC 11
				Min V_z	-5.22	0.00	-12.99	0.00	0.76	0.00	BC 14
				Max M_T	-4.05	0.83	12.00	0.42	-0.70	0.05	BC 18
				Min M_T	-2.06	-2.08	-3.03	-0.89	0.17	-0.12	BC 23
				Max M_y	-5.22	0.00	-12.99	0.00	0.76	0.00	BC 14
				Min M_y	0.54	-0.30	38.71	-0.01	-2.27	-0.02	BC 11
				Max M_z	-2.88	0.90	27.28	0.42	-1.60	0.05	BC 6
				Min M_z	-2.06	-2.08	-3.03	-0.89	0.17	-0.12	BC 23
			3.260	Max N	0.55	-0.30	38.68	-0.01	-0.00	0.00	BC 11
			Links	Min N	-5.22	0.00	-13.00	0.00	0.00	0.00	BC 14
				Max V_y	-2.86	0.90	27.26	0.43	-0.00	-0.00	BC 6
				Min V_y	-2.05	-2.08	-3.04	-0.89	-0.00	-0.00	BC 23
				Max V_z	0.55	-0.30	38.68	-0.01	-0.00	0.00	BC 11
				Min V_z	-5.22	0.00	-13.00	0.00	0.00	0.00	BC 14
				Max M_T	-2.86	0.90	27.26	0.43	-0.00	-0.00	BC 6
				Min M_T	-2.05	-2.08	-3.04	-0.89	-0.00	-0.00	BC 23
				Max M_y	-5.22	0.00	-13.00	0.00	0.00	0.00	BC 14
				Min M_y	-2.05	-2.08	-3.04	-0.89	-0.00	-0.00	BC 23
				Max M_z	0.06	-0.59	33.28	-0.03	-0.00	0.00	BC 5
				Min M_z	-0.38	0.32	28.33	0.40	-0.00	-0.00	BC 7
		7	3.260	Max N	0.55	-0.30	38.68	-0.01	-0.00	0.00	BC 11
			Rechts	Min N	-5.22	0.00	-13.00	0.00	0.00	0.00	BC 14
				Max V_y	-2.86	0.90	27.26	0.43	-0.00	-0.00	BC 6
				Min V_y	-2.05	-2.08	-3.04	-0.89	-0.00	-0.00	BC 23
				Max V_z	0.55	-0.30	38.68	-0.01	-0.00	0.00	BC 11
				Min V_z	-5.22	0.00	-13.00	0.00	0.00	0.00	BC 14
				Max M_T	-2.86	0.90	27.26	0.43	-0.00	-0.00	BC 6
				Min M_T	-2.05	-2.08	-3.04	-0.89	-0.00	-0.00	BC 23
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	-2.05	-2.08	-3.04	-0.89	-0.00	-0.00	BC 23
				Max M_z	0.06	-0.59	33.28	-0.03	-0.00	0.00	BC 5
				Min M_z	-0.38	0.32	28.33	0.40	-0.00	-0.00	BC 7
189	RC1	34	0.000	Max N	2.36	3.41	-16.26	-0.04	51.57	6.00	BC 14
			Links	Min N	-34.94	-1.90	68.88	-0.08	-206.30	-3.69	BC 9
				Max V_y	2.36	3.41	-16.26	-0.04	51.57	6.00	BC 14
				Min V_y	-27.03	-2.65	48.19	-0.04	-141.94	-5.52	BC 5
				Max V_z	-31.77	-0.35	71.10	-0.13	-216.28	-0.97	BC 12
				Min V_z	-5.40	0.12	-23.04	-0.02	83.64	0.25	BC 23
				Max M_T	-1.80	0.57	-18.38	0.00	59.58	1.13	BC 15
				Min M_T	-24.06	1.53	60.50	-0.15	-190.06	2.39	BC 6
				Max M_y	-5.40	0.12	-23.04	-0.02	83.64	0.25	BC 23
				Min M_y	-31.77	-0.35	71.10	-0.13	-216.28	-0.97	BC 12
				Max M_z	2.36	3.41	-16.26	-0.04	51.57	6.00	BC 14
				Min M_z	-27.03	-2.65	48.19	-0.04	-141.94	-5.52	BC 5
			0.000	Max N	2.36	3.41	-16.26	-0.04	51.57	6.00	BC 14
			Rechts	Min N	-34.94	-1.90	68.88	-0.08	-206.30	-3.69	BC 9
				Max V_y	2.36	3.41	-16.26	-0.04	51.57	6.00	BC 14
				Min V_y	-27.03	-2.65	48.19	-0.04	-141.94	-5.52	BC 5
				Max V_z	-31.77	-0.35	71.10	-0.13	-216.28	-0.97	BC 12
				Min V_z	-5.40	0.12	-23.04	-0.02	83.64	0.25	BC 23
				Max M_T	-1.80	0.57	-18.38	0.00	59.58	1.13	BC 15
				Min M_T	-24.06	1.53	60.50	-0.15	-190.06	2.39	BC 6
				Max M_y	-5.40	0.12	-23.04	-0.02	83.64	0.25	BC 23
				Min M_y	-31.77	-0.35	71.10	-0.13	-216.28	-0.97	BC 12
				Max M_z	2.36	3.41	-16.26	-0.04	51.57	6.00	BC 14
				Min M_z	-27.03	-2.65	48.19	-0.04	-141.94	-5.52	BC 5
			0.645	Max N	2.50	3.38	-16.16	-0.02	41.06	3.81	BC 14
			Links	Min N	-34.27	-1.91	66.67	-0.01	-162.41	-2.46	BC 9

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
189	RC1			Max V_y	2.50	3.38	-16.16	-0.02	41.06	3.81	BC 14
				Min V_y	-26.55	-2.61	46.51	0.01	-111.29	-3.82	BC 5
				Max V_z	-31.11	-0.38	68.88	-0.10	-170.96	-0.74	BC 12
				Min V_z	-5.24	0.12	-22.94	-0.02	68.75	0.17	BC 23
				Max M_T	-26.55	-2.61	46.51	0.01	-111.29	-3.82	BC 5
				Min M_T	-23.57	1.51	58.68	-0.16	-151.49	1.40	BC 6
				Max M_y	-5.24	0.12	-22.94	-0.02	68.75	0.17	BC 23
				Min M_y	-31.11	-0.38	68.88	-0.10	-170.96	-0.74	BC 12
				Max M_z	2.50	3.38	-16.16	-0.02	41.06	3.81	BC 14
				Min M_z	-26.55	-2.61	46.51	0.01	-111.29	-3.82	BC 5
			0.645	Max N	2.50	3.38	-16.16	-0.02	41.06	3.81	BC 14
			Rechts	Min N	-34.27	-1.91	66.67	-0.01	-162.41	-2.46	BC 9
				Max V_y	2.50	3.38	-16.16	-0.02	41.06	3.81	BC 14
				Min V_y	-26.55	-2.61	46.51	0.01	-111.29	-3.82	BC 5
				Max V_z	-31.11	-0.38	68.88	-0.10	-170.96	-0.74	BC 12
				Min V_z	-5.24	0.12	-22.94	-0.02	68.75	0.17	BC 23
				Max M_T	-26.55	-2.61	46.51	0.01	-111.29	-3.82	BC 5
				Min M_T	-23.57	1.51	58.68	-0.16	-151.49	1.40	BC 6
				Max M_y	-5.24	0.12	-22.94	-0.02	68.75	0.17	BC 23
				Min M_y	-31.11	-0.38	68.88	-0.10	-170.96	-0.74	BC 12
				Max M_z	2.50	3.38	-16.16	-0.02	41.06	3.81	BC 14
				Min M_z	-26.55	-2.61	46.51	0.01	-111.29	-3.82	BC 5
			0.707	Max N	2.51	3.37	-16.10	-0.02	40.06	3.60	BC 14
			Links	Min N	-34.18	-1.92	66.32	-0.01	-158.26	-2.34	BC 9
				Max V_y	2.51	3.37	-16.10	-0.02	40.06	3.60	BC 14
				Min V_y	-26.48	-2.59	46.27	0.01	-108.39	-3.66	BC 5
				Max V_z	-31.02	-0.38	68.54	-0.10	-166.67	-0.72	BC 12
				Min V_z	-5.22	0.12	-22.88	-0.02	67.32	0.17	BC 23
				Max M_T	-26.48	-2.59	46.27	0.01	-108.39	-3.66	BC 5
				Min M_T	-23.51	1.50	58.41	-0.16	-147.84	1.31	BC 6
				Max M_y	-5.22	0.12	-22.88	-0.02	67.32	0.17	BC 23
				Min M_y	-31.02	-0.38	68.54	-0.10	-166.67	-0.72	BC 12
				Max M_z	2.51	3.37	-16.10	-0.02	40.06	3.60	BC 14
				Min M_z	-26.48	-2.59	46.27	0.01	-108.39	-3.66	BC 5
			0.707	Max N	2.51	3.37	-16.10	-0.02	40.05	3.60	BC 14
			Rechts	Min N	-34.18	-1.92	66.32	-0.01	-158.26	-2.34	BC 9
				Max V_y	2.51	3.37	-16.10	-0.02	40.05	3.60	BC 14
				Min V_y	-26.48	-2.59	46.27	0.01	-108.39	-3.66	BC 5
				Max V_z	-31.02	-0.38	68.54	-0.10	-166.67	-0.72	BC 12
				Min V_z	-5.22	0.12	-22.88	-0.02	67.32	0.17	BC 23
				Max M_T	-26.48	-2.59	46.27	0.01	-108.39	-3.66	BC 5
				Min M_T	-23.51	1.50	58.41	-0.16	-147.84	1.31	BC 6
				Max M_y	-5.22	0.12	-22.88	-0.02	67.32	0.17	BC 23
				Min M_y	-31.02	-0.38	68.54	-0.10	-166.67	-0.72	BC 12
				Max M_z	2.51	3.37	-16.10	-0.02	40.05	3.60	BC 14
				Min M_z	-26.48	-2.59	46.27	0.01	-108.39	-3.66	BC 5
			1.290	Max N	2.62	3.35	-15.94	-0.02	30.77	1.65	BC 14
			Links	Min N	-33.63	-1.93	64.47	0.01	-120.27	-1.22	BC 9
				Max V_y	2.62	3.35	-15.94	-0.02	30.77	1.65	BC 14
				Min V_y	-26.08	-2.54	44.85	0.02	-81.92	-2.17	BC 5
				Max V_z	-30.48	-0.40	66.68	-0.07	-127.39	-0.49	BC 12
				Min V_z	-5.07	0.12	-22.71	-0.01	54.09	0.10	BC 23
				Max M_T	-32.00	-2.42	60.67	0.03	-111.15	-1.81	BC 11
				Min M_T	-23.11	1.47	56.84	-0.15	-114.35	0.44	BC 6
				Max M_y	-5.07	0.12	-22.71	-0.01	54.09	0.10	BC 23
				Min M_y	-30.48	-0.40	66.68	-0.07	-127.39	-0.49	BC 12
				Max M_z	2.62	3.35	-15.94	-0.02	30.77	1.65	BC 14
				Min M_z	-3.03	-2.14	-7.33	-0.08	20.02	-2.30	BC 21
			1.290	Max N	2.60	1.80	-12.17	-0.02	30.77	2.05	BC 14
			Rechts	Min N	-29.44	-0.96	52.12	0.01	-121.22	-1.49	BC 9
				Max V_y	2.60	1.80	-12.17	-0.02	30.77	2.05	BC 14
				Min V_y	-2.43	-2.14	-6.57	-0.08	19.93	-2.69	BC 21
				Max V_z	-26.51	-0.15	54.03	-0.08	-128.18	-0.59	BC 12
				Min V_z	-4.58	0.08	-18.06	-0.01	53.57	0.12	BC 23
				Max M_T	-27.83	-1.48	48.67	0.02	-112.06	-2.17	BC 11
				Min M_T	-20.42	0.83	46.82	-0.15	-114.81	0.57	BC 6
				Max M_y	-4.58	0.08	-18.06	-0.01	53.57	0.12	BC 23
				Min M_y	-26.51	-0.15	54.03	-0.08	-128.18	-0.59	BC 12
				Max M_z	2.60	1.80	-12.17	-0.02	30.77	2.05	BC 14
				Min M_z	-2.43	-2.14	-6.57	-0.08	19.93	-2.69	BC 21
			1.935	Max N	2.71	1.77	-12.02	-0.02	22.92	0.90	BC 14
			Links	Min N	-28.86	-0.96	50.08	0.01	-88.10	-0.88	BC 9
				Max V_y	2.71	1.77	-12.02	-0.02	22.92	0.90	BC 14
				Min V_y	-2.30	-2.02	-6.70	-0.08	15.63	-1.33	BC 21
				Max V_z	-25.94	-0.17	51.98	-0.06	-93.83	-0.49	BC 12
				Min V_z	-4.43	0.08	-17.90	-0.01	41.92	0.07	BC 23
				Max M_T	-27.26	-1.46	46.70	0.02	-81.15	-1.23	BC 11
				Min M_T	-20.00	0.80	45.14	-0.13	-85.03	0.03	BC 6
				Max M_y	-4.43	0.08	-17.90	-0.01	41.92	0.07	BC 23
				Min M_y	-25.94	-0.17	51.98	-0.06	-93.83	-0.49	BC 12
				Max M_z	2.71	1.77	-12.02	-0.02	22.92	0.90	BC 14
				Min M_z	-22.57	-1.77	34.59	0.02	-59.71	-1.40	BC 5
			1.935	Max N	2.71	1.77	-12.02	-0.02	22.92	0.90	BC 14
			Rechts	Min N	-28.86	-0.96	50.08	0.01	-88.10	-0.88	BC 9

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
189	RC1			Max V_y	2.71	1.77	-12.02	-0.02	22.92	0.90	BC 14
				Min V_y	-2.30	-2.02	-6.70	-0.08	15.63	-1.33	BC 21
				Max V_z	-25.94	-0.17	51.98	-0.06	-93.83	-0.49	BC 12
				Min V_z	-4.43	0.08	-17.90	-0.01	41.92	0.07	BC 23
				Max M_T	-27.26	-1.46	46.70	0.02	-81.15	-1.23	BC 11
				Min M_T	-20.00	0.80	45.14	-0.13	-85.03	0.03	BC 6
				Max M_y	-4.43	0.08	-17.90	-0.01	41.92	0.07	BC 23
				Min M_y	-25.94	-0.17	51.98	-0.06	-93.83	-0.49	BC 12
				Max M_z	2.71	1.77	-12.02	-0.02	22.92	0.90	BC 14
				Min M_z	-22.57	-1.77	34.59	0.02	-59.71	-1.40	BC 5
			1.997	Max N	2.72	1.77	-11.94	-0.02	22.17	0.79	BC 14
			Links	Min N	-28.78	-0.97	49.76	0.01	-84.98	-0.82	BC 9
				Max V_y	2.72	1.77	-11.94	-0.02	22.17	0.79	BC 14
				Min V_y	-2.28	-2.00	-6.68	-0.08	15.21	-1.20	BC 21
				Max V_z	-25.86	-0.17	51.66	-0.06	-90.60	-0.48	BC 12
				Min V_z	-4.42	0.08	-17.82	-0.01	40.81	0.06	BC 23
				Max M_T	-27.18	-1.45	46.39	0.02	-78.25	-1.13	BC 11
				Min M_T	-19.95	0.79	44.88	-0.13	-82.22	-0.02	BC 6
				Max M_y	-4.42	0.08	-17.82	-0.01	40.81	0.06	BC 23
				Min M_y	-25.86	-0.17	51.66	-0.06	-90.60	-0.48	BC 12
				Max M_z	2.72	1.77	-11.94	-0.02	22.17	0.79	BC 14
				Min M_z	-22.51	-1.76	34.36	0.01	-57.57	-1.29	BC 5
			1.997	Max N	2.72	1.77	-11.94	-0.02	22.17	0.79	BC 14
			Rechts	Min N	-28.78	-0.97	49.76	0.01	-84.98	-0.82	BC 9
				Max V_y	2.72	1.77	-11.94	-0.02	22.17	0.79	BC 14
				Min V_y	-2.28	-2.00	-6.68	-0.08	15.21	-1.20	BC 21
				Max V_z	-25.86	-0.17	51.66	-0.06	-90.60	-0.48	BC 12
				Min V_z	-4.42	0.08	-17.82	-0.01	40.81	0.06	BC 23
				Max M_T	-27.18	-1.45	46.39	0.02	-78.25	-1.13	BC 11
				Min M_T	-19.95	0.79	44.88	-0.13	-82.22	-0.02	BC 6
				Max M_y	-4.42	0.08	-17.82	-0.01	40.81	0.06	BC 23
				Min M_y	-25.86	-0.17	51.66	-0.06	-90.60	-0.48	BC 12
				Max M_z	2.72	1.77	-11.94	-0.02	22.17	0.79	BC 14
				Min M_z	-22.51	-1.76	34.36	0.01	-57.56	-1.29	BC 5
			2.580	Max N	2.82	1.74	-11.73	-0.03	15.32	-0.23	BC 14
			Links	Min N	-28.31	-0.97	48.05	0.00	-56.59	-0.25	BC 9
				Max V_y	2.82	1.74	-11.73	-0.03	15.32	-0.23	BC 14
				Min V_y	-2.16	-1.88	-6.76	-0.08	11.32	-0.09	BC 21
				Max V_z	-25.40	-0.19	49.94	-0.06	-61.11	-0.38	BC 12
				Min V_z	-4.29	0.08	-17.61	-0.01	30.54	0.02	BC 23
				Max M_T	-0.97	0.30	-13.46	0.01	18.25	0.09	BC 15
				Min M_T	1.64	-0.44	-5.03	-0.12	8.40	-0.41	BC 20
				Max M_y	-4.29	0.08	-17.61	-0.01	30.54	0.02	BC 23
				Min M_y	-25.40	-0.19	49.94	-0.06	-61.11	-0.38	BC 12
				Max M_z	-0.97	0.30	-13.46	0.01	18.25	0.09	BC 15
				Min M_z	-18.28	-0.25	34.76	-0.09	-40.89	-0.59	BC 4
			2.580	Max N	2.98	1.24	-9.06	-0.03	15.41	0.29	BC 14
			Rechts	Min N	-24.03	-1.06	36.41	0.00	-57.82	-0.64	BC 9
				Max V_y	2.98	1.24	-9.06	-0.03	15.41	0.29	BC 14
				Min V_y	-19.06	-1.64	24.99	-0.01	-38.89	-0.86	BC 5
				Max V_z	-21.34	-0.54	38.03	-0.06	-62.22	-0.55	BC 12
				Min V_z	-3.62	0.08	-14.31	-0.01	30.26	0.05	BC 23
				Max M_T	-0.60	0.32	-10.32	0.01	18.24	0.21	BC 15
				Min M_T	1.88	-0.70	-4.46	-0.12	8.48	-0.56	BC 20
				Max M_y	-3.62	0.08	-14.31	-0.01	30.26	0.05	BC 23
				Min M_y	-21.34	-0.54	38.03	-0.06	-62.22	-0.55	BC 12
				Max M_z	2.98	1.24	-9.06	-0.03	15.41	0.29	BC 14
				Min M_z	-19.06	-1.64	24.99	-0.01	-38.89	-0.86	BC 5
			3.225	Max N	3.07	1.21	-8.85	-0.03	9.58	-0.50	BC 14
			Links	Min N	-23.54	-1.06	34.54	-0.01	-34.80	0.04	BC 9
				Max V_y	3.07	1.21	-8.85	-0.03	9.58	-0.50	BC 14
				Min V_y	-18.69	-1.58	23.59	-0.02	-23.12	0.19	BC 5
				Max V_z	-20.86	-0.55	36.15	-0.05	-38.15	-0.20	BC 12
				Min V_z	-3.49	0.08	-14.10	-0.00	21.04	-0.00	BC 23
				Max M_T	-0.48	0.32	-10.10	0.01	11.60	0.00	BC 15
				Min M_T	1.97	-0.61	-4.53	-0.12	5.56	-0.13	BC 20
				Max M_y	-3.49	0.08	-14.10	-0.00	21.04	-0.00	BC 23
				Min M_y	-20.86	-0.55	36.15	-0.05	-38.15	-0.20	BC 12
				Max M_z	-1.58	-1.50	-5.78	-0.08	7.56	0.38	BC 21
				Min M_z	0.04	0.97	-12.82	-0.03	18.98	-0.51	BC 22
			3.225	Max N	3.07	1.21	-8.85	-0.03	9.58	-0.50	BC 14
			Rechts	Min N	-23.54	-1.06	34.54	-0.01	-34.80	0.04	BC 9
				Max V_y	3.07	1.21	-8.85	-0.03	9.58	-0.50	BC 14
				Min V_y	-18.69	-1.58	23.59	-0.02	-23.12	0.19	BC 5
				Max V_z	-20.86	-0.55	36.15	-0.05	-38.15	-0.20	BC 12
				Min V_z	-3.49	0.08	-14.10	-0.00	21.04	-0.00	BC 23
				Max M_T	-0.48	0.32	-10.10	0.01	11.60	0.00	BC 15
				Min M_T	1.97	-0.61	-4.53	-0.12	5.56	-0.13	BC 20
				Max M_y	-3.49	0.08	-14.10	-0.00	21.04	-0.00	BC 23
				Min M_y	-20.86	-0.55	36.15	-0.05	-38.15	-0.20	BC 12
				Max M_z	-1.58	-1.50	-5.78	-0.08	7.56	0.38	BC 21
				Min M_z	0.04	0.97	-12.82	-0.03	18.98	-0.51	BC 22
			3.287	Max N	3.08	1.20	-8.77	-0.03	9.03	-0.58	BC 14
			Links	Min N	-23.47	-1.06	34.24	-0.01	-32.65	0.11	BC 9

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
189	RC1			Max V_y	3.08	1.20	-8.77	-0.03	9.03	-0.58	BC 14
				Min V_y	-18.64	-1.57	23.38	-0.02	-21.66	0.28	BC 5
				Max V_z	-20.79	-0.56	35.85	-0.05	-35.91	-0.17	BC 12
				Min V_z	-3.48	0.08	-14.02	-0.00	20.16	-0.01	BC 23
				Max M_T	-0.46	0.32	-10.02	0.01	10.97	-0.02	BC 15
				Min M_T	1.99	-0.59	-4.51	-0.12	5.27	-0.09	BC 20
				Max M_y	-3.48	0.08	-14.02	-0.00	20.16	-0.01	BC 23
				Min M_y	-20.79	-0.56	35.85	-0.05	-35.91	-0.17	BC 12
				Max M_z	-1.56	-1.47	-5.76	-0.07	7.20	0.47	BC 21
				Min M_z	3.08	1.20	-8.77	-0.03	9.03	-0.58	BC 14
			3.287	Max N	3.08	1.20	-8.77	-0.03	9.03	-0.58	BC 14
			Rechts	Min N	-23.47	-1.06	34.24	-0.01	-32.65	0.11	BC 9
				Max V_y	3.08	1.20	-8.77	-0.03	9.03	-0.58	BC 14
				Min V_y	-18.64	-1.57	23.38	-0.02	-21.66	0.28	BC 5
				Max V_z	-20.79	-0.56	35.85	-0.05	-35.91	-0.17	BC 12
				Min V_z	-3.48	0.08	-14.02	-0.00	20.16	-0.01	BC 23
				Max M_T	-0.46	0.32	-10.02	0.01	10.97	-0.02	BC 15
				Min M_T	1.99	-0.59	-4.51	-0.12	5.27	-0.09	BC 20
				Max M_y	-3.48	0.08	-14.02	-0.00	20.16	-0.01	BC 23
				Min M_y	-20.79	-0.56	35.85	-0.05	-35.91	-0.17	BC 12
				Max M_z	-1.56	-1.47	-5.76	-0.07	7.20	0.47	BC 21
				Min M_z	3.08	1.20	-8.77	-0.03	9.03	-0.58	BC 14
			3.870	Max N	3.16	1.18	-8.51	-0.04	4.04	-1.27	BC 14
			Links	Min N	-23.07	-1.06	32.67	-0.02	-13.26	0.73	BC 9
				Max V_y	3.16	1.18	-8.51	-0.04	4.04	-1.27	BC 14
				Min V_y	-18.34	-1.51	22.20	-0.04	-8.45	1.17	BC 5
				Max V_z	-20.41	-0.57	34.28	-0.05	-15.58	0.16	BC 12
				Min V_z	-3.37	0.08	-13.75	-0.00	12.12	-0.06	BC 23
				Max M_T	-0.36	0.32	-9.75	0.01	5.26	-0.21	BC 15
				Min M_T	2.07	-0.49	-4.54	-0.12	2.66	0.22	BC 20
				Max M_y	-3.37	0.08	-13.75	-0.00	12.12	-0.06	BC 23
				Min M_y	-16.05	0.11	30.63	-0.09	-15.83	-0.54	BC 6
				Max M_z	-1.46	-1.35	-5.78	-0.07	3.86	1.29	BC 21
				Min M_z	3.16	1.18	-8.51	-0.04	4.04	-1.27	BC 14
			3.870	Max N	2.64	-0.62	-3.60	-0.04	4.24	-0.83	BC 14
			Rechts	Min N	-16.59	0.27	13.17	-0.02	-14.79	0.35	BC 9
				Max V_y	-1.52	0.47	-3.04	-0.07	3.91	0.77	BC 21
				Min V_y	2.64	-0.62	-3.60	-0.04	4.24	-0.83	BC 14
				Max V_z	-14.20	-0.01	14.91	-0.06	-17.02	-0.04	BC 12
				Min V_z	-3.09	-0.02	-9.67	-0.00	12.07	-0.03	BC 23
				Max M_T	-0.66	-0.07	-4.48	0.01	5.37	-0.09	BC 15
				Min M_T	1.78	-0.07	-2.16	-0.12	2.79	0.03	BC 20
				Max M_y	-3.09	-0.02	-9.67	-0.00	12.07	-0.03	BC 23
				Min M_y	-14.20	-0.01	14.91	-0.06	-17.02	-0.04	BC 12
				Max M_z	-1.52	0.47	-3.04	-0.07	3.91	0.77	BC 21
				Min M_z	2.64	-0.62	-3.60	-0.04	4.24	-0.83	BC 14
			4.515	Max N	2.71	-0.64	-3.33	-0.04	1.96	-0.43	BC 14
			Links	Min N	-16.19	0.27	11.46	-0.03	-6.71	0.17	BC 9
				Max V_y	-1.41	0.59	-3.05	-0.07	1.92	0.44	BC 21
				Min V_y	2.71	-0.64	-3.33	-0.04	1.96	-0.43	BC 14
				Max V_z	-13.81	-0.03	13.19	-0.06	-7.83	-0.03	BC 12
				Min V_z	-2.99	-0.02	-9.39	-0.00	5.87	-0.01	BC 23
				Max M_T	-0.55	-0.07	-4.20	0.01	2.52	-0.05	BC 15
				Min M_T	1.86	0.02	-2.18	-0.12	1.37	0.06	BC 20
				Max M_y	-2.99	-0.02	-9.39	-0.00	5.87	-0.01	BC 23
				Min M_y	-11.01	-0.38	13.15	-0.08	-7.90	-0.26	BC 6
				Max M_z	-1.41	0.59	-3.05	-0.07	1.92	0.44	BC 21
				Min M_z	2.71	-0.64	-3.33	-0.04	1.96	-0.43	BC 14
			4.515	Max N	2.71	-0.64	-3.33	-0.04	1.96	-0.43	BC 14
			Rechts	Min N	-16.19	0.27	11.46	-0.03	-6.71	0.17	BC 9
				Max V_y	-1.41	0.59	-3.05	-0.07	1.92	0.44	BC 21
				Min V_y	2.71	-0.64	-3.33	-0.04	1.96	-0.43	BC 14
				Max V_z	-13.81	-0.03	13.19	-0.06	-7.83	-0.03	BC 12
				Min V_z	-2.99	-0.02	-9.39	-0.00	5.87	-0.01	BC 23
				Max M_T	-0.55	-0.07	-4.20	0.01	2.52	-0.05	BC 15
				Min M_T	1.86	0.02	-2.18	-0.12	1.37	0.06	BC 20
				Max M_y	-2.99	-0.02	-9.39	-0.00	5.87	-0.01	BC 23
				Min M_y	-11.01	-0.38	13.15	-0.08	-7.90	-0.26	BC 6
				Max M_z	-1.41	0.59	-3.05	-0.07	1.92	0.44	BC 21
				Min M_z	2.71	-0.64	-3.33	-0.04	1.96	-0.43	BC 14
			4.577	Max N	2.72	-0.65	-3.24	-0.04	1.75	-0.39	BC 14
			Links	Min N	-16.12	0.27	11.19	-0.03	-6.00	0.16	BC 9
				Max V_y	-1.40	0.62	-3.03	-0.07	1.73	0.40	BC 21
				Min V_y	2.72	-0.65	-3.24	-0.04	1.75	-0.39	BC 14
				Max V_z	-13.75	-0.03	12.92	-0.06	-7.01	-0.02	BC 12
				Min V_z	-2.97	-0.02	-9.31	-0.00	5.28	-0.01	BC 23
				Max M_T	-0.54	-0.07	-4.12	0.01	2.26	-0.04	BC 15
				Min M_T	1.87	0.04	-2.16	-0.12	1.23	0.06	BC 20
				Max M_y	-2.97	-0.02	-9.31	-0.00	5.28	-0.01	BC 23
				Min M_y	-10.97	-0.38	12.92	-0.08	-7.09	-0.23	BC 6
				Max M_z	-1.40	0.62	-3.03	-0.07	1.73	0.40	BC 21
				Min M_z	2.72	-0.65	-3.24	-0.04	1.75	-0.39	BC 14
			4.577	Max N	2.72	-0.65	-3.24	-0.04	1.75	-0.39	BC 14
			Rechts	Min N	-16.12	0.27	11.19	-0.03	-6.00	0.16	BC 9

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
189	RC1			Max V_y	-1.40	0.62	-3.03	-0.07	1.73	0.40	BC 21
				Min V_y	2.72	-0.65	-3.24	-0.04	1.75	-0.39	BC 14
				Max V_z	-13.75	-0.03	12.92	-0.06	-7.01	-0.02	BC 12
				Min V_z	-2.97	-0.02	-9.31	-0.00	5.28	-0.01	BC 23
				Max M_T	-0.54	-0.07	-4.12	0.01	2.26	-0.04	BC 15
				Min M_T	1.87	0.04	-2.16	-0.12	1.23	0.06	BC 20
				Max M_y	-2.97	-0.02	-9.31	-0.00	5.28	-0.01	BC 23
				Min M_y	-10.97	-0.38	12.92	-0.08	-7.09	-0.23	BC 6
				Max M_z	-1.40	0.62	-3.03	-0.07	1.73	0.40	BC 21
				Min M_z	2.72	-0.65	-3.24	-0.04	1.75	-0.39	BC 14
			5.123	Max N	2.79	-0.67	-2.92	-0.05	0.11	-0.03	BC 14
				Min N	-15.80	0.27	9.79	-0.03	-0.36	0.01	BC 9
				Max V_y	-1.31	0.73	-2.98	-0.06	0.11	0.03	BC 21
				Min V_y	2.79	-0.67	-2.92	-0.05	0.11	-0.03	BC 14
				Max V_z	-10.75	-0.41	11.73	-0.08	-0.43	-0.01	BC 6
				Min V_z	-2.88	-0.02	-8.98	0.00	0.33	-0.00	BC 23
				Max M_T	-0.45	-0.07	-3.79	0.01	0.14	-0.00	BC 15
				Min M_T	1.93	0.13	-2.12	-0.12	0.08	0.00	BC 20
				Max M_y	-2.88	-0.02	-8.98	0.00	0.33	-0.00	BC 23
				Min M_y	-10.75	-0.41	11.73	-0.08	-0.43	-0.01	BC 6
				Max M_z	-1.31	0.73	-2.98	-0.06	0.11	0.03	BC 21
				Min M_z	2.79	-0.67	-2.92	-0.05	0.11	-0.03	BC 14
			5.160	Max N	2.79	-0.67	-2.93	-0.05	0.00	-0.00	BC 14
			Links	Min N	-15.79	0.27	9.76	-0.03	-0.00	0.00	BC 9
				Max V_y	-1.31	0.73	-2.99	-0.06	-0.00	-0.00	BC 21
				Min V_y	2.79	-0.67	-2.93	-0.05	0.00	-0.00	BC 14
				Max V_z	-10.74	-0.41	11.70	-0.08	-0.00	0.00	BC 6
				Min V_z	-2.88	-0.02	-8.99	0.00	0.00	0.00	BC 23
				Max M_T	-0.45	-0.07	-3.80	0.01	0.00	0.00	BC 15
				Min M_T	1.94	0.13	-2.13	-0.12	-0.00	-0.00	BC 20
				Max M_y	0.35	-0.62	-8.10	-0.05	0.00	-0.00	BC 22
				Min M_y	-12.96	0.13	9.13	-0.07	-0.00	0.00	BC 10
				Max M_z	-10.74	-0.41	11.70	-0.08	-0.00	0.00	BC 6
				Min M_z	0.35	-0.62	-8.10	-0.05	0.00	-0.00	BC 22
		164	5.160	Max N	2.79	-0.67	-2.93	-0.05	0.00	-0.00	BC 14
			Rechts	Min N	-15.79	0.27	9.76	-0.03	-0.00	0.00	BC 9
				Max V_y	-1.31	0.73	-2.99	-0.06	-0.00	-0.00	BC 21
				Min V_y	2.79	-0.67	-2.93	-0.05	0.00	-0.00	BC 14
				Max V_z	-10.74	-0.41	11.70	-0.08	0.00	0.00	BC 6
				Min V_z	-2.88	-0.02	-8.99	0.00	0.00	0.00	BC 23
				Max M_T	-0.45	-0.07	-3.80	0.01	-0.00	0.00	BC 15
				Min M_T	1.94	0.13	-2.13	-0.12	-0.00	-0.00	BC 20
				Max M_y	-5.53	-0.53	8.17	-0.06	0.00	0.00	BC 18
				Min M_y	-1.31	0.73	-2.99	-0.06	-0.00	-0.00	BC 21
				Max M_z	-10.74	-0.41	11.70	-0.08	0.00	0.00	BC 6
				Min M_z	0.35	-0.62	-8.10	-0.05	0.00	-0.00	BC 22
198	RC1	34	0.000	Max N	5.62	-0.57	-16.81	-0.00	51.49	-1.13	BC 15
			Links	Min N	-32.80	0.46	69.94	0.12	-210.26	1.18	BC 8
				Max V_y	-19.44	2.65	49.77	0.06	-149.96	5.51	BC 5
				Min V_y	2.36	-3.41	-16.26	0.04	51.57	-6.00	BC 14
				Max V_z	-32.80	0.46	69.94	0.12	-210.26	1.18	BC 8
				Min V_z	5.62	-0.57	-16.81	-0.00	51.49	-1.13	BC 15
				Max M_T	-26.07	-1.32	58.19	0.13	-178.09	-1.97	BC 2
				Min M_T	5.62	-0.57	-16.81	-0.00	51.49	-1.13	BC 15
				Max M_y	2.36	-3.41	-16.26	0.04	51.57	-6.00	BC 14
				Min M_y	-31.12	1.90	69.67	0.08	-210.31	3.68	BC 9
				Max M_z	-19.44	2.65	49.77	0.06	-149.96	5.51	BC 5
				Min M_z	2.36	-3.41	-16.26	0.04	51.57	-6.00	BC 14
			0.000	Max N	5.62	-0.57	-16.81	-0.00	51.49	-1.13	BC 15
			Rechts	Min N	-32.80	0.46	69.94	0.12	-210.26	1.18	BC 8
				Max V_y	-19.44	2.65	49.77	0.06	-149.96	5.51	BC 5
				Min V_y	2.36	-3.41	-16.26	0.04	51.57	-6.00	BC 14
				Max V_z	-32.80	0.46	69.94	0.12	-210.26	1.18	BC 8
				Min V_z	5.62	-0.57	-16.81	-0.00	51.49	-1.13	BC 15
				Max M_T	-26.07	-1.32	58.19	0.13	-178.09	-1.97	BC 2
				Min M_T	5.62	-0.57	-16.81	-0.00	51.49	-1.13	BC 15
				Max M_y	2.36	-3.41	-16.26	0.04	51.57	-6.00	BC 14
				Min M_y	-31.12	1.90	69.67	0.08	-210.30	3.68	BC 9
				Max M_z	-19.44	2.65	49.77	0.06	-149.96	5.51	BC 5
				Min M_z	2.36	-3.41	-16.26	0.04	51.57	-6.00	BC 14
			0.645	Max N	5.72	-0.57	-16.72	-0.01	40.62	-0.76	BC 15
			Links	Min N	-32.14	0.48	67.72	0.08	-165.69	0.88	BC 8
				Max V_y	-19.01	2.60	48.07	-0.00	-118.29	3.82	BC 5
				Min V_y	2.50	-3.38	-16.16	0.02	41.06	-3.81	BC 14
				Max V_z	-32.14	0.48	67.72	0.08	-165.69	0.88	BC 8
				Min V_z	5.72	-0.57	-16.72	-0.01	40.62	-0.76	BC 15
				Max M_T	-25.59	-1.29	56.37	0.14	-141.02	-1.12	BC 2
				Min M_T	5.72	-0.57	-16.72	-0.01	40.62	-0.76	BC 15
				Max M_y	2.50	-3.38	-16.16	0.02	41.06	-3.81	BC 14
				Min M_y	-30.48	1.91	67.45	0.02	-165.91	2.45	BC 9
				Max M_z	-19.01	2.60	48.07	-0.00	-118.29	3.82	BC 5
				Min M_z	2.50	-3.38	-16.16	0.02	41.06	-3.81	BC 14
			0.645	Max N	5.72	-0.57	-16.72	-0.01	40.62	-0.76	BC 15
			Rechts	Min N	-32.14	0.48	67.72	0.08	-165.69	0.88	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
198	RC1			Max V_y	-19.01	2.60	48.07	-0.00	-118.29	3.82	BC 5
				Min V_y	2.50	-3.38	-16.16	0.02	41.06	-3.81	BC 14
				Max V_z	-32.14	0.48	67.72	0.08	-165.69	0.88	BC 8
				Min V_z	5.72	-0.57	-16.72	-0.01	40.62	-0.76	BC 15
				Max M_T	-25.59	-1.29	56.37	0.14	-141.02	-1.12	BC 2
				Min M_T	5.72	-0.57	-16.72	-0.01	40.62	-0.76	BC 15
				Max M_y	2.50	-3.38	-16.16	0.02	41.06	-3.81	BC 14
				Min M_y	-30.48	1.91	67.45	0.02	-165.91	2.45	BC 9
				Max M_z	-19.01	2.60	48.07	-0.00	-118.29	3.82	BC 5
				Min M_z	2.50	-3.38	-16.16	0.02	41.06	-3.81	BC 14
			0.707	Max N	5.73	-0.57	-16.65	-0.01	39.58	-0.73	BC 15
			Links	Min N	-32.05	0.49	67.37	0.08	-161.48	0.85	BC 8
				Max V_y	-18.96	2.59	47.82	-0.00	-115.30	3.65	BC 5
				Min V_y	2.51	-3.37	-16.10	0.02	40.06	-3.60	BC 14
				Max V_z	-32.05	0.49	67.37	0.08	-161.48	0.85	BC 8
				Min V_z	5.73	-0.57	-16.65	-0.01	39.58	-0.73	BC 15
				Max M_T	-25.53	-1.28	56.09	0.14	-137.51	-1.04	BC 2
				Min M_T	5.73	-0.57	-16.65	-0.01	39.58	-0.73	BC 15
				Max M_y	2.51	-3.37	-16.10	0.02	40.06	-3.60	BC 14
				Min M_y	-30.39	1.92	67.11	0.02	-161.71	2.33	BC 9
				Max M_z	-18.96	2.59	47.82	-0.00	-115.30	3.65	BC 5
				Min M_z	2.51	-3.37	-16.10	0.02	40.06	-3.60	BC 14
			0.707	Max N	5.73	-0.57	-16.65	-0.01	39.58	-0.73	BC 15
			Rechts	Min N	-32.05	0.49	67.37	0.08	-161.48	0.85	BC 8
				Max V_y	-18.96	2.59	47.82	-0.00	-115.30	3.65	BC 5
				Min V_y	2.51	-3.37	-16.10	0.02	40.05	-3.60	BC 14
				Max V_z	-32.05	0.49	67.37	0.08	-161.48	0.85	BC 8
				Min V_z	5.73	-0.57	-16.65	-0.01	39.58	-0.73	BC 15
				Max M_T	-25.53	-1.28	56.09	0.14	-137.51	-1.04	BC 2
				Min M_T	5.73	-0.57	-16.65	-0.01	39.58	-0.73	BC 15
				Max M_y	2.51	-3.37	-16.10	0.02	40.05	-3.60	BC 14
				Min M_y	-30.39	1.92	67.11	0.02	-161.71	2.33	BC 9
				Max M_z	-18.96	2.59	47.82	-0.00	-115.30	3.65	BC 5
				Min M_z	2.51	-3.37	-16.10	0.02	40.05	-3.60	BC 14
			1.290	Max N	5.82	-0.57	-16.50	-0.01	29.97	-0.40	BC 15
			Links	Min N	-31.51	0.51	65.51	0.06	-122.87	0.56	BC 8
				Max V_y	-18.61	2.54	46.38	-0.02	-87.93	2.17	BC 5
				Min V_y	2.62	-3.35	-15.94	0.02	30.77	-1.65	BC 14
				Max V_z	-31.51	0.51	65.51	0.06	-122.87	0.56	BC 8
				Min V_z	5.82	-0.57	-16.50	-0.01	29.97	-0.40	BC 15
				Max M_T	-25.13	-1.26	54.53	0.13	-105.37	-0.30	BC 2
				Min M_T	-28.24	2.41	61.45	-0.02	-114.15	1.81	BC 11
				Max M_y	2.62	-3.35	-15.94	0.02	30.77	-1.65	BC 14
				Min M_y	-29.86	1.93	65.24	-0.01	-123.27	1.22	BC 9
				Max M_z	4.29	2.12	-5.79	0.07	13.97	2.30	BC 21
				Min M_z	2.62	-3.35	-15.94	0.02	30.77	-1.65	BC 14
			1.290	Max N	5.37	-0.30	-12.64	-0.01	30.14	-0.48	BC 15
			Rechts	Min N	-27.46	0.20	52.99	0.07	-123.77	0.67	BC 8
				Max V_y	4.21	2.14	-5.31	0.08	14.16	2.69	BC 21
				Min V_y	2.60	-1.80	-12.17	0.02	30.77	-2.05	BC 14
				Max V_z	-27.46	0.20	52.99	0.07	-123.77	0.67	BC 8
				Min V_z	5.37	-0.30	-12.64	-0.01	30.14	-0.48	BC 15
				Max M_T	-22.28	-0.73	44.76	0.13	-106.03	-0.40	BC 2
				Min M_T	-24.42	1.48	49.31	-0.02	-114.92	2.17	BC 11
				Max M_y	2.60	-1.80	-12.17	0.02	30.77	-2.05	BC 14
				Min M_y	-26.03	0.96	52.76	-0.01	-124.08	1.49	BC 9
				Max M_z	4.21	2.14	-5.31	0.08	14.16	2.69	BC 21
				Min M_z	2.60	-1.80	-12.17	0.02	30.77	-2.05	BC 14
			1.935	Max N	5.46	-0.30	-12.49	-0.01	21.98	-0.29	BC 15
			Links	Min N	-26.89	0.22	50.94	0.05	-90.09	0.54	BC 8
				Max V_y	4.29	2.02	-5.45	0.08	10.67	1.33	BC 21
				Min V_y	2.71	-1.77	-12.02	0.02	22.92	-0.90	BC 14
				Max V_z	-26.89	0.22	50.94	0.05	-90.09	0.54	BC 8
				Min V_z	5.46	-0.30	-12.49	-0.01	21.98	-0.29	BC 15
				Max M_T	-21.87	-0.70	43.07	0.12	-77.58	0.07	BC 2
				Min M_T	-23.88	1.46	47.32	-0.02	-83.61	1.22	BC 11
				Max M_y	2.71	-1.77	-12.02	0.02	22.92	-0.90	BC 14
				Min M_y	-25.48	0.96	50.71	-0.01	-90.55	0.87	BC 9
				Max M_z	-15.85	1.77	35.83	-0.01	-64.63	1.40	BC 5
				Min M_z	2.71	-1.77	-12.02	0.02	22.92	-0.90	BC 14
			1.935	Max N	5.46	-0.30	-12.49	-0.01	21.98	-0.29	BC 15
			Rechts	Min N	-26.89	0.22	50.94	0.05	-90.09	0.54	BC 8
				Max V_y	4.29	2.02	-5.45	0.08	10.67	1.33	BC 21
				Min V_y	2.71	-1.77	-12.02	0.02	22.92	-0.90	BC 14
				Max V_z	-26.89	0.22	50.94	0.05	-90.09	0.54	BC 8
				Min V_z	5.46	-0.30	-12.49	-0.01	21.98	-0.29	BC 15
				Max M_T	-21.87	-0.70	43.07	0.12	-77.58	0.07	BC 2
				Min M_T	-23.88	1.46	47.32	-0.02	-83.61	1.22	BC 11
				Max M_y	2.71	-1.77	-12.02	0.02	22.92	-0.90	BC 14
				Min M_y	-25.48	0.96	50.71	-0.01	-90.55	0.87	BC 9
				Max M_z	-15.85	1.77	35.83	-0.01	-64.63	1.40	BC 5
				Min M_z	2.71	-1.77	-12.02	0.02	22.92	-0.90	BC 14
			1.997	Max N	5.47	-0.30	-12.42	-0.01	21.20	-0.27	BC 15
			Links	Min N	-26.81	0.22	50.62	0.05	-86.92	0.53	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
198	RC1			Max V_y	4.30	1.99	-5.44	0.08	10.33	1.21	BC 21
				Min V_y	2.72	-1.77	-11.94	0.02	22.17	-0.79	BC 14
				Max V_z	-26.81	0.22	50.62	0.05	-86.92	0.53	BC 8
				Min V_z	5.47	-0.30	-12.42	-0.01	21.20	-0.27	BC 15
				Max M_T	1.54	0.53	-4.95	0.12	11.29	0.68	BC 20
				Min M_T	-23.81	1.45	47.02	-0.02	-80.67	1.13	BC 11
				Max M_y	2.72	-1.77	-11.94	0.02	22.17	-0.79	BC 14
				Min M_y	-25.40	0.97	50.39	-0.01	-87.40	0.81	BC 9
				Max M_z	-15.80	1.76	35.60	-0.01	-62.40	1.29	BC 5
				Min M_z	2.72	-1.77	-11.94	0.02	22.17	-0.79	BC 14
			1.997	Max N	5.47	-0.30	-12.42	-0.01	21.20	-0.27	BC 15
			Rechts	Min N	-26.81	0.22	50.62	0.05	-86.92	0.53	BC 8
				Max V_y	4.30	1.99	-5.44	0.08	10.33	1.21	BC 21
				Min V_y	2.72	-1.77	-11.94	0.02	22.17	-0.79	BC 14
				Max V_z	-26.81	0.22	50.62	0.05	-86.92	0.53	BC 8
				Min V_z	5.47	-0.30	-12.42	-0.01	21.20	-0.27	BC 15
				Max M_T	1.54	0.53	-4.95	0.12	11.29	0.68	BC 20
				Min M_T	-23.81	1.45	47.02	-0.02	-80.66	1.13	BC 11
				Max M_y	2.72	-1.77	-11.94	0.02	22.17	-0.79	BC 14
				Min M_y	-25.40	0.97	50.39	-0.01	-87.40	0.81	BC 9
				Max M_z	-15.80	1.76	35.60	-0.01	-62.40	1.29	BC 5
				Min M_z	2.72	-1.77	-11.94	0.02	22.17	-0.79	BC 14
			2.580	Max N	5.54	-0.30	-12.22	-0.01	14.07	-0.09	BC 15
			Links	Min N	-26.35	0.24	48.90	0.05	-58.03	0.40	BC 8
				Max V_y	4.37	1.88	-5.52	0.07	7.16	0.09	BC 21
				Min V_y	2.82	-1.74	-11.73	0.03	15.32	0.23	BC 14
				Max V_z	-26.35	0.24	48.90	0.05	-58.03	0.40	BC 8
				Min V_z	5.54	-0.30	-12.22	-0.01	14.07	-0.09	BC 15
				Max M_T	1.64	0.44	-5.03	0.12	8.40	0.41	BC 20
				Min M_T	5.54	-0.30	-12.22	-0.01	14.07	-0.09	BC 15
				Max M_y	2.82	-1.74	-11.73	0.03	15.32	0.23	BC 14
				Min M_y	-24.95	0.97	48.67	-0.00	-58.64	0.25	BC 9
				Max M_z	-18.28	0.25	34.76	0.09	-40.89	0.59	BC 4
				Min M_z	5.54	-0.30	-12.22	-0.01	14.07	-0.09	BC 15
			2.580	Max N	5.23	-0.32	-9.27	-0.01	14.33	-0.21	BC 15
			Rechts	Min N	-22.19	0.59	37.03	0.05	-59.22	0.59	BC 8
				Max V_y	-13.10	1.63	26.02	0.01	-42.74	0.85	BC 5
				Min V_y	2.98	-1.24	-9.06	0.03	15.41	-0.29	BC 14
				Max V_z	-22.19	0.59	37.03	0.05	-59.22	0.59	BC 8
				Min V_z	5.23	-0.32	-9.27	-0.01	14.33	-0.21	BC 15
				Max M_T	1.88	0.70	-4.46	0.12	8.48	0.56	BC 20
				Min M_T	5.23	-0.32	-9.27	-0.01	14.33	-0.21	BC 15
				Max M_y	2.98	-1.24	-9.06	0.03	15.41	-0.29	BC 14
				Min M_y	-21.03	1.06	36.92	-0.00	-59.75	0.64	BC 9
				Max M_z	-13.10	1.63	26.02	0.01	-42.74	0.85	BC 5
				Min M_z	2.98	-1.24	-9.06	0.03	15.41	-0.29	BC 14
			3.225	Max N	5.30	-0.32	-9.06	-0.01	8.36	0.00	BC 15
			Links	Min N	-21.71	0.61	35.15	0.05	-35.79	0.20	BC 8
				Max V_y	-12.79	1.58	24.61	0.02	-26.32	-0.19	BC 5
				Min V_y	3.07	-1.21	-8.85	0.03	9.58	0.50	BC 14
				Max V_z	-21.71	0.61	35.15	0.05	-35.79	0.20	BC 8
				Min V_z	5.30	-0.32	-9.06	-0.01	8.36	0.00	BC 15
				Max M_T	1.97	0.61	-4.53	0.12	5.56	0.13	BC 20
				Min M_T	5.30	-0.32	-9.06	-0.01	8.36	0.00	BC 15
				Max M_y	3.07	-1.21	-8.85	0.03	9.58	0.50	BC 14
				Min M_y	-20.56	1.06	35.04	0.01	-36.39	-0.05	BC 9
				Max M_z	3.07	-1.21	-8.85	0.03	9.58	0.50	BC 14
				Min M_z	4.21	1.49	-4.75	0.07	4.34	-0.37	BC 21
			3.225	Max N	5.30	-0.32	-9.06	-0.01	8.36	0.00	BC 15
			Rechts	Min N	-21.71	0.61	35.15	0.05	-35.79	0.20	BC 8
				Max V_y	-12.79	1.58	24.61	0.02	-26.32	-0.19	BC 5
				Min V_y	3.07	-1.21	-8.85	0.03	9.58	0.50	BC 14
				Max V_z	-21.71	0.61	35.15	0.05	-35.79	0.20	BC 8
				Min V_z	5.30	-0.32	-9.06	-0.01	8.36	0.00	BC 15
				Max M_T	1.97	0.61	-4.53	0.12	5.56	0.13	BC 20
				Min M_T	5.30	-0.32	-9.06	-0.01	8.36	0.00	BC 15
				Max M_y	3.07	-1.21	-8.85	0.03	9.58	0.50	BC 14
				Min M_y	-20.56	1.06	35.04	0.01	-36.39	-0.05	BC 9
				Max M_z	3.07	-1.21	-8.85	0.03	9.58	0.50	BC 14
				Min M_z	4.21	1.49	-4.75	0.07	4.34	-0.37	BC 21
			3.287	Max N	5.31	-0.32	-8.99	-0.01	7.80	0.02	BC 15
			Links	Min N	-21.64	0.61	34.86	0.05	-33.61	0.16	BC 8
				Max V_y	-12.74	1.56	24.39	0.02	-24.79	-0.28	BC 5
				Min V_y	3.08	-1.20	-8.77	0.03	9.03	0.58	BC 14
				Max V_z	-21.64	0.61	34.86	0.05	-33.61	0.16	BC 8
				Min V_z	5.31	-0.32	-8.99	-0.01	7.80	0.02	BC 15
				Max M_T	1.99	0.59	-4.51	0.12	5.27	0.09	BC 20
				Min M_T	5.31	-0.32	-8.99	-0.01	7.80	0.02	BC 15
				Max M_y	3.08	-1.20	-8.77	0.03	9.03	0.58	BC 14
				Min M_y	-20.50	1.06	34.75	0.01	-34.21	-0.11	BC 9
				Max M_z	3.08	-1.20	-8.77	0.03	9.03	0.58	BC 14
				Min M_z	4.22	1.47	-4.73	0.07	4.05	-0.47	BC 21
			3.287	Max N	5.31	-0.32	-8.99	-0.01	7.80	0.02	BC 15
			Rechts	Min N	-21.64	0.61	34.86	0.05	-33.61	0.16	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
198	RC1			Max V_y	-12.74	1.56	24.39	0.02	-24.79	-0.28	BC 5
				Min V_y	3.08	-1.20	-8.77	0.03	9.03	0.58	BC 14
				Max V_z	-21.64	0.61	34.86	0.05	-33.61	0.16	BC 8
				Min V_z	5.31	-0.32	-8.99	-0.01	7.80	0.02	BC 15
				Max M_T	1.99	0.59	-4.51	0.12	5.27	0.09	BC 20
				Min M_T	5.31	-0.32	-8.99	-0.01	7.80	0.02	BC 15
				Max M_y	3.08	-1.20	-8.77	0.03	9.03	0.58	BC 14
				Min M_y	-20.50	1.06	34.75	0.01	-34.21	-0.11	BC 9
				Max M_z	3.08	-1.20	-8.77	0.03	9.03	0.58	BC 14
				Min M_z	4.22	1.47	-4.73	0.07	4.05	-0.47	BC 21
			3.870	Max N	5.36	-0.32	-8.73	-0.01	2.68	0.21	BC 15
			Links	Min N	-21.26	0.63	33.28	0.05	-13.86	-0.20	BC 8
				Max V_y	-12.50	1.51	23.19	0.03	-11.00	-1.17	BC 5
				Min V_y	3.16	-1.18	-8.51	0.04	4.04	1.27	BC 14
				Max V_z	-21.26	0.63	33.28	0.05	-13.86	-0.20	BC 8
				Min V_z	5.36	-0.32	-8.73	-0.01	2.68	0.21	BC 15
				Max M_T	2.07	0.49	-4.54	0.12	2.66	-0.22	BC 20
				Min M_T	5.36	-0.32	-8.73	-0.01	2.68	0.21	BC 15
				Max M_y	3.16	-1.18	-8.51	0.04	4.04	1.27	BC 14
				Min M_y	-20.13	1.06	33.17	0.01	-14.53	-0.73	BC 9
				Max M_z	3.16	-1.18	-8.51	0.04	4.04	1.27	BC 14
				Min M_z	4.27	1.35	-4.76	0.06	1.30	-1.28	BC 21
			3.870	Max N	4.15	0.07	-2.66	-0.01	3.04	0.09	BC 15
			Rechts	Min N	-14.90	-0.00	13.61	0.06	-15.35	0.02	BC 8
				Max V_y	2.64	0.62	-3.60	0.04	4.24	0.83	BC 14
				Min V_y	3.30	-0.47	-1.23	0.07	1.59	-0.76	BC 21
				Max V_z	-14.11	-0.27	14.07	0.02	-15.94	-0.35	BC 9
				Min V_z	2.64	0.62	-3.60	0.04	4.24	0.83	BC 14
				Max M_T	1.78	0.07	-2.16	0.12	2.79	-0.03	BC 20
				Min M_T	4.15	0.07	-2.66	-0.01	3.04	0.09	BC 15
				Max M_y	2.64	0.62	-3.60	0.04	4.24	0.83	BC 14
				Min M_y	-14.11	-0.27	14.07	0.02	-15.94	-0.35	BC 9
				Max M_z	2.64	0.62	-3.60	0.04	4.24	0.83	BC 14
				Min M_z	3.30	-0.47	-1.23	0.07	1.59	-0.76	BC 21
			4.515	Max N	4.20	0.07	-2.39	-0.01	1.36	0.05	BC 15
			Links	Min N	-14.51	0.02	11.89	0.06	-6.99	0.02	BC 8
				Max V_y	2.71	0.64	-3.33	0.04	1.96	0.43	BC 14
				Min V_y	3.35	-0.59	-1.25	0.07	0.77	-0.44	BC 21
				Max V_z	-13.73	-0.27	12.35	0.03	-7.28	-0.17	BC 9
				Min V_z	2.71	0.64	-3.33	0.04	1.96	0.43	BC 14
				Max M_T	1.86	-0.02	-2.18	0.12	1.37	-0.06	BC 20
				Min M_T	4.20	0.07	-2.39	-0.01	1.36	0.05	BC 15
				Max M_y	2.71	0.64	-3.33	0.04	1.96	0.43	BC 14
				Min M_y	-13.73	-0.27	12.35	0.03	-7.28	-0.17	BC 9
				Max M_z	2.71	0.64	-3.33	0.04	1.96	0.43	BC 14
				Min M_z	3.35	-0.59	-1.25	0.07	0.77	-0.44	BC 21
			4.515	Max N	4.20	0.07	-2.39	-0.01	1.36	0.05	BC 15
			Rechts	Min N	-14.51	0.02	11.89	0.06	-6.99	0.02	BC 8
				Max V_y	2.71	0.64	-3.33	0.04	1.96	0.43	BC 14
				Min V_y	3.35	-0.59	-1.25	0.07	0.77	-0.44	BC 21
				Max V_z	-13.73	-0.27	12.35	0.03	-7.28	-0.17	BC 9
				Min V_z	2.71	0.64	-3.33	0.04	1.96	0.43	BC 14
				Max M_T	1.86	-0.02	-2.18	0.12	1.37	-0.06	BC 20
				Min M_T	4.20	0.07	-2.39	-0.01	1.36	0.05	BC 15
				Max M_y	2.71	0.64	-3.33	0.04	1.96	0.43	BC 14
				Min M_y	-13.73	-0.27	12.35	0.03	-7.28	-0.17	BC 9
				Max M_z	2.71	0.64	-3.33	0.04	1.96	0.43	BC 14
				Min M_z	3.35	-0.59	-1.25	0.07	0.77	-0.44	BC 21
			4.577	Max N	4.21	0.07	-2.31	-0.01	1.21	0.04	BC 15
			Links	Min N	-14.45	0.02	11.62	0.06	-6.26	0.02	BC 8
				Max V_y	2.72	0.65	-3.24	0.04	1.75	0.39	BC 14
				Min V_y	3.35	-0.61	-1.23	0.07	0.69	-0.40	BC 21
				Max V_z	-13.67	-0.27	12.08	0.03	-6.52	-0.16	BC 9
				Min V_z	2.72	0.65	-3.24	0.04	1.75	0.39	BC 14
				Max M_T	1.87	-0.04	-2.16	0.12	1.23	-0.06	BC 20
				Min M_T	4.21	0.07	-2.31	-0.01	1.21	0.04	BC 15
				Max M_y	2.72	0.65	-3.24	0.04	1.75	0.39	BC 14
				Min M_y	-13.67	-0.27	12.08	0.03	-6.52	-0.16	BC 9
				Max M_z	2.72	0.65	-3.24	0.04	1.75	0.39	BC 14
				Min M_z	3.35	-0.61	-1.23	0.07	0.69	-0.40	BC 21
			4.577	Max N	4.21	0.07	-2.31	-0.01	1.21	0.04	BC 15
			Rechts	Min N	-14.45	0.02	11.62	0.06	-6.25	0.02	BC 8
				Max V_y	2.72	0.65	-3.24	0.04	1.75	0.39	BC 14
				Min V_y	3.35	-0.61	-1.23	0.07	0.69	-0.40	BC 21
				Max V_z	-13.67	-0.27	12.08	0.03	-6.52	-0.16	BC 9
				Min V_z	2.72	0.65	-3.24	0.04	1.75	0.39	BC 14
				Max M_T	1.87	-0.04	-2.16	0.12	1.23	-0.06	BC 20
				Min M_T	4.21	0.07	-2.31	-0.01	1.21	0.04	BC 15
				Max M_y	2.72	0.65	-3.24	0.04	1.75	0.39	BC 14
				Min M_y	-13.67	-0.27	12.08	0.03	-6.52	-0.16	BC 9
				Max M_z	2.72	0.65	-3.24	0.04	1.75	0.39	BC 14
				Min M_z	3.35	-0.61	-1.23	0.07	0.69	-0.40	BC 21
			5.123	Max N	4.24	0.07	-2.00	-0.01	0.07	0.00	BC 15
				Min N	-14.14	0.03	10.22	0.06	-0.38	0.00	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
198	RC1			Max V_y	2.79	0.67	-2.92	0.05	0.11	0.03	BC 14
				Min V_y	3.39	-0.73	-1.20	0.06	0.04	-0.03	BC 21
				Max V_z	-13.37	-0.27	10.67	0.03	-0.40	-0.01	BC 9
				Min V_z	2.79	0.67	-2.92	0.05	0.11	0.03	BC 14
				Max M_T	1.93	-0.13	-2.12	0.12	0.08	-0.00	BC 20
				Min M_T	4.24	0.07	-2.00	-0.01	0.07	0.00	BC 15
				Max M_y	2.79	0.67	-2.92	0.05	0.11	0.03	BC 14
				Min M_y	-13.37	-0.27	10.67	0.03	-0.40	-0.01	BC 9
				Max M_z	2.79	0.67	-2.92	0.05	0.11	0.03	BC 14
				Min M_z	3.39	-0.73	-1.20	0.06	0.04	-0.03	BC 21
			5.160	Max N	4.25	0.07	-2.01	-0.01	0.00	-0.00	BC 15
			Links	Min N	-14.13	0.03	10.19	0.06	-0.00	-0.00	BC 8
				Max V_y	2.79	0.67	-2.93	0.05	0.00	0.00	BC 14
				Min V_y	3.40	-0.73	-1.21	0.06	-0.00	-0.00	BC 21
				Max V_z	-13.36	-0.27	10.65	0.03	-0.00	-0.00	BC 9
				Min V_z	2.79	0.67	-2.93	0.05	0.00	0.00	BC 14
				Max M_T	1.94	-0.13	-2.13	0.12	-0.00	0.00	BC 20
				Min M_T	4.25	0.07	-2.01	-0.01	0.00	-0.00	BC 15
				Max M_y	2.79	0.67	-2.93	0.05	0.00	0.00	BC 14
				Min M_y	-8.27	-0.55	7.91	0.05	-0.00	-0.00	BC 5
				Max M_z	1.94	-0.13	-2.13	0.12	-0.00	0.00	BC 20
				Min M_z	-9.78	0.05	7.00	0.11	-0.00	-0.00	BC 4
		35	5.160	Max N	4.25	0.07	-2.01	-0.01	-0.00	-0.00	BC 15
			Rechts	Min N	-14.13	0.03	10.19	0.06	-0.00	-0.00	BC 8
				Max V_y	2.79	0.67	-2.93	0.05	0.00	0.00	BC 14
				Min V_y	3.40	-0.73	-1.21	0.06	-0.00	-0.00	BC 21
				Max V_z	-13.36	-0.27	10.65	0.03	-0.00	-0.00	BC 9
				Min V_z	2.79	0.67	-2.93	0.05	0.00	0.00	BC 14
				Max M_T	1.94	-0.13	-2.13	0.12	-0.00	0.00	BC 20
				Min M_T	4.25	0.07	-2.01	-0.01	-0.00	-0.00	BC 15
				Max M_y	-0.21	0.62	7.25	0.05	0.00	-0.00	BC 22
				Min M_y	3.40	-0.73	-1.21	0.06	-0.00	-0.00	BC 21
				Max M_z	1.94	-0.13	-2.13	0.12	-0.00	0.00	BC 20
				Min M_z	-9.78	0.05	7.00	0.11	-0.00	-0.00	BC 4
199	RC1	44	0.000	Max N	5.62	0.57	-16.81	0.00	51.49	1.13	BC 15
			Links	Min N	-32.57	-3.33	69.77	-0.04	-209.41	-6.17	BC 8
				Max V_y	-1.01	2.72	-0.84	0.06	-5.38	5.90	BC 21
				Min V_y	-25.62	-4.41	57.85	0.01	-176.36	-7.98	BC 2
				Max V_z	-32.57	-3.33	69.77	-0.04	-209.41	-6.17	BC 8
				Min V_z	5.62	0.57	-16.81	0.00	51.49	1.13	BC 15
				Max M_T	-3.84	-0.10	-0.64	0.11	-3.57	1.04	BC 20
				Min M_T	-31.12	-1.90	69.68	-0.08	-210.33	-3.68	BC 9
				Max M_y	2.82	-2.25	-16.61	0.05	53.31	-3.70	BC 14
				Min M_y	-31.12	-1.90	69.68	-0.08	-210.33	-3.68	BC 9
				Max M_z	-1.01	2.72	-0.84	0.06	-5.38	5.90	BC 21
				Min M_z	-25.62	-4.41	57.85	0.01	-176.36	-7.98	BC 2
			0.000	Max N	5.62	0.57	-16.81	0.00	51.49	1.13	BC 15
			Rechts	Min N	-32.57	-3.33	69.77	-0.04	-209.41	-6.17	BC 8
				Max V_y	-1.01	2.72	-0.84	0.06	-5.38	5.90	BC 21
				Min V_y	-25.62	-4.41	57.85	0.01	-176.36	-7.98	BC 2
				Max V_z	-32.57	-3.33	69.77	-0.04	-209.41	-6.17	BC 8
				Min V_z	5.62	0.57	-16.81	0.00	51.49	1.13	BC 15
				Max M_T	-3.84	-0.10	-0.64	0.11	-3.57	1.04	BC 20
				Min M_T	-31.12	-1.90	69.68	-0.08	-210.33	-3.68	BC 9
				Max M_y	2.82	-2.25	-16.61	0.05	53.31	-3.70	BC 14
				Min M_y	-31.12	-1.90	69.68	-0.08	-210.33	-3.68	BC 9
				Max M_z	-1.01	2.72	-0.84	0.06	-5.38	5.90	BC 21
				Min M_z	-25.62	-4.41	57.85	0.01	-176.36	-7.98	BC 2
			0.645	Max N	5.73	0.57	-16.72	0.01	40.63	0.76	BC 15
			Links	Min N	-31.92	-3.34	67.55	0.05	-164.94	-4.02	BC 8
				Max V_y	-0.91	2.60	-1.04	0.06	-6.01	4.18	BC 21
				Min V_y	-25.14	-4.40	56.03	0.11	-139.50	-5.13	BC 2
				Max V_z	-31.92	-3.34	67.55	0.05	-164.94	-4.02	BC 8
				Min V_z	5.73	0.57	-16.72	0.01	40.63	0.76	BC 15
				Max M_T	-23.10	-4.22	40.48	0.11	-94.47	-4.91	BC 6
				Min M_T	-21.54	-0.14	50.35	-0.04	-130.04	0.27	BC 5
				Max M_y	2.95	-2.23	-16.51	0.04	42.58	-2.26	BC 14
				Min M_y	-30.48	-1.91	67.46	-0.02	-165.93	-2.45	BC 9
				Max M_z	-0.91	2.60	-1.04	0.06	-6.01	4.18	BC 21
				Min M_z	-25.14	-4.40	56.03	0.11	-139.50	-5.13	BC 2
			0.645	Max N	5.73	0.57	-16.72	0.01	40.63	0.76	BC 15
			Rechts	Min N	-31.92	-3.34	67.55	0.05	-164.94	-4.02	BC 8
				Max V_y	-0.91	2.60	-1.04	0.06	-6.01	4.18	BC 21
				Min V_y	-25.14	-4.40	56.03	0.11	-139.50	-5.13	BC 2
				Max V_z	-31.92	-3.34	67.55	0.05	-164.94	-4.02	BC 8
				Min V_z	5.73	0.57	-16.72	0.01	40.63	0.76	BC 15
				Max M_T	-23.10	-4.22	40.48	0.11	-94.47	-4.91	BC 6
				Min M_T	-21.54	-0.14	50.35	-0.04	-130.04	0.27	BC 5
				Max M_y	2.95	-2.23	-16.51	0.04	42.58	-2.26	BC 14
				Min M_y	-30.48	-1.91	67.46	-0.02	-165.93	-2.45	BC 9
				Max M_z	-0.91	2.60	-1.04	0.06	-6.01	4.18	BC 21
				Min M_z	-25.14	-4.40	56.03	0.11	-139.50	-5.13	BC 2
			0.707	Max N	5.73	0.57	-16.66	0.01	39.59	0.73	BC 15
			Links	Min N	-31.83	-3.33	67.21	0.06	-160.74	-3.81	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
199	RC1			Max V_y	-0.90	2.58	-1.04	0.06	-6.07	4.01	BC 21
				Min V_y	-25.07	-4.39	55.75	0.11	-136.02	-4.86	BC 2
				Max V_z	-31.83	-3.33	67.21	0.06	-160.74	-3.81	BC 8
				Min V_z	5.73	0.57	-16.66	0.01	39.59	0.73	BC 15
				Max M_T	-23.04	-4.22	40.26	0.11	-91.96	-4.64	BC 6
				Min M_T	-21.48	-0.15	50.10	-0.04	-126.91	0.28	BC 5
				Max M_y	2.96	-2.22	-16.45	0.04	41.55	-2.12	BC 14
				Min M_y	-30.39	-1.91	67.11	-0.02	-161.73	-2.33	BC 9
				Max M_z	-0.90	2.58	-1.04	0.06	-6.07	4.01	BC 21
				Min M_z	-25.07	-4.39	55.75	0.11	-136.02	-4.86	BC 2
			0.707	Max N	5.73	0.57	-16.66	0.01	39.59	0.73	BC 15
			Rechts	Min N	-31.83	-3.33	67.21	0.06	-160.74	-3.81	BC 8
				Max V_y	-0.90	2.58	-1.04	0.06	-6.07	4.01	BC 21
				Min V_y	-25.07	-4.39	55.75	0.11	-136.02	-4.86	BC 2
				Max V_z	-31.83	-3.33	67.21	0.06	-160.74	-3.81	BC 8
				Min V_z	5.73	0.57	-16.66	0.01	39.59	0.73	BC 15
				Max M_T	-23.04	-4.22	40.26	0.11	-91.96	-4.64	BC 6
				Min M_T	-21.48	-0.15	50.10	-0.04	-126.91	0.28	BC 5
				Max M_y	2.96	-2.22	-16.45	0.04	41.55	-2.12	BC 14
				Min M_y	-30.39	-1.91	67.11	-0.02	-161.73	-2.33	BC 9
				Max M_z	-0.90	2.58	-1.04	0.06	-6.07	4.01	BC 21
				Min M_z	-25.07	-4.39	55.75	0.11	-136.02	-4.86	BC 2
			1.290	Max N	5.82	0.57	-16.50	0.01	29.97	0.40	BC 15
			Links	Min N	-31.29	-3.33	65.35	0.08	-122.23	-1.87	BC 8
				Max V_y	-0.82	2.46	-1.17	0.05	-6.70	2.56	BC 21
				Min V_y	-24.68	-4.38	54.19	0.13	-104.08	-2.30	BC 2
				Max V_z	-31.29	-3.33	65.35	0.08	-122.23	-1.87	BC 8
				Min V_z	5.82	0.57	-16.50	0.01	29.97	0.40	BC 15
				Max M_T	-24.68	-4.38	54.19	0.13	-104.08	-2.30	BC 2
				Min M_T	-21.12	-0.21	48.66	-0.03	-98.22	0.40	BC 5
				Max M_y	3.08	-2.19	-16.29	0.04	32.06	-0.84	BC 14
				Min M_y	-29.87	-1.92	65.25	0.01	-123.28	-1.22	BC 9
				Max M_z	-0.82	2.46	-1.17	0.05	-6.70	2.56	BC 21
				Min M_z	-24.68	-4.38	54.19	0.13	-104.08	-2.30	BC 2
			1.290	Max N	5.37	0.30	-12.65	0.01	30.14	0.48	BC 15
			Rechts	Min N	-27.23	-1.71	52.73	0.08	-123.11	-2.30	BC 8
				Max V_y	-1.19	2.32	1.33	0.06	-6.68	2.99	BC 21
				Min V_y	-21.82	-2.30	44.24	0.13	-104.69	-2.85	BC 2
				Max V_z	-26.03	-0.96	52.76	0.01	-124.09	-1.49	BC 9
				Min V_z	3.06	-1.19	-12.70	0.04	32.10	-1.08	BC 14
				Max M_T	-21.82	-2.30	44.24	0.13	-104.69	-2.85	BC 2
				Min M_T	-18.88	0.44	40.67	-0.03	-98.72	0.40	BC 5
				Max M_y	3.06	-1.19	-12.70	0.04	32.10	-1.08	BC 14
				Min M_y	-26.03	-0.96	52.76	0.01	-124.09	-1.49	BC 9
				Max M_z	-1.19	2.32	1.33	0.06	-6.68	2.99	BC 21
				Min M_z	-21.82	-2.30	44.24	0.13	-104.69	-2.85	BC 2
			1.935	Max N	5.46	0.30	-12.49	0.01	21.98	0.29	BC 15
			Links	Min N	-26.66	-1.71	50.68	0.08	-89.59	-1.20	BC 8
				Max V_y	-1.10	2.20	1.19	0.06	-5.89	1.52	BC 21
				Min V_y	-21.41	-2.28	42.56	0.13	-76.58	-1.37	BC 2
				Max V_z	-25.48	-0.96	50.71	0.01	-90.56	-0.87	BC 9
				Min V_z	3.17	-1.16	-12.54	0.04	23.91	-0.32	BC 14
				Max M_T	-21.41	-2.28	42.56	0.13	-76.58	-1.37	BC 2
				Min M_T	-18.50	0.38	39.12	-0.02	-72.88	0.13	BC 5
				Max M_y	3.17	-1.16	-12.54	0.04	23.91	-0.32	BC 14
				Min M_y	-25.48	-0.96	50.71	0.01	-90.56	-0.87	BC 9
				Max M_z	-1.10	2.20	1.19	0.06	-5.89	1.52	BC 21
				Min M_z	-21.41	-2.28	42.56	0.13	-76.58	-1.37	BC 2
			1.935	Max N	5.46	0.30	-12.49	0.01	21.98	0.29	BC 15
			Rechts	Min N	-26.66	-1.71	50.68	0.08	-89.59	-1.20	BC 8
				Max V_y	-1.10	2.20	1.19	0.06	-5.89	1.52	BC 21
				Min V_y	-21.41	-2.28	42.56	0.13	-76.58	-1.37	BC 2
				Max V_z	-25.48	-0.96	50.71	0.01	-90.56	-0.87	BC 9
				Min V_z	3.17	-1.16	-12.54	0.04	23.91	-0.32	BC 14
				Max M_T	-21.41	-2.28	42.56	0.13	-76.58	-1.37	BC 2
				Min M_T	-18.50	0.38	39.12	-0.02	-72.88	0.13	BC 5
				Max M_y	3.17	-1.16	-12.54	0.04	23.91	-0.32	BC 14
				Min M_y	-25.48	-0.96	50.71	0.01	-90.56	-0.87	BC 9
				Max M_z	-1.10	2.20	1.19	0.06	-5.89	1.52	BC 21
				Min M_z	-21.41	-2.28	42.56	0.13	-76.58	-1.37	BC 2
			1.997	Max N	5.47	0.30	-12.43	0.01	21.21	0.27	BC 15
			Links	Min N	-26.58	-1.71	50.36	0.08	-86.44	-1.09	BC 8
				Max V_y	-1.10	2.17	1.20	0.06	-5.81	1.39	BC 21
				Min V_y	-21.35	-2.27	42.30	0.13	-73.93	-1.23	BC 2
				Max V_z	-25.40	-0.96	50.39	0.01	-87.41	-0.81	BC 9
				Min V_z	3.18	-1.16	-12.47	0.04	23.13	-0.25	BC 14
				Max M_T	-21.35	-2.27	42.30	0.13	-73.93	-1.23	BC 2
				Min M_T	-18.45	0.37	38.88	-0.02	-70.45	0.11	BC 5
				Max M_y	3.18	-1.16	-12.47	0.04	23.13	-0.25	BC 14
				Min M_y	-25.40	-0.96	50.39	0.01	-87.41	-0.81	BC 9
				Max M_z	-1.10	2.17	1.20	0.06	-5.81	1.39	BC 21
				Min M_z	-21.35	-2.27	42.30	0.13	-73.93	-1.23	BC 2
			1.997	Max N	5.47	0.30	-12.43	0.01	21.21	0.27	BC 15
			Rechts	Min N	-26.58	-1.71	50.36	0.08	-86.44	-1.09	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
199	RC1			Max V_y	-1.10	▷ 2.17	1.20	0.06	-5.81	1.39	BC 21
				Min V_y	-21.35	▷ -2.27	42.30	0.13	-73.93	-1.23	BC 2
				Max V_z	-25.40	-0.96	▷ 50.39	0.01	-87.41	-0.81	BC 9
				Min V_z	3.18	-1.16	▷ -12.47	0.04	23.13	-0.25	BC 14
				Max M_T	-21.35	-2.27	42.30	▷ 0.13	-73.93	-1.23	BC 2
				Min M_T	-18.45	0.37	38.88	▷ -0.02	-70.45	0.11	BC 5
				Max M_y	3.18	-1.16	-12.47	0.04	▷ 23.13	-0.25	BC 14
				Min M_y	-25.40	-0.96	50.39	0.01	▷ -87.41	-0.81	BC 9
				Max M_z	-1.10	2.17	1.20	0.06	-5.81	▷ 1.39	BC 21
				Min M_z	-21.35	-2.27	42.30	0.13	-73.93	▷ -1.23	BC 2
			2.580	Max N	▷ 5.54	0.30	-12.22	0.01	14.07	0.09	BC 15
			Links	Min N	▷ -26.12	-1.70	48.65	0.06	-57.70	-0.10	BC 8
				Max V_y	-1.03	▷ 2.06	1.11	0.06	-5.12	0.17	BC 21
				Min V_y	-21.01	▷ -2.25	40.85	0.10	-49.79	0.09	BC 2
				Max V_z	-24.96	-0.97	▷ 48.67	0.00	-58.65	-0.25	BC 9
				Min V_z	3.28	-1.13	▷ -12.26	0.05	15.98	0.42	BC 14
				Max M_T	-3.31	0.62	1.08	▷ 0.11	-3.22	0.48	BC 20
				Min M_T	-18.15	0.31	37.57	▷ -0.01	-48.26	-0.08	BC 5
				Max M_y	3.28	-1.13	-12.26	0.05	▷ 15.98	0.42	BC 14
				Min M_y	-24.96	-0.97	48.67	0.00	▷ -58.65	-0.25	BC 9
				Max M_z	-3.31	0.62	1.08	0.11	-3.22	▷ 0.48	BC 20
				Min M_z	-24.96	-0.97	48.67	0.00	-58.65	▷ -0.25	BC 9
			2.580	Max N	▷ 5.23	0.32	-9.27	0.01	14.33	0.21	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -21.99	-1.52	36.78	0.06	-58.86	-0.69	BC 8
				Max V_y	-0.93	▷ 1.81	1.88	0.06	-5.12	0.78	BC 21
				Min V_y	-18.00	▷ -1.79	31.26	0.10	-50.66	-0.62	BC 2
				Max V_z	-21.03	-1.06	▷ 36.93	0.00	-59.76	-0.64	BC 9
				Min V_z	3.39	-0.58	▷ -9.57	0.05	16.12	0.13	BC 14
				Max M_T	-2.79	0.90	1.59	▷ 0.12	-3.33	0.70	BC 20
				Min M_T	-15.59	0.11	29.27	▷ -0.01	-49.00	-0.07	BC 5
				Max M_y	3.39	-0.58	-9.57	0.05	▷ 16.12	0.13	BC 14
				Min M_y	-21.03	-1.06	36.93	0.00	▷ -59.76	-0.64	BC 9
				Max M_z	-0.93	1.81	1.88	0.06	-5.12	▷ 0.78	BC 21
				Min M_z	-21.99	-1.52	36.78	0.06	-58.86	▷ -0.69	BC 8
			3.225	Max N	▷ 5.30	0.32	-9.06	0.01	8.36	-0.00	BC 15
			Links	Min N	▷ -21.51	-1.51	34.90	0.04	-35.59	0.29	BC 8
				Max V_y	-0.86	▷ 1.69	1.79	0.06	-3.96	-0.36	BC 21
				Min V_y	-17.65	▷ -1.76	29.71	0.08	-30.88	0.53	BC 2
				Max V_z	-20.57	-1.06	▷ 35.05	-0.01	-36.40	0.05	BC 9
				Min V_z	3.49	-0.56	▷ -9.35	0.05	9.97	0.50	BC 14
				Max M_T	-2.70	0.81	1.51	▷ 0.12	-2.36	0.14	BC 20
				Min M_T	-13.93	-0.77	20.49	▷ -0.01	-19.62	0.02	BC 7
				Max M_y	3.49	-0.56	-9.35	0.05	▷ 9.97	0.50	BC 14
				Min M_y	-20.57	-1.06	35.05	-0.01	▷ -36.40	0.05	BC 9
				Max M_z	-17.65	-1.76	29.71	0.08	-30.88	▷ 0.53	BC 2
				Min M_z	-0.86	1.69	1.79	0.06	-3.96	▷ -0.36	BC 21
			3.225	Max N	▷ 5.30	0.32	-9.06	0.01	8.36	-0.00	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -21.51	-1.51	34.90	0.04	-35.59	0.29	BC 8
				Max V_y	-0.86	▷ 1.69	1.79	0.06	-3.96	-0.36	BC 21
				Min V_y	-17.65	▷ -1.76	29.71	0.08	-30.88	0.53	BC 2
				Max V_z	-20.57	-1.06	▷ 35.05	-0.01	-36.40	0.05	BC 9
				Min V_z	3.49	-0.56	▷ -9.35	0.05	9.97	0.50	BC 14
				Max M_T	-2.70	0.81	1.51	▷ 0.12	-2.36	0.14	BC 20
				Min M_T	-13.93	-0.77	20.49	▷ -0.01	-19.62	0.02	BC 7
				Max M_y	3.49	-0.56	-9.35	0.05	▷ 9.97	0.50	BC 14
				Min M_y	-20.57	-1.06	35.05	-0.01	▷ -36.40	0.05	BC 9
				Max M_z	-17.65	-1.76	29.71	0.08	-30.88	▷ 0.53	BC 2
				Min M_z	-0.86	1.69	1.79	0.06	-3.96	▷ -0.36	BC 21
			3.287	Max N	▷ 5.31	0.32	-8.99	0.01	7.80	-0.02	BC 15
			Links	Min N	▷ -21.44	-1.51	34.61	0.04	-33.43	0.39	BC 8
				Max V_y	-0.85	▷ 1.67	1.81	0.06	-3.85	-0.46	BC 21
				Min V_y	-17.60	▷ -1.76	29.47	0.08	-29.04	0.64	BC 2
				Max V_z	-20.50	-1.06	▷ 34.75	-0.01	-34.22	0.11	BC 9
				Min V_z	3.50	-0.55	▷ -9.27	0.05	9.39	0.54	BC 14
				Max M_T	-2.69	0.79	1.53	▷ 0.12	-2.26	0.09	BC 20
				Min M_T	-13.89	-0.77	20.30	▷ -0.01	-18.35	0.07	BC 7
				Max M_y	3.50	-0.55	-9.27	0.05	▷ 9.39	0.54	BC 14
				Min M_y	-20.50	-1.06	34.75	-0.01	▷ -34.22	0.11	BC 9
				Max M_z	-17.60	-1.76	29.47	0.08	-29.04	▷ 0.64	BC 2
				Min M_z	-0.85	1.67	1.81	0.06	-3.85	▷ -0.46	BC 21
			3.287	Max N	▷ 5.31	0.32	-8.99	0.01	7.80	-0.02	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -21.44	-1.51	34.61	0.04	-33.43	0.39	BC 8
				Max V_y	-0.85	▷ 1.67	1.81	0.06	-3.85	-0.46	BC 21
				Min V_y	-17.60	▷ -1.76	29.47	0.08	-29.04	0.64	BC 2
				Max V_z	-20.50	-1.06	▷ 34.75	-0.01	-34.22	0.11	BC 9
				Min V_z	3.50	-0.55	▷ -9.27	0.05	9.39	0.54	BC 14
				Max M_T	-2.69	0.79	1.53	▷ 0.12	-2.26	0.09	BC 20
				Min M_T	-13.89	-0.77	20.30	▷ -0.01	-18.35	0.07	BC 7
				Max M_y	3.50	-0.55	-9.27	0.05	▷ 9.39	0.54	BC 14
				Min M_y	-20.50	-1.06	34.75	-0.01	▷ -34.22	0.11	BC 9
				Max M_z	-17.60	-1.76	29.47	0.08	-29.04	▷ 0.64	BC 2
				Min M_z	-0.85	1.67	1.81	0.06	-3.85	▷ -0.46	BC 21
			3.870	Max N	▷ 5.37	0.32	-8.73	0.01	2.68	-0.21	BC 15
			Links	Min N	▷ -21.06	-1.49	33.03	0.02	-13.82	1.26	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
199	RC1			Max V_y	-0.80	1.55	1.78	0.06	-2.78	-1.39	BC 21
				Min V_y	-17.33	-1.73	28.14	0.06	-12.34	1.65	BC 2
				Max V_z	-20.13	-1.06	33.17	-0.01	-14.53	0.73	BC 9
				Min V_z	3.58	-0.53	-9.01	0.06	4.11	0.85	BC 14
				Max M_T	-2.61	0.70	1.50	0.12	-1.36	-0.34	BC 20
				Min M_T	-19.24	-1.01	28.58	-0.02	-11.08	0.69	BC 13
				Max M_y	3.58	-0.53	-9.01	0.06	4.11	0.85	BC 14
				Min M_y	-20.13	-1.06	33.17	-0.01	-14.53	0.73	BC 9
				Max M_z	-17.33	-1.73	28.14	0.06	-12.34	1.65	BC 2
				Min M_z	-0.80	1.55	1.78	0.06	-2.78	-1.39	BC 21
			3.870	Max N	4.15	-0.07	-2.66	0.01	3.04	-0.09	BC 15
			Rechts	Min N	-14.77	0.54	13.56	0.02	-15.28	0.72	BC 8
				Max V_y	-12.41	0.76	11.87	0.05	-13.47	1.02	BC 2
				Min V_y	-0.58	-0.50	2.18	0.06	-2.80	-0.81	BC 21
				Max V_z	-14.11	0.27	14.08	-0.02	-15.94	0.35	BC 9
				Min V_z	2.90	0.47	-3.70	0.06	4.37	0.64	BC 14
				Max M_T	-1.86	0.03	1.15	0.12	-1.48	-0.08	BC 20
				Min M_T	-13.44	0.25	11.20	-0.02	-12.42	0.33	BC 13
				Max M_y	2.90	0.47	-3.70	0.06	4.37	0.64	BC 14
				Min M_y	-14.11	0.27	14.08	-0.02	-15.94	0.35	BC 9
				Max M_z	-12.41	0.76	11.87	0.05	-13.47	1.02	BC 2
				Min M_z	-0.58	-0.50	2.18	0.06	-2.80	-0.81	BC 21
			4.515	Max N	4.20	-0.07	-2.39	0.01	1.36	-0.05	BC 15
			Links	Min N	-14.38	0.56	11.84	0.01	-6.95	0.37	BC 8
				Max V_y	-12.13	0.79	10.45	0.04	-6.16	0.52	BC 2
				Min V_y	-0.53	-0.62	2.15	0.07	-1.43	-0.46	BC 21
				Max V_z	-13.73	0.27	12.36	-0.03	-7.28	0.17	BC 9
				Min V_z	2.97	0.49	-3.42	0.06	2.02	0.33	BC 14
				Max M_T	-1.78	-0.06	1.13	0.12	-0.77	-0.08	BC 20
				Min M_T	-13.73	0.27	12.36	-0.03	-7.28	0.17	BC 9
				Max M_y	2.97	0.49	-3.42	0.06	2.02	0.33	BC 14
				Min M_y	-13.73	0.27	12.36	-0.03	-7.28	0.17	BC 9
				Max M_z	-12.13	0.79	10.45	0.04	-6.16	0.52	BC 2
				Min M_z	-0.53	-0.62	2.15	0.07	-1.43	-0.46	BC 21
			4.515	Max N	4.20	-0.07	-2.39	0.01	1.36	-0.05	BC 15
			Rechts	Min N	-14.38	0.56	11.84	0.01	-6.95	0.37	BC 8
				Max V_y	-12.13	0.79	10.45	0.04	-6.16	0.52	BC 2
				Min V_y	-0.53	-0.62	2.15	0.07	-1.43	-0.46	BC 21
				Max V_z	-13.73	0.27	12.36	-0.03	-7.28	0.17	BC 9
				Min V_z	2.97	0.49	-3.42	0.06	2.02	0.33	BC 14
				Max M_T	-1.78	-0.06	1.13	0.12	-0.77	-0.08	BC 20
				Min M_T	-13.73	0.27	12.36	-0.03	-7.28	0.17	BC 9
				Max M_y	2.97	0.49	-3.42	0.06	2.02	0.33	BC 14
				Min M_y	-13.73	0.27	12.36	-0.03	-7.28	0.17	BC 9
				Max M_z	-12.13	0.79	10.45	0.04	-6.16	0.52	BC 2
				Min M_z	-0.53	-0.62	2.15	0.07	-1.43	-0.46	BC 21
			4.577	Max N	4.21	-0.07	-2.31	0.01	1.21	-0.04	BC 15
			Links	Min N	-14.32	0.56	11.57	0.00	-6.22	0.33	BC 8
				Max V_y	-12.08	0.79	10.22	0.04	-5.52	0.47	BC 2
				Min V_y	-0.52	-0.65	2.18	0.07	-1.29	-0.42	BC 21
				Max V_z	-13.67	0.27	12.08	-0.03	-6.52	0.16	BC 9
				Min V_z	2.98	0.50	-3.34	0.06	1.81	0.30	BC 14
				Max M_T	-1.77	-0.08	1.15	0.12	-0.70	-0.08	BC 20
				Min M_T	-13.67	0.27	12.08	-0.03	-6.52	0.16	BC 9
				Max M_y	2.98	0.50	-3.34	0.06	1.81	0.30	BC 14
				Min M_y	-13.67	0.27	12.08	-0.03	-6.52	0.16	BC 9
				Max M_z	-12.08	0.79	10.22	0.04	-5.52	0.47	BC 2
				Min M_z	-0.52	-0.65	2.18	0.07	-1.29	-0.42	BC 21
			4.577	Max N	4.21	-0.07	-2.31	0.01	1.21	-0.04	BC 15
			Rechts	Min N	-14.32	0.56	11.57	0.00	-6.22	0.33	BC 8
				Max V_y	-12.08	0.79	10.22	0.04	-5.52	0.47	BC 2
				Min V_y	-0.52	-0.65	2.18	0.07	-1.29	-0.42	BC 21
				Max V_z	-13.67	0.27	12.08	-0.03	-6.52	0.16	BC 9
				Min V_z	2.98	0.50	-3.34	0.06	1.81	0.30	BC 14
				Max M_T	-1.77	-0.08	1.15	0.12	-0.70	-0.08	BC 20
				Min M_T	-13.67	0.27	12.08	-0.03	-6.52	0.16	BC 9
				Max M_y	2.98	0.50	-3.34	0.06	1.81	0.30	BC 14
				Min M_y	-13.67	0.27	12.08	-0.03	-6.52	0.16	BC 9
				Max M_z	-12.08	0.79	10.22	0.04	-5.52	0.47	BC 2
				Min M_z	-0.52	-0.65	2.18	0.07	-1.29	-0.42	BC 21
			5.123	Max N	4.24	-0.07	-2.00	0.01	0.07	-0.00	BC 15
				Min N	-14.01	0.57	10.16	-0.00	-0.38	0.02	BC 8
				Max V_y	-11.86	0.82	9.03	0.03	-0.33	0.03	BC 2
				Min V_y	-0.49	-0.77	2.21	0.07	-0.08	-0.03	BC 21
				Max V_z	-13.37	0.27	10.68	-0.03	-0.40	0.01	BC 9
				Min V_z	3.05	0.53	-3.02	0.06	0.11	0.02	BC 14
				Max M_T	-1.71	-0.17	1.18	0.12	-0.04	-0.01	BC 20
				Min M_T	-13.37	0.27	10.68	-0.03	-0.40	0.01	BC 9
				Max M_y	3.05	0.53	-3.02	0.06	0.11	0.02	BC 14
				Min M_y	-13.37	0.27	10.68	-0.03	-0.40	0.01	BC 9
				Max M_z	-11.86	0.82	9.03	0.03	-0.33	0.03	BC 2
				Min M_z	-0.49	-0.77	2.21	0.07	-0.08	-0.03	BC 21
			5.160	Max N	4.25	-0.07	-2.01	0.01	0.00	0.00	BC 15
			Links	Min N	-14.00	0.57	10.14	-0.00	-0.00	0.00	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
199	RC1			Max V_y	-11.85	0.82	9.01	0.03	-0.00	-0.00	BC 2
				Min V_y	-0.48	-0.77	2.20	0.07	-0.00	-0.00	BC 21
				Max V_z	-13.37	0.27	10.65	-0.03	-0.00	0.00	BC 9
				Min V_z	3.05	0.53	-3.03	0.06	0.00	0.00	BC 14
				Max M_T	-1.70	-0.17	1.18	0.12	-0.00	-0.00	BC 20
				Min M_T	-13.37	0.27	10.65	-0.03	-0.00	0.00	BC 9
				Max M_y	3.05	0.53	-3.03	0.06	0.00	0.00	BC 14
				Min M_y	-13.37	0.27	10.65	-0.03	-0.00	0.00	BC 9
				Max M_z	-13.37	0.27	10.65	-0.03	-0.00	0.00	BC 9
				Min M_z	0.06	0.58	7.14	0.06	-0.00	-0.00	BC 22
		3	5.160	Max N	4.25	-0.07	-2.01	0.01	-0.00	0.00	BC 15
			Rechts	Min N	-14.00	0.57	10.14	-0.00	-0.00	0.00	BC 8
				Max V_y	-11.85	0.82	9.01	0.03	0.00	-0.00	BC 2
				Min V_y	-0.48	-0.77	2.20	0.07	-0.00	-0.00	BC 21
				Max V_z	-13.37	0.27	10.65	-0.03	-0.00	0.00	BC 9
				Min V_z	3.05	0.53	-3.03	0.06	0.00	0.00	BC 14
				Max M_T	-1.70	-0.17	1.18	0.12	-0.00	-0.00	BC 20
				Min M_T	-13.37	0.27	10.65	-0.03	-0.00	0.00	BC 9
				Max M_y	-5.12	0.67	0.43	0.05	0.00	0.00	BC 18
				Min M_y	-0.48	-0.77	2.20	0.07	-0.00	-0.00	BC 21
				Max M_z	-13.37	0.27	10.65	-0.03	-0.00	0.00	BC 9
				Min M_z	0.06	0.58	7.14	0.06	0.00	-0.00	BC 22
200	RC1	44	0.000	Max N	2.82	2.25	-16.61	-0.05	53.31	3.70	BC 14
			Links	Min N	-34.94	1.90	68.88	0.08	-206.32	3.68	BC 9
				Max V_y	-25.62	4.41	57.85	-0.01	-176.36	7.98	BC 2
				Min V_y	-8.48	-2.73	-2.41	-0.05	2.68	-5.91	BC 21
				Max V_z	-31.54	3.22	70.93	0.06	-215.42	5.97	BC 12
				Min V_z	-5.40	-0.12	-23.04	0.02	83.64	-0.25	BC 23
				Max M_T	-33.92	1.79	70.05	0.09	-212.36	3.48	BC 13
				Min M_T	-3.84	0.10	-0.64	-0.11	-3.57	-1.04	BC 20
				Max M_y	-5.40	-0.12	-23.04	0.02	83.64	-0.25	BC 23
				Min M_y	-31.54	3.22	70.93	0.06	-215.42	5.97	BC 12
				Max M_z	-25.62	4.41	57.85	-0.01	-176.36	7.98	BC 2
				Min M_z	-8.48	-2.73	-2.41	-0.05	2.68	-5.91	BC 21
			0.000	Max N	2.82	2.25	-16.61	-0.05	53.31	3.70	BC 14
			Rechts	Min N	-34.94	1.90	68.88	0.08	-206.32	3.68	BC 9
				Max V_y	-25.62	4.41	57.85	-0.01	-176.36	7.98	BC 2
				Min V_y	-8.48	-2.73	-2.41	-0.05	2.68	-5.91	BC 21
				Max V_z	-31.54	3.22	70.93	0.06	-215.42	5.97	BC 12
				Min V_z	-5.40	-0.12	-23.04	0.02	83.64	-0.25	BC 23
				Max M_T	-33.92	1.79	70.05	0.09	-212.35	3.48	BC 13
				Min M_T	-3.84	0.10	-0.64	-0.11	-3.57	-1.04	BC 20
				Max M_y	-5.40	-0.12	-23.04	0.02	83.64	-0.25	BC 23
				Min M_y	-31.54	3.22	70.93	0.06	-215.42	5.97	BC 12
				Max M_z	-25.62	4.41	57.85	-0.01	-176.36	7.98	BC 2
				Min M_z	-8.48	-2.73	-2.41	-0.05	2.68	-5.91	BC 21
			0.645	Max N	2.95	2.23	-16.51	-0.04	42.58	2.26	BC 14
			Links	Min N	-34.28	1.91	66.67	0.01	-162.43	2.46	BC 9
				Max V_y	-25.14	4.40	56.03	-0.11	-139.50	5.13	BC 2
				Min V_y	-8.33	-2.61	-2.59	-0.05	1.05	-4.18	BC 21
				Max V_z	-30.89	3.23	68.72	-0.04	-170.21	3.88	BC 12
				Min V_z	-5.24	-0.12	-22.94	0.02	68.75	-0.17	BC 23
				Max M_T	-29.09	0.14	48.79	0.04	-123.04	-0.27	BC 5
				Min M_T	-3.72	0.20	-0.83	-0.11	-4.07	-1.13	BC 20
				Max M_y	-5.24	-0.12	-22.94	0.02	68.75	-0.17	BC 23
				Min M_y	-30.89	3.23	68.72	-0.04	-170.21	3.88	BC 12
				Max M_z	-25.14	4.40	56.03	-0.11	-139.50	5.13	BC 2
				Min M_z	-8.33	-2.61	-2.59	-0.05	1.05	-4.18	BC 21
			0.645	Max N	2.95	2.23	-16.51	-0.04	42.58	2.26	BC 14
			Rechts	Min N	-34.28	1.91	66.67	0.01	-162.43	2.46	BC 9
				Max V_y	-25.14	4.40	56.03	-0.11	-139.50	5.13	BC 2
				Min V_y	-8.33	-2.61	-2.59	-0.05	1.05	-4.18	BC 21
				Max V_z	-30.89	3.23	68.72	-0.04	-170.21	3.88	BC 12
				Min V_z	-5.24	-0.12	-22.94	0.02	68.75	-0.17	BC 23
				Max M_T	-29.09	0.14	48.79	0.04	-123.04	-0.27	BC 5
				Min M_T	-3.72	0.20	-0.83	-0.11	-4.07	-1.13	BC 20
				Max M_y	-5.24	-0.12	-22.94	0.02	68.75	-0.17	BC 23
				Min M_y	-30.89	3.23	68.72	-0.04	-170.21	3.88	BC 12
				Max M_z	-25.14	4.40	56.03	-0.11	-139.50	5.13	BC 2
				Min M_z	-8.33	-2.61	-2.59	-0.05	1.05	-4.18	BC 21
			0.707	Max N	2.96	2.22	-16.45	-0.04	41.55	2.12	BC 14
			Links	Min N	-34.18	1.91	66.33	0.01	-158.28	2.34	BC 9
				Max V_y	-25.07	4.39	55.75	-0.11	-136.02	4.86	BC 2
				Min V_y	-8.32	-2.59	-2.58	-0.05	0.88	-4.01	BC 21
				Max V_z	-30.79	3.23	68.37	-0.04	-165.93	3.68	BC 12
				Min V_z	-5.22	-0.12	-22.88	0.02	67.33	-0.17	BC 23
				Max M_T	-29.02	0.15	48.54	0.03	-120.00	-0.28	BC 5
				Min M_T	-25.07	4.39	55.75	-0.11	-136.02	4.86	BC 2
				Max M_y	-5.22	-0.12	-22.88	0.02	67.33	-0.17	BC 23
				Min M_y	-30.79	3.23	68.37	-0.04	-165.93	3.68	BC 12
				Max M_z	-25.07	4.39	55.75	-0.11	-136.02	4.86	BC 2
				Min M_z	-8.32	-2.59	-2.58	-0.05	0.88	-4.01	BC 21
			0.707	Max N	2.96	2.22	-16.45	-0.04	41.55	2.12	BC 14
			Rechts	Min N	-34.18	1.91	66.33	0.01	-158.28	2.34	BC 9

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
200	RC1			Max V_y	-25.07	4.39	55.75	-0.11	-136.02	4.86	BC 2
				Min V_y	-8.32	-2.59	-2.58	-0.05	0.88	-4.01	BC 21
				Max V_z	-30.79	3.23	68.37	-0.04	-165.93	3.68	BC 12
				Min V_z	-5.22	-0.12	-22.88	0.02	67.33	-0.17	BC 23
				Max M_T	-29.02	0.15	48.54	0.03	-120.00	-0.28	BC 5
				Min M_T	-25.07	4.39	55.75	-0.11	-136.02	4.86	BC 2
				Max M_y	-5.22	-0.12	-22.88	0.02	67.33	-0.17	BC 23
				Min M_y	-30.79	3.23	68.37	-0.04	-165.93	3.68	BC 12
				Max M_z	-25.07	4.39	55.75	-0.11	-136.02	4.86	BC 2
				Min M_z	-8.32	-2.59	-2.58	-0.05	0.88	-4.01	BC 21
			1.290	Max N	3.08	2.19	-16.29	-0.04	32.06	0.84	BC 14
			Links	Min N	-33.63	1.92	64.47	-0.01	-120.28	1.22	BC 9
				Max V_y	-24.68	4.38	54.19	-0.13	-104.08	2.30	BC 2
				Min V_y	-8.18	-2.47	-2.71	-0.05	-0.64	-2.55	BC 21
				Max V_z	-30.25	3.22	66.51	-0.07	-126.74	1.80	BC 12
				Min V_z	-5.07	-0.12	-22.71	0.01	54.09	-0.10	BC 23
				Max M_T	-28.62	0.21	47.12	0.03	-92.21	-0.39	BC 5
				Min M_T	-24.68	4.38	54.19	-0.13	-104.08	2.30	BC 2
				Max M_y	-5.07	-0.12	-22.71	0.01	54.09	-0.10	BC 23
				Min M_y	-30.25	3.22	66.51	-0.07	-126.74	1.80	BC 12
				Max M_z	-24.68	4.38	54.19	-0.13	-104.08	2.30	BC 2
				Min M_z	-8.18	-2.47	-2.71	-0.05	-0.64	-2.55	BC 21
			1.290	Max N	3.06	1.19	-12.70	-0.04	32.10	1.08	BC 14
			Rechts	Min N	-29.44	0.96	52.13	-0.01	-121.24	1.49	BC 9
				Max V_y	-21.82	2.30	44.24	-0.13	-104.69	2.85	BC 2
				Min V_y	-7.86	-2.32	0.06	-0.06	-0.90	-2.99	BC 21
				Max V_z	-26.28	1.66	53.77	-0.07	-127.52	2.22	BC 12
				Min V_z	-4.58	-0.08	-18.06	0.01	53.58	-0.12	BC 23
				Max M_T	-25.67	-0.44	39.40	0.02	-93.00	-0.40	BC 5
				Min M_T	-21.82	2.30	44.24	-0.13	-104.69	2.85	BC 2
				Max M_y	-4.58	-0.08	-18.06	0.01	53.58	-0.12	BC 23
				Min M_y	-26.28	1.66	53.77	-0.07	-127.52	2.22	BC 12
				Max M_z	-21.82	2.30	44.24	-0.13	-104.69	2.85	BC 2
				Min M_z	-7.86	-2.32	0.06	-0.06	-0.90	-2.99	BC 21
			1.935	Max N	3.17	1.16	-12.54	-0.04	23.91	0.32	BC 14
			Links	Min N	-28.87	0.96	50.09	-0.01	-88.11	0.88	BC 9
				Max V_y	-21.41	2.28	42.56	-0.13	-76.58	1.37	BC 2
				Min V_y	-7.72	-2.20	-0.06	-0.06	-0.93	-1.52	BC 21
				Max V_z	-25.71	1.66	51.72	-0.07	-93.33	1.15	BC 12
				Min V_z	-4.43	-0.08	-17.90	0.01	41.93	-0.07	BC 23
				Max M_T	-25.24	-0.38	37.87	0.02	-67.97	-0.13	BC 5
				Min M_T	-21.41	2.28	42.56	-0.13	-76.58	1.37	BC 2
				Max M_y	-4.43	-0.08	-17.90	0.01	41.93	-0.07	BC 23
				Min M_y	-25.71	1.66	51.72	-0.07	-93.33	1.15	BC 12
				Max M_z	-21.41	2.28	42.56	-0.13	-76.58	1.37	BC 2
				Min M_z	-7.72	-2.20	-0.06	-0.06	-0.93	-1.52	BC 21
			1.935	Max N	3.17	1.16	-12.54	-0.04	23.91	0.32	BC 14
			Rechts	Min N	-28.87	0.96	50.09	-0.01	-88.11	0.88	BC 9
				Max V_y	-21.41	2.28	42.56	-0.13	-76.58	1.37	BC 2
				Min V_y	-7.72	-2.20	-0.06	-0.06	-0.93	-1.52	BC 21
				Max V_z	-25.71	1.66	51.72	-0.07	-93.33	1.15	BC 12
				Min V_z	-4.43	-0.08	-17.90	0.01	41.93	-0.07	BC 23
				Max M_T	-25.24	-0.38	37.87	0.02	-67.97	-0.13	BC 5
				Min M_T	-21.41	2.28	42.56	-0.13	-76.58	1.37	BC 2
				Max M_y	-4.43	-0.08	-17.90	0.01	41.93	-0.07	BC 23
				Min M_y	-25.71	1.66	51.72	-0.07	-93.33	1.15	BC 12
				Max M_z	-21.41	2.28	42.56	-0.13	-76.58	1.37	BC 2
				Min M_z	-7.72	-2.20	-0.06	-0.06	-0.93	-1.52	BC 21
			1.997	Max N	3.18	1.16	-12.47	-0.04	23.13	0.25	BC 14
			Links	Min N	-28.78	0.96	49.77	-0.01	-85.00	0.82	BC 9
				Max V_y	-21.35	2.27	42.30	-0.13	-73.93	1.23	BC 2
				Min V_y	-7.71	-2.18	-0.05	-0.06	-0.93	-1.38	BC 21
				Max V_z	-25.63	1.66	51.40	-0.07	-90.12	1.05	BC 12
				Min V_z	-4.42	-0.08	-17.83	0.01	40.81	-0.06	BC 23
				Max M_T	-25.18	-0.37	37.64	0.02	-65.61	-0.10	BC 5
				Min M_T	-21.35	2.27	42.30	-0.13	-73.93	1.23	BC 2
				Max M_y	-4.42	-0.08	-17.83	0.01	40.81	-0.06	BC 23
				Min M_y	-25.63	1.66	51.40	-0.07	-90.12	1.05	BC 12
				Max M_z	-21.35	2.27	42.30	-0.13	-73.93	1.23	BC 2
				Min M_z	-7.71	-2.18	-0.05	-0.06	-0.93	-1.38	BC 21
			1.997	Max N	3.18	1.16	-12.47	-0.04	23.13	0.25	BC 14
			Rechts	Min N	-28.78	0.96	49.77	-0.01	-85.00	0.82	BC 9
				Max V_y	-21.35	2.27	42.30	-0.13	-73.93	1.23	BC 2
				Min V_y	-7.71	-2.18	-0.05	-0.06	-0.93	-1.38	BC 21
				Max V_z	-25.63	1.66	51.40	-0.07	-90.12	1.05	BC 12
				Min V_z	-4.42	-0.08	-17.83	0.01	40.81	-0.06	BC 23
				Max M_T	-25.18	-0.37	37.64	0.02	-65.61	-0.10	BC 5
				Min M_T	-21.35	2.27	42.30	-0.13	-73.93	1.23	BC 2
				Max M_y	-4.42	-0.08	-17.83	0.01	40.81	-0.06	BC 23
				Min M_y	-25.63	1.66	51.40	-0.07	-90.12	1.05	BC 12
				Max M_z	-21.35	2.27	42.30	-0.13	-73.93	1.23	BC 2
				Min M_z	-7.71	-2.18	-0.05	-0.06	-0.93	-1.38	BC 21
			2.580	Max N	3.28	1.13	-12.26	-0.05	15.98	-0.42	BC 14
			Links	Min N	-28.31	0.97	48.06	-0.00	-56.60	0.25	BC 9

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
200	RC1			Max V_y	-21.01	2.25	40.85	-0.10	-49.79	-0.09	BC 2
				Min V_y	-7.59	-2.06	-0.12	-0.06	-0.96	-0.16	BC 21
				Max V_z	-25.17	1.65	49.69	-0.06	-60.77	0.09	BC 12
				Min V_z	-4.29	-0.08	-17.61	0.01	30.54	-0.02	BC 23
				Max M_T	-24.82	-0.31	36.34	0.01	-44.13	0.09	BC 5
				Min M_T	-3.31	-0.62	1.08	-0.11	-3.22	-0.48	BC 20
				Max M_y	-4.29	-0.08	-17.61	0.01	30.54	-0.02	BC 23
				Min M_y	-25.17	1.65	49.69	-0.06	-60.77	0.09	BC 12
				Max M_z	-28.31	0.97	48.06	-0.00	-56.60	0.25	BC 9
				Min M_z	-3.31	-0.62	1.08	-0.11	-3.22	-0.48	BC 20
			2.580	Max N	3.39	0.58	-9.57	-0.05	16.12	-0.13	BC 14
			Rechts	Min N	-24.03	1.06	36.42	-0.00	-57.83	0.64	BC 9
				Max V_y	-18.00	1.79	31.26	-0.10	-50.66	0.62	BC 2
				Min V_y	-6.80	-1.81	0.84	-0.06	-1.23	-0.78	BC 21
				Max V_z	-21.13	1.47	37.78	-0.05	-61.86	0.65	BC 12
				Min V_z	-3.62	-0.08	-14.32	0.01	30.26	-0.05	BC 23
				Max M_T	-20.40	0.76	32.52	0.01	-54.61	0.45	BC 7
				Min M_T	-2.79	-0.90	1.59	-0.12	-3.33	-0.70	BC 20
				Max M_y	-3.62	-0.08	-14.32	0.01	30.26	-0.05	BC 23
				Min M_y	-21.13	1.47	37.78	-0.05	-61.86	0.65	BC 12
				Max M_z	-21.99	1.52	36.78	-0.06	-58.86	0.69	BC 8
				Min M_z	-6.80	-1.81	0.84	-0.06	-1.23	-0.78	BC 21
			3.225	Max N	3.49	0.56	-9.35	-0.05	9.97	-0.50	BC 14
			Links	Min N	-23.54	1.06	34.54	0.01	-34.80	-0.04	BC 9
				Max V_y	-17.65	1.76	29.71	-0.08	-30.88	-0.53	BC 2
				Min V_y	-6.69	-1.69	0.77	-0.07	-0.73	0.37	BC 21
				Max V_z	-20.65	1.45	35.90	-0.04	-37.95	-0.29	BC 12
				Min V_z	-3.49	-0.08	-14.10	0.00	21.04	0.00	BC 23
				Max M_T	-20.03	0.76	30.99	0.01	-34.01	-0.03	BC 7
				Min M_T	-2.70	-0.81	1.51	-0.12	-2.36	-0.14	BC 20
				Max M_y	-3.49	-0.08	-14.10	0.00	21.04	0.00	BC 23
				Min M_y	-20.65	1.45	35.90	-0.04	-37.95	-0.29	BC 12
				Max M_z	-6.69	-1.69	0.77	-0.07	-0.73	0.37	BC 21
				Min M_z	-17.65	1.76	29.71	-0.08	-30.88	-0.53	BC 2
			3.225	Max N	3.49	0.56	-9.35	-0.05	9.97	-0.50	BC 14
			Rechts	Min N	-23.54	1.06	34.54	0.01	-34.80	-0.04	BC 9
				Max V_y	-17.65	1.76	29.71	-0.08	-30.88	-0.53	BC 2
				Min V_y	-6.69	-1.69	0.77	-0.07	-0.73	0.37	BC 21
				Max V_z	-20.65	1.45	35.90	-0.04	-37.95	-0.29	BC 12
				Min V_z	-3.49	-0.08	-14.10	0.00	21.04	0.00	BC 23
				Max M_T	-20.03	0.76	30.99	0.01	-34.01	-0.03	BC 7
				Min M_T	-2.70	-0.81	1.51	-0.12	-2.36	-0.14	BC 20
				Max M_y	-3.49	-0.08	-14.10	0.00	21.04	0.00	BC 23
				Min M_y	-20.65	1.45	35.90	-0.04	-37.95	-0.29	BC 12
				Max M_z	-6.69	-1.69	0.77	-0.07	-0.73	0.37	BC 21
				Min M_z	-17.65	1.76	29.71	-0.08	-30.88	-0.53	BC 2
			3.287	Max N	3.50	0.55	-9.27	-0.05	9.39	-0.54	BC 14
			Links	Min N	-23.47	1.06	34.25	0.01	-32.66	-0.11	BC 9
				Max V_y	-17.60	1.76	29.47	-0.08	-29.04	-0.64	BC 2
				Min V_y	-6.67	-1.67	0.78	-0.07	-0.68	0.47	BC 21
				Max V_z	-20.58	1.45	35.60	-0.04	-35.72	-0.38	BC 12
				Min V_z	-3.48	-0.08	-14.02	0.00	20.16	0.01	BC 23
				Max M_T	-19.97	0.76	30.75	0.01	-32.09	-0.08	BC 7
				Min M_T	-2.69	-0.79	1.53	-0.12	-2.26	-0.09	BC 20
				Max M_y	-3.48	-0.08	-14.02	0.00	20.16	0.01	BC 23
				Min M_y	-20.58	1.45	35.60	-0.04	-35.72	-0.38	BC 12
				Max M_z	-6.67	-1.67	0.78	-0.07	-0.68	0.47	BC 21
				Min M_z	-17.60	1.76	29.47	-0.08	-29.04	-0.64	BC 2
			3.287	Max N	3.50	0.55	-9.27	-0.05	9.39	-0.54	BC 14
			Rechts	Min N	-23.47	1.06	34.25	0.01	-32.66	-0.11	BC 9
				Max V_y	-17.60	1.76	29.47	-0.08	-29.04	-0.64	BC 2
				Min V_y	-6.67	-1.67	0.78	-0.07	-0.68	0.47	BC 21
				Max V_z	-20.58	1.45	35.60	-0.04	-35.72	-0.38	BC 12
				Min V_z	-3.48	-0.08	-14.02	0.00	20.16	0.01	BC 23
				Max M_T	-19.97	0.76	30.75	0.01	-32.09	-0.08	BC 7
				Min M_T	-2.69	-0.79	1.53	-0.12	-2.26	-0.09	BC 20
				Max M_y	-3.48	-0.08	-14.02	0.00	20.16	0.01	BC 23
				Min M_y	-20.58	1.45	35.60	-0.04	-35.72	-0.38	BC 12
				Max M_z	-6.67	-1.67	0.78	-0.07	-0.68	0.47	BC 21
				Min M_z	-17.60	1.76	29.47	-0.08	-29.04	-0.64	BC 2
			3.870	Max N	3.58	0.53	-9.01	-0.06	4.11	-0.85	BC 14
			Links	Min N	-23.08	1.06	32.68	0.02	-13.26	-0.73	BC 9
				Max V_y	-17.33	1.73	28.14	-0.06	-12.34	-1.65	BC 2
				Min V_y	-6.56	-1.55	0.77	-0.07	-0.21	1.40	BC 21
				Max V_z	-20.20	1.44	34.03	-0.02	-15.54	-1.22	BC 12
				Min V_z	-3.37	-0.08	-13.75	0.00	12.12	0.06	BC 23
				Max M_T	-23.08	1.06	32.68	0.02	-13.26	-0.73	BC 9
				Min M_T	-2.61	-0.70	1.50	-0.12	-1.36	0.34	BC 20
				Max M_y	-3.37	-0.08	-13.75	0.00	12.12	0.06	BC 23
				Min M_y	-15.63	1.62	30.12	-0.07	-15.76	-1.58	BC 6
				Max M_z	-6.56	-1.55	0.77	-0.07	-0.21	1.40	BC 21
				Min M_z	-17.33	1.73	28.14	-0.06	-12.34	-1.65	BC 2
			3.870	Max N	2.90	-0.47	-3.70	-0.06	4.37	-0.64	BC 14
			Rechts	Min N	-16.60	-0.27	13.17	0.02	-14.79	-0.35	BC 9

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
200	RC1			Max V_y	-5.44	0.51	0.36	-0.07	-0.48	0.82	BC 21
				Min V_y	-12.41	-0.76	11.87	-0.05	-13.47	-1.02	BC 2
				Max V_z	-14.07	-0.53	14.86	-0.02	-16.95	-0.70	BC 12
				Min V_z	-3.09	0.02	-9.67	0.00	12.07	0.03	BC 23
				Max M_T	-16.60	-0.27	13.17	0.02	-14.79	-0.35	BC 9
				Min M_T	-1.86	-0.03	1.15	-0.12	-1.48	0.08	BC 20
				Max M_y	-3.09	0.02	-9.67	0.00	12.07	0.03	BC 23
				Min M_y	-14.07	-0.53	14.86	-0.02	-16.95	-0.70	BC 12
				Max M_z	-5.44	0.51	0.36	-0.07	-0.48	0.82	BC 21
				Min M_z	-12.41	-0.76	11.87	-0.05	-13.47	-1.02	BC 2
			4.515	Max N	2.97	-0.49	-3.42	-0.06	2.02	-0.33	BC 14
			Links	Min N	-16.19	-0.27	11.46	0.03	-6.71	-0.17	BC 9
				Max V_y	-5.33	0.63	0.35	-0.07	-0.27	0.47	BC 21
				Min V_y	-12.13	-0.79	10.45	-0.04	-6.16	-0.52	BC 2
				Max V_z	-13.68	-0.54	13.14	-0.01	-7.79	-0.36	BC 12
				Min V_z	-2.99	0.02	-9.39	0.00	5.87	0.01	BC 23
				Max M_T	-16.19	-0.27	11.46	0.03	-6.71	-0.17	BC 9
				Min M_T	-1.78	0.06	1.13	-0.12	-0.77	0.08	BC 20
				Max M_y	-2.99	0.02	-9.39	0.00	5.87	0.01	BC 23
				Min M_y	-10.74	-0.76	13.04	-0.04	-7.83	-0.51	BC 6
				Max M_z	-5.33	0.63	0.35	-0.07	-0.27	0.47	BC 21
				Min M_z	-12.13	-0.79	10.45	-0.04	-6.16	-0.52	BC 2
			4.515	Max N	2.97	-0.49	-3.42	-0.06	2.02	-0.33	BC 14
			Rechts	Min N	-16.19	-0.27	11.46	0.03	-6.71	-0.17	BC 9
				Max V_y	-5.33	0.63	0.35	-0.07	-0.27	0.47	BC 21
				Min V_y	-12.13	-0.79	10.45	-0.04	-6.16	-0.52	BC 2
				Max V_z	-13.68	-0.54	13.14	-0.01	-7.79	-0.36	BC 12
				Min V_z	-2.99	0.02	-9.39	0.00	5.87	0.01	BC 23
				Max M_T	-16.19	-0.27	11.46	0.03	-6.71	-0.17	BC 9
				Min M_T	-1.78	0.06	1.13	-0.12	-0.77	0.08	BC 20
				Max M_y	-2.99	0.02	-9.39	0.00	5.87	0.01	BC 23
				Min M_y	-10.74	-0.76	13.04	-0.04	-7.83	-0.51	BC 6
				Max M_z	-5.33	0.63	0.35	-0.07	-0.27	0.47	BC 21
				Min M_z	-12.13	-0.79	10.45	-0.04	-6.16	-0.52	BC 2
			4.577	Max N	2.98	-0.50	-3.34	-0.06	1.81	-0.30	BC 14
			Links	Min N	-16.13	-0.27	11.19	0.03	-6.01	-0.16	BC 9
				Max V_y	-5.32	0.65	0.37	-0.07	-0.25	0.43	BC 21
				Min V_y	-12.08	-0.79	10.22	-0.04	-5.52	-0.47	BC 2
				Max V_z	-13.62	-0.55	12.87	-0.01	-6.98	-0.32	BC 12
				Min V_z	-2.97	0.02	-9.31	0.00	5.28	0.01	BC 23
				Max M_T	-16.13	-0.27	11.19	0.03	-6.01	-0.16	BC 9
				Min M_T	-1.77	0.08	1.15	-0.12	-0.70	0.08	BC 20
				Max M_y	-2.97	0.02	-9.31	0.00	5.28	0.01	BC 23
				Min M_y	-10.70	-0.77	12.81	-0.04	-7.03	-0.46	BC 6
				Max M_z	-5.32	0.65	0.37	-0.07	-0.25	0.43	BC 21
				Min M_z	-12.08	-0.79	10.22	-0.04	-5.52	-0.47	BC 2
			4.577	Max N	2.98	-0.50	-3.34	-0.06	1.81	-0.30	BC 14
			Rechts	Min N	-16.13	-0.27	11.19	0.03	-6.01	-0.16	BC 9
				Max V_y	-5.32	0.65	0.37	-0.07	-0.25	0.43	BC 21
				Min V_y	-12.08	-0.79	10.22	-0.04	-5.52	-0.47	BC 2
				Max V_z	-13.62	-0.55	12.87	-0.01	-6.98	-0.32	BC 12
				Min V_z	-2.97	0.02	-9.31	0.00	5.28	0.01	BC 23
				Max M_T	-16.13	-0.27	11.19	0.03	-6.01	-0.16	BC 9
				Min M_T	-1.77	0.08	1.15	-0.12	-0.70	0.08	BC 20
				Max M_y	-2.97	0.02	-9.31	0.00	5.28	0.01	BC 23
				Min M_y	-10.70	-0.77	12.81	-0.04	-7.03	-0.46	BC 6
				Max M_z	-5.32	0.65	0.37	-0.07	-0.25	0.43	BC 21
				Min M_z	-12.08	-0.79	10.22	-0.04	-5.52	-0.47	BC 2
			5.123	Max N	3.05	-0.53	-3.02	-0.06	0.11	-0.02	BC 14
			Links	Min N	-15.80	-0.27	9.79	0.03	-0.36	-0.01	BC 9
				Max V_y	-5.23	0.77	0.42	-0.07	-0.02	0.03	BC 21
				Min V_y	-11.86	-0.82	9.03	-0.03	-0.33	-0.03	BC 2
				Max V_z	-10.48	-0.80	11.62	-0.03	-0.43	-0.03	BC 6
				Min V_z	-2.88	0.02	-8.98	-0.00	0.33	0.00	BC 23
				Max M_T	-15.80	-0.27	9.79	0.03	-0.36	-0.01	BC 9
				Min M_T	-1.71	0.17	1.18	-0.12	-0.04	0.01	BC 20
				Max M_y	-2.88	0.02	-8.98	-0.00	0.33	0.00	BC 23
				Min M_y	-10.48	-0.80	11.62	-0.03	-0.43	-0.03	BC 6
				Max M_z	-5.23	0.77	0.42	-0.07	-0.02	0.03	BC 21
				Min M_z	-11.86	-0.82	9.03	-0.03	-0.33	-0.03	BC 2
			5.123	Max N	3.05	-0.53	-3.02	-0.06	0.11	-0.02	BC 14
			Rechts	Min N	-15.80	-0.27	9.79	0.03	-0.36	-0.01	BC 9
				Max V_y	-5.23	0.77	0.42	-0.07	-0.02	0.03	BC 21
				Min V_y	-11.86	-0.82	9.03	-0.03	-0.33	-0.03	BC 2
				Max V_z	-10.48	-0.80	11.62	-0.03	-0.43	-0.03	BC 6
				Min V_z	-2.88	0.02	-8.98	-0.00	0.33	0.00	BC 23
				Max M_T	-15.80	-0.27	9.79	0.03	-0.36	-0.01	BC 9
				Min M_T	-1.71	0.17	1.18	-0.12	-0.04	0.01	BC 20
				Max M_y	-2.88	0.02	-8.98	-0.00	0.33	0.00	BC 23
				Min M_y	-10.48	-0.80	11.62	-0.03	-0.43	-0.03	BC 6
				Max M_z	-5.23	0.77	0.42	-0.07	-0.02	0.03	BC 21
				Min M_z	-11.86	-0.82	9.03	-0.03	-0.33	-0.03	BC 2
			5.160	Max N	3.05	-0.53	-3.03	-0.06	0.00	-0.00	BC 14
			Links	Min N	-15.79	-0.27	9.76	0.03	-0.00	-0.00	BC 9

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
200	RC1			Max V_y	-5.23	0.77	0.41	-0.07	-0.00	-0.00	BC 21
				Min V_y	-11.85	-0.82	9.01	-0.03	-0.00	0.00	BC 2
				Max V_z	-10.47	-0.80	11.60	-0.03	-0.00	0.00	BC 6
				Min V_z	-2.88	0.02	-8.99	-0.00	0.00	-0.00	BC 23
				Max M_T	-15.79	-0.27	9.76	0.03	-0.00	-0.00	BC 9
				Min M_T	-1.70	0.17	1.18	-0.12	-0.00	0.00	BC 20
				Max M_y	0.59	-0.58	-8.20	-0.06	0.00	-0.00	BC 22
				Min M_y	-15.10	-0.26	11.06	0.03	-0.00	-0.00	BC 13
				Max M_z	-11.44	-0.43	8.61	-0.07	-0.00	0.00	BC 4
				Min M_z	0.59	-0.58	-8.20	-0.06	0.00	-0.00	BC 22
		4	5.160	Max N	3.05	-0.53	-3.03	-0.06	0.00	-0.00	BC 14
			Rechts	Min N	-15.79	-0.27	9.76	0.03	-0.00	-0.00	BC 9
				Max V_y	-5.23	0.77	0.41	-0.07	-0.00	-0.00	BC 21
				Min V_y	-11.85	-0.82	9.01	-0.03	0.00	0.00	BC 2
				Max V_z	-10.47	-0.80	11.60	-0.03	0.00	0.00	BC 6
				Min V_z	-2.88	0.02	-8.99	-0.00	0.00	-0.00	BC 23
				Max M_T	-15.79	-0.27	9.76	0.03	-0.00	-0.00	BC 9
				Min M_T	-1.70	0.17	1.18	-0.12	-0.00	0.00	BC 20
				Max M_y	0.59	-0.58	-8.20	-0.06	0.00	-0.00	BC 22
				Min M_y	-5.23	0.77	0.41	-0.07	-0.00	-0.00	BC 21
				Max M_z	-11.44	-0.43	8.61	-0.07	-0.00	0.00	BC 4
				Min M_z	0.59	-0.58	-8.20	-0.06	0.00	-0.00	BC 22
	Snede No.18 - 19 : 3BD 960/200/380/200 - 3BD 760/200/280/200										
3	RC1	1	0.000	Max N	60.67	15.02	0.00	-0.00	-0.00	61.25	BC 14
			Links	Min N	-262.03	-11.28	-8.98	-0.00	35.88	-61.13	BC 9
				Max V_y	60.67	15.02	0.00	-0.00	-0.00	61.25	BC 14
				Min V_y	-29.95	-20.30	-17.97	0.00	70.95	-89.01	BC 21
				Max V_z	-188.52	3.21	6.33	0.11	-101.10	-2.17	BC 6
				Min V_z	5.21	0.90	-30.70	-0.22	271.64	4.80	BC 23
				Max M_T	-188.52	3.21	6.33	0.11	-101.10	-2.17	BC 6
				Min M_T	5.21	0.90	-30.70	-0.22	271.64	4.80	BC 23
				Max M_y	5.21	0.90	-30.70	-0.22	271.64	4.80	BC 23
				Min M_y	-188.52	3.21	6.33	0.11	-101.10	-2.17	BC 6
				Max M_z	60.67	15.02	0.00	-0.00	-0.00	61.25	BC 14
				Min M_z	-211.52	-18.82	-17.97	-0.00	71.57	-91.86	BC 5
			0.000	Max N	60.67	15.02	0.00	-0.00	-0.00	61.25	BC 14
			Rechts	Min N	-262.03	-11.28	-8.98	-0.00	35.88	-61.13	BC 9
				Max V_y	60.67	15.02	0.00	-0.00	-0.00	61.25	BC 14
				Min V_y	-29.95	-20.30	-17.97	0.00	70.95	-89.01	BC 21
				Max V_z	-188.52	3.21	6.33	0.11	-101.10	-2.17	BC 6
				Min V_z	5.21	0.90	-30.70	-0.22	271.64	4.80	BC 23
				Max M_T	-188.52	3.21	6.33	0.11	-101.10	-2.17	BC 6
				Min M_T	5.21	0.90	-30.70	-0.22	271.64	4.80	BC 23
				Max M_y	5.21	0.90	-30.70	-0.22	271.64	4.80	BC 23
				Min M_y	-188.52	3.21	6.33	0.11	-101.10	-2.17	BC 6
				Max M_z	60.67	15.02	0.00	-0.00	-0.00	61.25	BC 14
				Min M_z	-211.52	-18.82	-17.97	-0.00	71.57	-91.86	BC 5
			4.300	Max N	66.57	14.96	0.00	-0.00	-0.00	-3.15	BC 14
			Links	Min N	-253.19	-11.56	-4.74	-0.00	6.63	-11.85	BC 9
				Max V_y	66.57	14.96	0.00	-0.00	-0.00	-3.15	BC 14
				Min V_y	-24.03	-20.33	-9.22	-0.01	13.20	-1.62	BC 21
				Max V_z	-179.68	3.15	6.82	0.09	-72.83	-15.89	BC 6
				Min V_z	11.23	0.91	-21.86	-0.21	159.34	0.96	BC 23
				Max M_T	-185.23	-8.46	-2.59	0.14	-59.70	-8.83	BC 7
				Min M_T	11.23	0.91	-21.86	-0.21	159.34	0.96	BC 23
				Max M_y	11.23	0.91	-21.86	-0.21	159.34	0.96	BC 23
				Min M_y	-179.68	3.15	6.82	0.09	-72.83	-15.89	BC 6
				Max M_z	61.05	3.48	-9.13	-0.00	13.20	3.77	BC 15
				Min M_z	-204.45	1.85	-0.00	0.00	0.00	-17.31	BC 2
		158	4.300	Max N	66.57	14.96	0.00	-0.00	-0.00	-3.15	BC 14
			Rechts	Min N	-253.19	-11.56	-4.74	-0.00	6.63	-11.85	BC 9
				Max V_y	66.57	14.96	0.00	-0.00	-0.00	-3.15	BC 14
				Min V_y	-24.03	-20.33	-9.22	-0.01	13.20	-1.62	BC 21
				Max V_z	-179.68	3.15	6.82	0.09	-72.83	-15.89	BC 6
				Min V_z	11.23	0.91	-21.86	-0.21	159.34	0.96	BC 23
				Max M_T	-185.23	-8.46	-2.59	0.14	-59.70	-8.83	BC 7
				Min M_T	11.23	0.91	-21.86	-0.21	159.34	0.96	BC 23
				Max M_y	11.23	0.91	-21.86	-0.21	159.34	0.96	BC 23
				Min M_y	-179.68	3.15	6.82	0.09	-72.83	-15.89	BC 6
				Max M_z	61.05	3.48	-9.13	-0.00	13.20	3.77	BC 15
				Min M_z	-204.45	1.85	-0.00	0.00	0.00	-17.31	BC 2
32	RC1	9	0.000	Max N	55.17	-3.50	-17.97	0.00	70.67	-18.74	BC 15
			Links	Min N	-266.55	16.97	-0.00	-0.00	0.00	82.13	BC 8
				Max V_y	-227.80	20.96	-0.00	-0.00	0.00	93.99	BC 2
				Min V_y	40.37	-22.16	-17.97	0.01	70.67	-98.57	BC 21
				Max V_z	-100.34	15.14	6.29	-0.11	-100.07	62.44	BC 18
				Min V_z	5.21	-0.90	-30.70	0.22	271.64	-4.79	BC 23
				Max M_T	5.21	-0.90	-30.70	0.22	271.64	-4.79	BC 23
				Min M_T	-203.05	19.69	6.29	-0.11	-101.03	87.00	BC 6
				Max M_y	5.21	-0.90	-30.70	0.22	271.64	-4.79	BC 23
				Min M_y	-203.05	19.69	6.29	-0.11	-101.03	87.00	BC 6
				Max M_z	-227.80	20.96	-0.00	-0.00	0.00	93.99	BC 2
				Min M_z	40.37	-22.16	-17.97	0.01	70.67	-98.57	BC 21
			0.000	Max N	55.17	-3.50	-17.97	0.00	70.67	-18.74	BC 15
			Rechts	Min N	-266.55	16.97	-0.00	-0.00	0.00	82.13	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf		Knoop	Snede		Krachten [kN]			Momenten [kNm]			Bijbehorend
No.	RC	No.	x [m]		N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	Belastingsgeval
32	RC1			Max V_y	-227.80	▷ 20.96	-0.00	-0.00	0.00	93.99	BC 2
				Min V_y	40.37	▷ -22.16	-17.97	0.01	70.67	-98.57	BC 21
				Max V_z	-100.34	15.14	▷ 6.29	-0.11	-100.07	62.44	BC 18
				Min V_z	5.21	-0.90	▷ -30.70	0.22	271.64	-4.79	BC 23
				Max M_T	5.21	-0.90	-30.70	▷ 0.22	271.64	-4.79	BC 23
				Min M_T	-203.05	19.69	6.29	▷ -0.11	-101.03	87.00	BC 6
				Max M_y	5.21	-0.90	-30.70	0.22	▷ 271.64	-4.79	BC 23
				Min M_y	-203.05	19.69	6.29	-0.11	▷ -101.03	87.00	BC 6
				Max M_z	-227.80	20.96	-0.00	-0.00	0.00	▷ 93.99	BC 2
				Min M_z	40.37	-22.16	-17.97	0.01	70.67	▷ -98.57	BC 21
			4.300	Max N	▷ 61.06	-3.48	-9.13	0.00	13.20	-3.74	BC 15
			Links	Min N	▷ -257.71	17.31	-0.00	-0.00	0.00	8.14	BC 8
				Max V_y	-218.95	▷ 21.26	-0.00	-0.00	0.00	2.92	BC 2
				Min V_y	46.30	▷ -22.09	-9.14	-0.00	13.15	-3.49	BC 21
				Max V_z	-194.19	19.93	▷ 6.82	-0.20	-72.86	1.55	BC 6
				Min V_z	11.24	-0.91	▷ -21.86	0.21	159.34	-0.95	BC 23
				Max M_T	2.21	10.47	-12.68	▷ 0.32	146.03	-8.07	BC 22
				Min M_T	-194.19	19.93	6.82	▷ -0.20	-72.86	1.55	BC 6
				Max M_y	11.24	-0.91	-21.86	0.21	▷ 159.34	-0.95	BC 23
				Min M_y	-194.19	19.93	6.82	-0.20	▷ -72.86	1.55	BC 6
				Max M_z	-253.22	11.55	-4.74	0.00	6.63	▷ 11.76	BC 9
				Min M_z	52.10	7.87	0.00	-0.00	-0.00	▷ -10.84	BC 14
		153	4.300	Max N	▷ 61.06	-3.48	-9.13	0.00	13.20	-3.74	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -257.71	17.31	-0.00	-0.00	0.00	8.14	BC 8
				Max V_y	-218.95	▷ 21.26	-0.00	-0.00	0.00	2.92	BC 2
				Min V_y	46.30	▷ -22.09	-9.14	-0.00	13.15	-3.49	BC 21
				Max V_z	-194.19	19.93	▷ 6.82	-0.20	-72.86	1.55	BC 6
				Min V_z	11.24	-0.91	▷ -21.86	0.21	159.34	-0.95	BC 23
				Max M_T	2.21	10.47	-12.68	▷ 0.32	146.03	-8.07	BC 22
				Min M_T	-194.19	19.93	6.82	▷ -0.20	-72.86	1.55	BC 6
				Max M_y	11.24	-0.91	-21.86	0.21	▷ 159.34	-0.95	BC 23
				Min M_y	-194.19	19.93	6.82	-0.20	▷ -72.86	1.55	BC 6
				Max M_z	-253.22	11.55	-4.74	0.00	6.63	▷ 11.75	BC 9
				Min M_z	52.10	7.87	0.00	-0.00	-0.00	▷ -10.84	BC 14

RF-STEEL EC3
CA1
Ontwerp van stalen staven volgens Eurocode 3

Project: Model: Fastned 4.0-definitief
Fastned 4.0
Datum: 25-07-2017

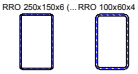
1.1 ALGEMENE GEGEVENS

Te ontwerpen staven:	11,13,15,17-29,40,42,44,46-58
Te ontwerpen staafverz.:	1-8
Nationale bijlagen:	CEN
Ontwerp uiterste grenstoestand	
Te berekenen RC's:	RC1 ULS omhullend

1.2 MATERIALEN

Matl. No.	Materiaal Omschrijving	E-Modulus E [kN/cm²]	Glijdingsmodulus G [kN/cm²]	Coëff. van Poisson ν [-]	Vloeispanning f_{yk} [kN/cm²]	Max. Dikte t [mm]
5	Staal S 355 | DIN EN 1993-1-1:2010-12	21000.00	8100.00	0.300	35.50	40.0
					33.50	80.0
					31.50	100.0
					29.50	150.0
					28.50	200.0
					27.50	250.0

RRO 250x150x6 (... RRO 100x60x4 (k...



1.3 DOORSNEDES

Snede No.	Matl. No.	Doorsnede Omschrijving	Doorsnede Type	Max Ontwerp Unity check	Commentaar
15	5	RRO 250x150x6 (koudgevormd)	Vierkant Gewalst	0.30	
17	5	RRO 100x60x4 (koudgevormd)	Vierkant Gewalst	0.40	

1.5 KNIKLENGTES - STAVEN

Staaf	Knik	Knik om y-as			Knik om z-as			Kip				
No.	Mogelijk	Mogelijk	$k_{cr,y}$	$L_{cr,y}$ [m]	Mogelijk	$k_{cr,z}$	$L_{cr,z}$ [m]	Mogelijk	k_z	k_w	L_w [m]	L_T [m]
11	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
13	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
15	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
17	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
18	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
19	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
20	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
21	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
22	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
23	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
24	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
25	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
26	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
27	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
28	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
29	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
40	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
42	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
44	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
46	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
47	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
48	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
49	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
50	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
51	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
52	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
53	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
54	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
55	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
56	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
57	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
58	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260

1.6 KNIKLENGTES - STAAFVERZAMELINGEN

Staafverz	Knik	Knik om y-as			Knik om z-as			Kip				
No.	Mogelijk	Mogelijk	$k_{cr,y}$	$L_{cr,y}$ [m]	Mogelijk	$k_{cr,z}$	$L_{cr,z}$ [m]	Mogelijk	k_z	k_w	L_w [m]	L_T [m]
1	☒	☒	1.00	5.160	☒	1.00	5.160	☐	1.0	1.0	5.160	5.160
2	☒	☒	1.00	5.160	☒	1.00	5.160	☐	1.0	1.0	5.160	5.160
3	☒	☒	1.00	5.160	☒	1.00	5.160	☐	1.0	1.0	5.160	5.160
4	☒	☒	1.00	5.160	☒	1.00	5.160	☐	1.0	1.0	5.160	5.160
5	☒	☒	1.00	5.160	☒	1.00	5.160	☐	1.0	1.0	5.160	5.160
6	☒	☒	1.00	5.160	☒	1.00	5.160	☐	1.0	1.0	5.160	5.160
7	☒	☒	1.00	5.160	☒	1.00	5.160	☐	1.0	1.0	5.160	5.160
8	☒	☒	1.00	5.160	☒	1.00	5.160	☐	1.0	1.0	5.160	5.160

1.7 STEUNPUNTEN

No.	Knopen No.	Stn.pnt. Rotatie β [°]	Zijdelingse verhinderi $u_{Y'}$	Verhindering $\varphi_{X'}$	$\varphi_{Z'}$	Welving Verhindering ω	Excentriciteit $e_{X'}$ [mm]	$e_{Z'}$ [mm]	Commentaar
	No. staafverzameling 1 - Doorgaande staven 1								
1	46	0.00	☒	☒	☐	☐	0.0	0.0	
2	42	0.00	☒	☒	☐	☐	0.0	0.0	
	No. staafverzameling 2 - Doorgaande staven 2								
1	46	0.00	☒	☒	☐	☐	0.0	0.0	
2	47	0.00	☒	☒	☐	☐	0.0	0.0	
	No. staafverzameling 3 - Doorgaande staven 3								
1	39	0.00	☒	☒	☐	☐	0.0	0.0	
2	38	0.00	☒	☒	☐	☐	0.0	0.0	
	No. staafverzameling 4 - Doorgaande staven 4								
1	39	0.00	☒	☒	☐	☐	0.0	0.0	
2	40	0.00	☒	☒	☐	☐	0.0	0.0	
	No. staafverzameling 5 - Doorgaande staven 5								
1	12	0.00	☒	☒	☐	☐	0.0	0.0	
2	11	0.00	☒	☒	☐	☐	0.0	0.0	
	No. staafverzameling 6 - Doorgaande staven 6								
1	12	0.00	☒	☒	☐	☐	0.0	0.0	
2	13	0.00	☒	☒	☐	☐	0.0	0.0	
	No. staafverzameling 7 - Doorgaande staven 7								
1	7	0.00	☒	☒	☐	☐	0.0	0.0	
2	6	0.00	☒	☒	☐	☐	0.0	0.0	
	No. staafverzameling 8 - Doorgaande staven 8								
1	7	0.00	☒	☒	☐	☐	0.0	0.0	
2	8	0.00	☒	☒	☐	☐	0.0	0.0	

1.12 PARAMETERS - STAVEN

Staaf No.	Omschrijving	Parameter
11	Doorsnede	15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
13	Doorsnede	15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
15	Doorsnede	15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
17	Doorsnede	15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
18	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
19	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
20	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
21	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
22	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
23	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
24	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
25	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
26	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)

1.12 PARAMETERS - STAVEN

Staaf No.	Omschrijving	Parameter
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
27	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
28	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
29	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
40	Doorsnede	15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
42	Doorsnede	15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
44	Doorsnede	15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
46	Doorsnede	15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
47	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
48	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
49	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
50	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
51	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
52	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
53	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
54	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
55	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
56	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
57	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐

1.12 PARAMETERS - STAVEN

Staaf No.	Omschrijving	Parameter
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
58	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐

1.13 PARAMETERS - STAAFVERZAMELINGEN

Staafverz No.	Omschrijving	Parameter
1	Staafverzameling	Doorgaande staven 1
	Doorsnede	15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
2	Staafverzameling	Doorgaande staven 2
	Doorsnede	15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
3	Staafverzameling	Doorgaande staven 3
	Doorsnede	15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
4	Staafverzameling	Doorgaande staven 4
	Doorsnede	15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
5	Staafverzameling	Doorgaande staven 5
	Doorsnede	15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
6	Staafverzameling	Doorgaande staven 6
	Doorsnede	15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
7	Staafverzameling	Doorgaande staven 7
	Doorsnede	15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
8	Staafverzameling	Doorgaande staven 8
	Doorsnede	15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐

2.3 BEREKENING PER STAAFVERZAMELING

Staafverz No.	Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
1	Doorgaande staven 1 (staaf No. 43,98-100)						
	99	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	43	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	98	0.860	RC1	0.00	≤ 1	103)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4 - Klasse 4
	43	0.583	RC1	0.08	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	99	0.583	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	43	0.000	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	98	0.860	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	100	0.000	RC1	0.04	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	100	0.583	RC1	0.04	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	43	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	43	0.583	RC1	0.08	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	99	0.583	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	43	0.000	RC1	0.08	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	100	1.290	RC1	0.06	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	43	0.000	RC1	0.09	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	99	0.000	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	43	0.000	RC1	0.13	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	100	0.645	RC1	0.11	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	100	1.290	RC1	0.20	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht v

2.3 BEREKENING PER STAAFVERZAMELING

Staafverz No.	Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
							volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	100	1.290	RC1	0.07	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	100	1.290	RC1	0.07	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
2	Doorgaande staven 2 (staaf No. 45,101-103)						
	102	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	45	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	101	0.860	RC1	0.00	≤ 1	103)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4 - Klasse 4
	101	0.000	RC1	0.02	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	102	0.583	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	45	0.000	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	101	0.583	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	103	0.000	RC1	0.04	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	103	0.583	RC1	0.04	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	45	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	101	0.000	RC1	0.02	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	102	0.583	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	45	0.000	RC1	0.08	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	45	1.290	RC1	0.06	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	45	0.000	RC1	0.09	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	102	0.000	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	45	0.000	RC1	0.13	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	103	0.645	RC1	0.12	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	103	1.290	RC1	0.21	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	103	1.290	RC1	0.07	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	103	1.290	RC1	0.08	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
3	Doorgaande staven 3 (staaf No. 39,92-94)						
	94	1.290	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	39	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	39	1.290	RC1	0.06	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	94	0.000	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	39	0.000	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	92	1.290	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	94	0.000	RC1	0.03	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	94	0.583	RC1	0.04	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	39	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	39	1.290	RC1	0.06	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	94	0.000	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	39	0.000	RC1	0.16	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	94	1.290	RC1	0.16	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	39	0.583	RC1	0.19	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	92	1.290	RC1	0.01	≤ 1	202)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.2 - Klasse 3
	94	1.290	RC1	0.08	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	39	0.000	RC1	0.15	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	94	1.290	RC1	0.16	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	94	1.290	RC1	0.17	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	92	1.290	RC1	0.03	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	94	1.290	RC1	0.16	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
4	Doorgaande staven 4 (staaf No. 41,95-97)						
	97	1.290	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	41	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	41	0.000	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	95	1.290	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - K

2.3 BEREKENING PER STAAFVERZAMELING

Staafverz No.	Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
							Klasse 3 of 4
	97	0.000	RC1	0.03	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	97	0.583	RC1	0.04	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	41	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	41	0.000	RC1	0.16	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	97	1.290	RC1	0.13	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	41	0.583	RC1	0.19	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	97	1.290	RC1	0.05	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	41	0.000	RC1	0.15	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	97	1.290	RC1	0.17	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	97	1.290	RC1	0.17	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	97	1.290	RC1	0.08	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	97	1.290	RC1	0.16	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
5	Doorgaande staven 5 (staaf No. 14,80-82)						
	81	1.290	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	82	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	82	1.290	RC1	0.01	≤ 1	103)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4 - Klasse 4
	14	1.290	RC1	0.06	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	82	0.000	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	14	0.000	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	80	1.290	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	82	0.000	RC1	0.03	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	82	0.583	RC1	0.03	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	14	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	14	1.290	RC1	0.06	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	82	0.000	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	14	0.000	RC1	0.16	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	82	1.290	RC1	0.13	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	80	0.000	RC1	0.11	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	80	1.290	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	14	0.000	RC1	0.16	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	82	1.290	RC1	0.16	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	82	1.290	RC1	0.13	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	82	1.290	RC1	0.06	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	82	1.290	RC1	0.16	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
6	Doorgaande staven 6 (staaf No. 16,83-85)						
	84	1.290	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	16	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	85	1.290	RC1	0.01	≤ 1	103)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4 - Klasse 4
	84	1.290	RC1	0.02	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	16	0.000	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	83	1.290	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	85	0.000	RC1	0.03	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	85	0.583	RC1	0.04	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	16	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	84	1.290	RC1	0.02	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	16	0.000	RC1	0.16	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	85	1.290	RC1	0.17	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	16	0.583	RC1	0.09	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	83	1.290	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	16	0.000	RC1	0.16	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9

2.3 BEREKENING PER STAAFVERZAMELING

Staafverz No.	Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
	85	1.290	RC1	0.17	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	85	1.290	RC1	0.10	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	85	1.290	RC1	0.06	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	85	1.290	RC1	0.16	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
7	Doorgaande staven 7 (staaf No. 10,66-68)						
	67	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	10	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	66	0.860	RC1	0.00	≤ 1	103)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4 - Klasse 4
	10	0.583	RC1	0.03	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	67	0.583	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	10	0.000	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	66	0.860	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	68	0.000	RC1	0.04	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	68	0.583	RC1	0.04	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	10	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	10	0.583	RC1	0.03	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	67	0.583	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	10	0.000	RC1	0.04	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	10	0.000	RC1	0.06	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	10	0.000	RC1	0.09	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	67	0.000	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	10	0.000	RC1	0.14	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	68	0.645	RC1	0.12	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	68	1.290	RC1	0.21	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	68	1.290	RC1	0.03	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	68	1.290	RC1	0.09	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
8	Doorgaande staven 8 (staaf No. 12,77-79)						
	78	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	12	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	12	0.583	RC1	0.03	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	78	0.583	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	12	0.000	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	77	0.583	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	79	0.000	RC1	0.04	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	79	0.583	RC1	0.04	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	12	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	12	0.583	RC1	0.03	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	78	0.583	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	12	0.000	RC1	0.10	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	79	1.290	RC1	0.08	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	12	0.000	RC1	0.09	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	77	0.860	RC1	0.03	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	12	0.000	RC1	0.14	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	79	0.645	RC1	0.12	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	79	1.290	RC1	0.21	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	79	1.290	RC1	0.09	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	79	1.290	RC1	0.09	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
10	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.583	RC1	0.03	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.583	RC1	0.03	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.06	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.09	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.14	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
11	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	2.716	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	2.716	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.08	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	1.630	RC1	0.01	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.087	RC1	0.01	≤ 1	202)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.2 - Klasse 3
	2.581	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.06	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	3.260	RC1	0.26	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	2.173	RC1	0.11	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	2.716	RC1	0.03	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	2.716	RC1	0.04	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
12	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.583	RC1	0.03	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.583	RC1	0.03	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.10	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.07	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.09	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.14	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.07	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	0.645	RC1	0.01	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
13	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.583	RC1	0.07	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.583	RC1	0.07	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.08	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	1.630	RC1	0.01	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	2.173	RC1	0.08	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.07	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.30	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	2.173	RC1	0.11	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	2.716	RC1	0.01	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
14	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.290	RC1	0.06	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.290	RC1	0.06	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.16	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.11	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.16	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.05	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
15	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.583	RC1	0.05	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	1.630	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.583	RC1	0.05	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	1.630	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.08	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	1.630	RC1	0.02	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	2.173	RC1	0.06	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.06	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.24	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	2.716	RC1	0.10	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.087	RC1	0.02	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.583	RC1	0.04	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
16	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.16	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.583	RC1	0.09	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.16	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.05	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
17	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
	0.583	RC1	0.07	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.583	RC1	0.07	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.08	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	1.630	RC1	0.03	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	2.173	RC1	0.07	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.06	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.27	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	2.716	RC1	0.12	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
18	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.630	RC1	0.02	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.630	RC1	0.02	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.630	RC1	0.10	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.21	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	3.260	RC1	0.11	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.40	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
19	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.630	RC1	0.11	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.630	RC1	0.11	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.07	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	2.173	RC1	0.08	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.20	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.630	RC1	0.12	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.32	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
20	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	3.260	RC1	0.20	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	3.260	RC1	0.20	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.087	RC1	0.28	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.16	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.630	RC1	0.13	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.34	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
21	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.087	RC1	0.10	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.05	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.087	RC1	0.10	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.05	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.07	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.087	RC1	0.28	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.16	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.630	RC1	0.13	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.34	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
22	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.087	RC1	0.12	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.087	RC1	0.12	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.07	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	2.173	RC1	0.08	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.20	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.630	RC1	0.12	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.32	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
23	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.087	RC1	0.11	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.087	RC1	0.11	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	1.630	RC1	0.02	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.707	RC1	0.09	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.21	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	3.260	RC1	0.11	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.40	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
24	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.630	RC1	0.02	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.630	RC1	0.02	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.087	RC1	0.23	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.15	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	3.260	RC1	0.11	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.35	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
25	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.630	RC1	0.11	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.630	RC1	0.11	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.07	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	3.260	RC1	0.24	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.14	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
						6.2.9.1
	1.630	RC1	0.11	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.30	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
26	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	3.260	RC1	0.14	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	3.260	RC1	0.14	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.12	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.087	RC1	0.11	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.12	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.630	RC1	0.12	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.30	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
27	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	3.260	RC1	0.10	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	3.260	RC1	0.10	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.12	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.707	RC1	0.17	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.14	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.630	RC1	0.12	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.30	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
28	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.087	RC1	0.12	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.07	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.087	RC1	0.12	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.07	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.07	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	3.260	RC1	0.23	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.16	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.630	RC1	0.11	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.30	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
29	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	1.087	RC1	0.23	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.17	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	3.260	RC1	0.11	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.36	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
39	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.290	RC1	0.06	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.290	RC1	0.06	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.16	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.583	RC1	0.19	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.15	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.10	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
40	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	3.260	RC1	0.00	≤ 1	103)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4 - Klasse 4
	0.000	RC1	0.07	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.07	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.08	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	1.630	RC1	0.00	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.630	RC1	0.01	≤ 1	202)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.2 - Klasse 3
	2.716	RC1	0.03	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.06	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.25	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	3.260	RC1	0.08	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	2.716	RC1	0.02	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	3.260	RC1	0.05	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
41	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.16	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.06	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.583	RC1	0.19	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.15	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.10	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
42	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.583	RC1	0.07	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.583	RC1	0.07	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.09	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	1.630	RC1	0.01	≤ 1	202)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.2 - Klasse 3
	2.173	RC1	0.06	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.06	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.27	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	2.173	RC1	0.07	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	3.260	RC1	0.06	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
43	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.583	RC1	0.08	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.583	RC1	0.08	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.08	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.09	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.13	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.06	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
44	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.583	RC1	0.05	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.583	RC1	0.05	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.08	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	3.260	RC1	0.05	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.06	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.25	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	2.173	RC1	0.10	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	2.716	RC1	0.01	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	2.716	RC1	0.04	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
45	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.08	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.06	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.09	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.13	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.06	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	0.645	RC1	0.03	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
46	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.583	RC1	0.07	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.583	RC1	0.03	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.583	RC1	0.07	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.08	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	1.630	RC1	0.01	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	2.173	RC1	0.08	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.07	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.30	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
						6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	2.552	RC1	0.12	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
47	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.630	RC1	0.02	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.630	RC1	0.02	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.00	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.087	RC1	0.23	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.17	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	3.260	RC1	0.11	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.37	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
48	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	3.260	RC1	0.12	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	3.260	RC1	0.12	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.07	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.087	RC1	0.25	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.15	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.630	RC1	0.11	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.30	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
49	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.630	RC1	0.11	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.06	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.630	RC1	0.11	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.06	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.11	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.087	RC1	0.22	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.14	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.630	RC1	0.12	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.31	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
50	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.087	RC1	0.11	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.05	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.087	RC1	0.11	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.05	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.11	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.087	RC1	0.22	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.13	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.630	RC1	0.12	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.31	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
51	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	3.260	RC1	0.12	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	3.260	RC1	0.12	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.07	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.087	RC1	0.25	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.15	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.630	RC1	0.11	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.30	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
52	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.03	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.087	RC1	0.23	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.17	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	3.260	RC1	0.11	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.37	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
53	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.630	RC1	0.02	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.630	RC1	0.02	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.630	RC1	0.10	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.19	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	3.260	RC1	0.11	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.39	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
54	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.630	RC1	0.11	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.630	RC1	0.11	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.07	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.18	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.630	RC1	0.12	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.32	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
55	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.087	RC1	0.11	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.087	RC1	0.11	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.087	RC1	0.23	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.15	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.630	RC1	0.13	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
						6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.33	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
56	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.087	RC1	0.11	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.06	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.087	RC1	0.11	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.06	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.03	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.087	RC1	0.28	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.16	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.630	RC1	0.13	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.33	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
57	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.087	RC1	0.12	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.087	RC1	0.12	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.07	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.087	RC1	0.22	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.19	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.630	RC1	0.12	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.32	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
58	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	3.260	RC1	0.13	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.21	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	3.260	RC1	0.11	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.40	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
66	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.860	RC1	0.00	≤ 1	103)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4 - Klasse 4
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.860	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.860	RC1	0.08	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	0.860	RC1	0.01	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
67	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.645	RC1	0.03	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.583	RC1	0.06	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
68	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.583	RC1	0.04	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.645	RC1	0.05	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.645	RC1	0.12	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.21	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.03	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.09	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
77	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.583	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.430	RC1	0.01	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.860	RC1	0.03	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.583	RC1	0.10	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	0.860	RC1	0.04	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.860	RC1	0.01	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.645	RC1	0.03	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
78	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.645	RC1	0.00	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.645	RC1	0.00	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.07	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
79	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.645	RC1	0.01	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.583	RC1	0.04	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.645	RC1	0.01	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.08	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.645	RC1	0.12	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.21	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.09	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.09	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
80	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.645	RC1	0.01	≤ 1	103)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4 - Klasse 4
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.11	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.05	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.860	RC1	0.01	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
81	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.290	RC1	0.02	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.290	RC1	0.02	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.06	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.645	RC1	0.02	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.583	RC1	0.02	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.645	RC1	0.07	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.645	RC1	0.02	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
82	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	103)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4 - Klasse 4
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.583	RC1	0.03	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.13	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.16	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.13	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.06	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.16	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
83	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.645	RC1	0.01	≤ 1	103)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4 - Klasse 4
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.860	RC1	0.00	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.06	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.860	RC1	0.05	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.860	RC1	0.02	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
84	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.290	RC1	0.02	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.645	RC1	0.01	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.290	RC1	0.02	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.06	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.645	RC1	0.02	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.583	RC1	0.07	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
85	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	103)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4 - Klasse 4
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.583	RC1	0.04	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.17	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.583	RC1	0.02	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.17	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.10	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.06	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.16	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
92	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.860	RC1	0.00	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.05	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	202)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.2 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.03	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
93	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.645	RC1	0.04	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.645	RC1	0.06	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
94	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	0.645	RC1	0.00	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.583	RC1	0.04	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.16	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.290	RC1	0.08	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.16	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.17	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.645	RC1	0.01	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.16	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
95	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.07	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.430	RC1	0.03	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.290	RC1	0.03	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.05	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.03	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
96	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.05	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.583	RC1	0.06	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
97	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.583	RC1	0.04	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.13	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.290	RC1	0.05	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.17	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.17	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.08	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
	1.290	RC1	0.16	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
98	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.860	RC1	0.00	≤ 1	103)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4 - Klasse 4
	0.430	RC1	0.04	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.860	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.860	RC1	0.00	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.430	RC1	0.04	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.645	RC1	0.04	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.645	RC1	0.08	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
99	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.645	RC1	0.00	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.583	RC1	0.07	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.05	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
100	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.583	RC1	0.02	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.583	RC1	0.04	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.583	RC1	0.02	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.06	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.645	RC1	0.11	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.20	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.07	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.07	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
101	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.860	RC1	0.00	≤ 1	103)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4 - Klasse 4
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.583	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.860	RC1	0.00	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.06	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.860	RC1	0.02	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.583	RC1	0.09	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	0.860	RC1	0.04	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.645	RC1	0.03	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
102	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.583	RC1	0.00	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.07	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
103	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.645	RC1	0.01	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.583	RC1	0.04	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.645	RC1	0.01	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.645	RC1	0.05	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.645	RC1	0.12	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.21	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.07	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.08	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel

Project: | Model: DLU_Fastned 4.0-definitief_v1 | Fastned 4.0 | Datum: 21-07-2017

CONSTRUCTIEVE BEREKENING

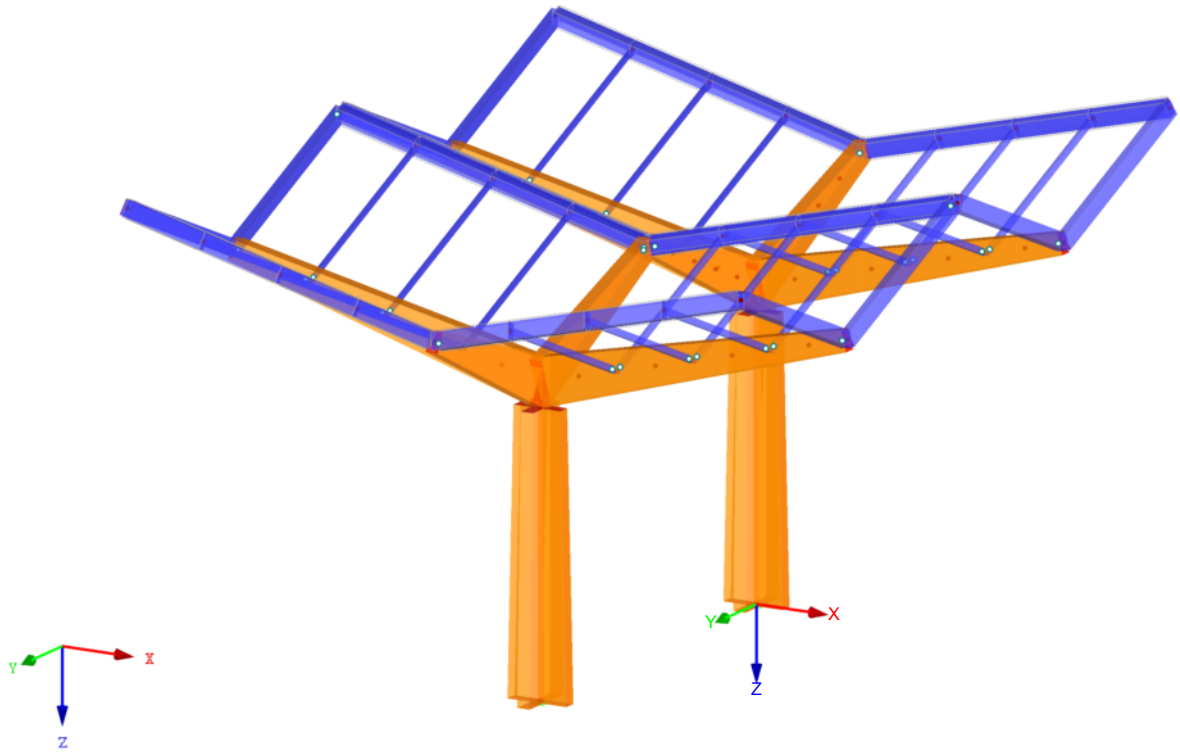
PROJECT

Fastned Uitvoer trillingsanalyse

KLANT

AUTEUR

Isometrisch



ALGEMENE GEGEVENS MODEL

Algemeen	Modelnaam		:	DLU_Fastned 4.0-definitief_v1
	Modelomschrijving		:	Fastned 4.0
	Modeltype		:	3D
	Positieve richting van globale z-as		:	Naar beneden
	Classificatie van belastingsgevallen en combinaties		:	Volgens norm: EN 1990 Nationale Bijlage: NEN:2011 - Niederlande
Opties	☐ RF-FORM-FINDING - Vind aanvangsevenwichtsvormen van membranen en kabelconstructies			
	☐ RF-CUTTING-PATTERN			
	☐ Leidingwerk berekening			
	☐ Gebruik CQC regel			
	☐ CAD/BIM model mogelijk maken			
	Standaard zwaartekracht			
	g		:	10.00 m/s²

EE-NETINSTELLINGEN

Algemeen	Doellengte van eindige elementen	l_{FE}	:	0.5 m
	Max. afstand tussen een knoop en een lijn om in de lijn te integreren	ε	:	0.0 m
	Max. aantal netknopen (in duizenden)		:	500
Staven	Aantal staafverdelingen van kabels, Elastische bedding, voutes of plastische karakteristiek		:	10
	☒ Stel staafverdelingen in voor grote vervorming of post-kritische berekening			
	☒ Gebruik staafverdeling ook voor rechte staven, die niet zijn geintegreerd in de vlakken, met		:	Doellengte LFE van eindige elementen
	Min. aantal staafverdelingen		:	10
	☒ Gebruik staafverdeling door de knopen die op de staaf liggen			
Vlakken	Max. verh. van EE-rechthoekdiagonalen	Δ_D	:	1.800
	Max. uit-het-vlak hoek van twee EE uit het vlak	α	:	0.50 °
	Vorm van de eindige elementen		:	Driehoeken en schalen ☒ Gelijke Vierhoeken genereren indien mogelijk

2.1 BELASTINGSGEVALLEN

Bel. Geval	BG omschrijving	EN 1990 | NEN:2011 Actiecategorie	Eigen gewicht - Factor in richting Actief	X	Y	Z
BG1	Eigen gewicht	Blijvend	☒	0.000	0.000	1.000
BG2	Permanente belasting	Blijvend	☐			
BG14	Permanente belasting	Blijvend	☒	0.000	0.000	1.000

2.1.1 BELASTINGSGEVALLEN - BEREKENINGSPARAMETERS

Bel. Geval	BG omschrijving	Berekeningsparameters		
BG1	Eigen gewicht	Berekeningsmethode	: ⊙	Geometrisch lineaire berekening
		Methode voor het oplossen van een systeem met niet-lineaire algebraïsche vergelijkingen	: ⊙	Newton-Raphson
BG2	Permanente belasting	Berekeningsmethode	: ⊙	Geometrisch lineaire berekening
		Methode voor het oplossen van een systeem met niet-lineaire algebraïsche vergelijkingen	: ⊙	Newton-Raphson
BG14	Permanente belasting	Berekeningsmethode	: ⊙	Geometrisch lineaire berekening
		Methode voor het oplossen van een systeem met niet-lineaire algebraïsche vergelijkingen	: ⊙	Newton-Raphson

2.5 BELASTINGSCOMBINATIES

Last Combin.	Belastingscombinatie OS	Omschrijving	No.	Factor	Belastingsgeval	
BC49		Permanent+EG =1.0	1	1.00	BG14	Permanente belasting

2.5.2 BELASTINGSCOMBINATIES - BEREKENINGSPARAMETERS

Last Combin.	Omschrijving	Berekeningsparameters		
BC49	Permanent+EG =1.0	Berekeningsmethode	: ⊙	2e Orde berekening (P-Delta)
		Methode voor het oplossen van een systeem met niet-lineaire algebraïsche vergelijkingen	: ⊙	Picard
		Opties	: ☒	Beschouw gunstige effecten t.g.v. trekkracht(en)
			: ☒	Snedekrachten volgens het vervormde systeem beschouwen voor:

2.5.2 BELASTINGSCOMBINATIES - BEREKENINGSPARAMETERS

Last Combin.	Omschrijving	Berekeningsparameters	
			☒ Normaalkrachten N ☒ Dwarskrachten V_y en V_z ☒ Momenten M_y, M_z en M_T
		Activeer stijheidsfactor van:	: ☒ Materialen (veiligheidsfactor γM) : ☒ Doorsnedes (factor voor J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) : ☒ Staven (factor voor GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z)

1.1 GLOBALE GEGEVENS

	Activiteiten	☒ Modale berekening (eigenvectoren) ☐ Massa-combinaties ☐ Opgelegde trillingen ☐ Responsspectra ☐ Accelerogrammen ☐ Tijddiagrammen ☐ Equivalente statische kracht berekening
	Instelling	Zwaartekrachtversnelling : 10.00 m/s²

1.2.1 MASSA-GEVAL - ALGEMEEN

No.	Beschrijving massa-geval	Parameters
MF1		Type massa-geval : Blijvend Massa's ☒ : Vanuit kracht componenten van Belastingscombinatie BC49-Permanent+EG =1.0

1.4.1 NATUURLIJK TRILLINGSGEVAL - ALGEMEEN

EWG Geval	Eigentrillingsgeval beschrijving	Parameters
ESF1	MF1	Aantal van kleinste eigenwaardes : 10 Inwerkende massa's : MF1 Massa's beschouwd in : ☒ X-richting ☒ Y-richting ☒ Z-richting ☒ Om X ☒ Om Y ☒ Om Z

1.4.2. NATUURLIJK TRILLINGSGEVAL - BEREKENING PARAMTERS

EWG Geval	Eigentrillingsgeval beschrijving	Berekeningsparameters
ESF1	MF1	Type massamatrix: : Diagonaalmatrix Schalen van trillingseigenvormen : Max $\{u_j\} = 1$ Oplossingsmethode voor eigenwaardes : Lanczos

ESF1

5.1 EIGENFREQUENTIES:

ESF1

Vorm No.	Eigenwaarde λ	Hoekfrequentie ω [rad/s]	Eigenfrequentie f [Hz]	Eigenperiode T [s]	
1	142.309	11.929	1.899	0.527	
2	243.344	15.599	2.483	0.403	
3	459.871	21.445	3.413	0.293	
4	551.078	23.475	3.736	0.268	
5	565.965	23.790	3.786	0.264	
6	1441.657	37.969	6.043	0.165	
7	1532.769	39.151	6.231	0.160	
8	1725.015	41.533	6.610	0.151	
9	1759.040	41.941	6.675	0.150	
10	1865.235	43.188	6.874	0.145	

ESF1

5.7 EFFECTIEVE MODALEMASSAFACTOREN

ESF1

Vorm	Modale Mas	Effectieve modale massa						Effectieve modale massafactor		
No.	M_i [kg]	m_{eX} [kg]	m_{eY} [kg]	m_{eZ} [kg]	$m_{\varphi X}$ [kg.m²]	$m_{\varphi Y}$ [kg.m²]	$m_{\varphi Z}$ [kg.m²]	f_{meX} [-]	f_{meY} [-]	f_{meZ} [-]
1	2305.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	160937.15	0.000	0.000	0.000
2	3427.49	4861.63	0.00	0.00	0.00	48128.39	0.00	0.504	0.000	0.000
3	1772.60	6.54	0.00	0.00	0.00	0.76	0.00	0.001	0.000	0.000
4	3539.13	0.00	7333.03	0.00	11886.02	0.00	0.00	0.000	0.760	0.000
5	1436.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1728.64	0.000	0.000	0.000
6	2233.92	60.49	0.00	0.00	0.00	427.78	0.00	0.006	0.000	0.000
7	1388.64	0.00	0.00	50.67	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.005
8	1687.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19844.80	0.000	0.000	0.000
9	1064.35	0.00	99.33	0.00	66774.29	0.00	0.00	0.000	0.010	0.000
10	3038.35	3174.43	0.00	0.00	0.00	30103.56	0.00	0.329	0.000	0.000
Som	21894.34	8103.09	7432.36	50.67	78660.32	78660.50	182510.59	0.839	0.770	0.005

u

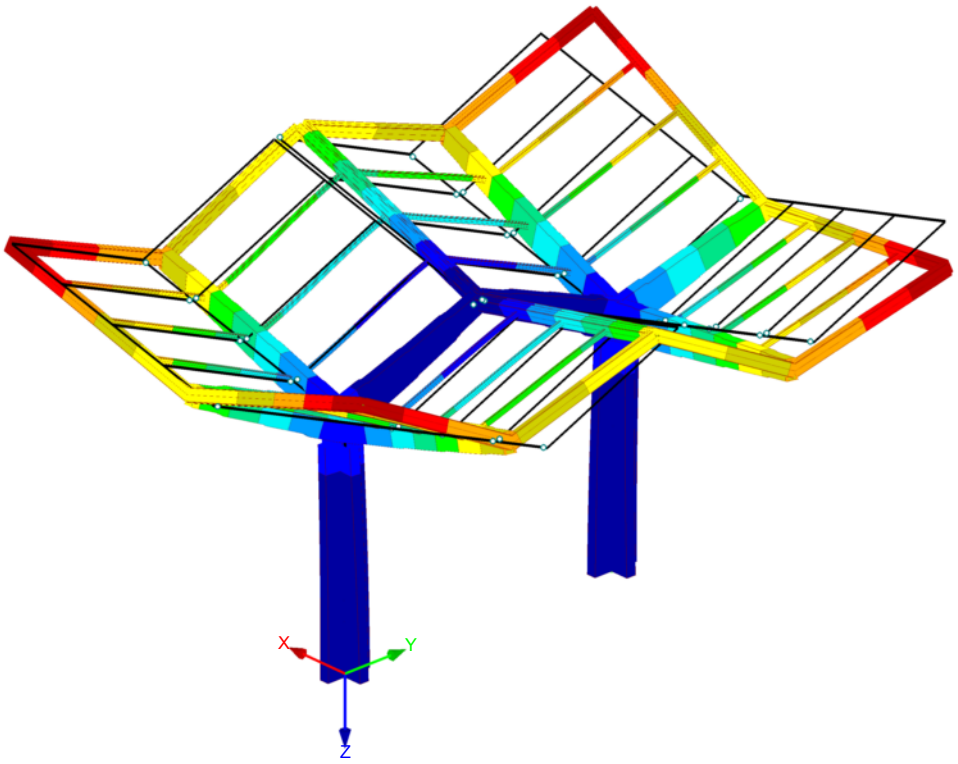
RF-DYNAM Pro
Eigenschwingung u
Eigenform Nr. 1 - 1.899 Hz

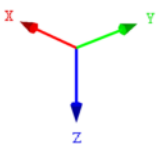
Isometrisch

Eigenschwingung
u [-]

1.00000
0.90909
0.81818
0.72727
0.63636
0.54545
0.45455
0.36364
0.27273
0.18182
0.09091
0.00000

Max : 1.00000
Min : 0.00000





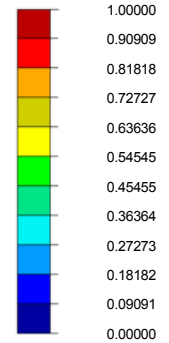
Max u: 1.00000, Min u: 0.00000 [-]
Factor voor verplaatsingen: 1.00

u

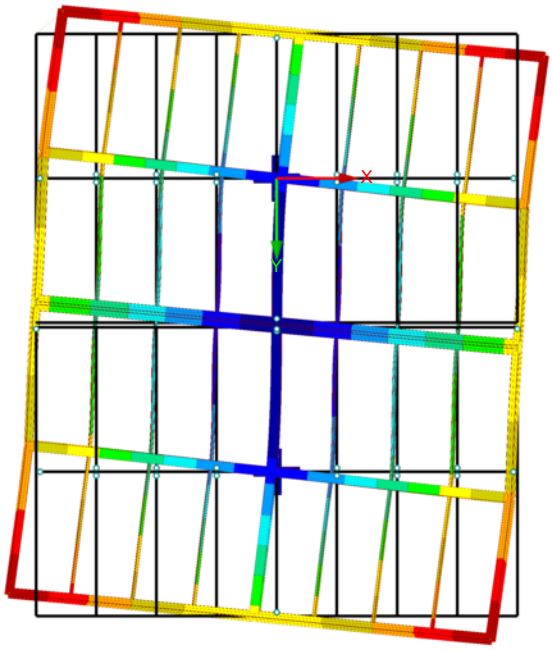
RF-DYNAM Pro
Eigenschwingung u
Eigenform Nr. 1 - 1.899 Hz

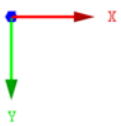
in Z-richting

Eigenschwingung
u [-]



Max : 1.00000
Min : 0.00000





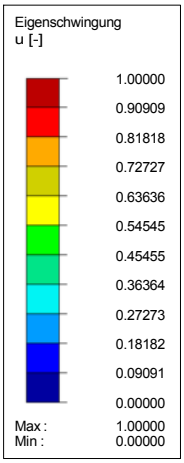
Max u: 1.00000, Min u: 0.00000 [-]
Factor voor verplaatsingen: 0.82

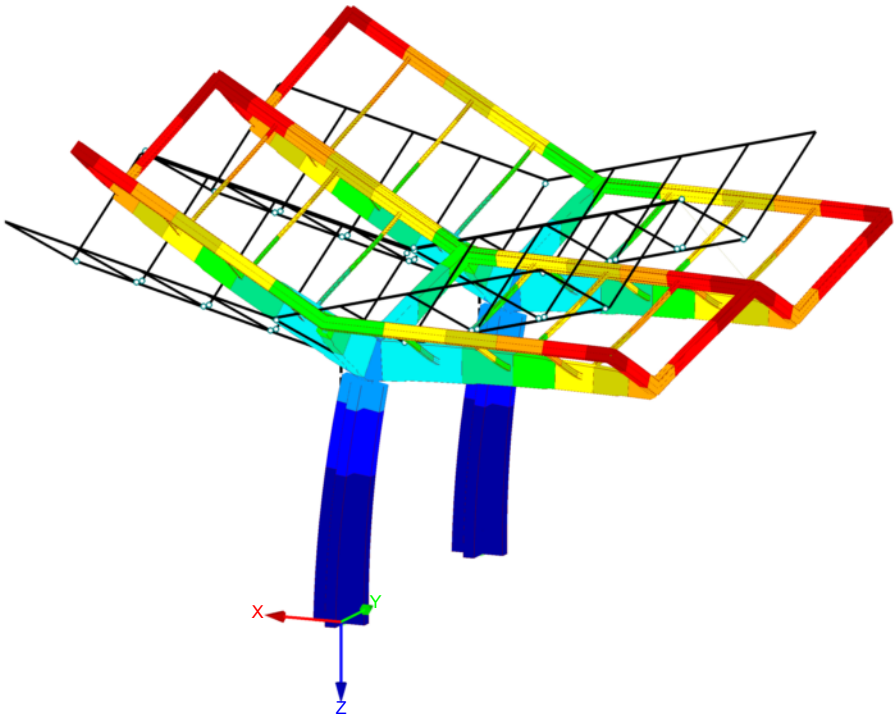
3.144 m

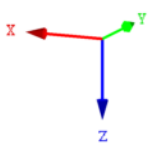
u

RF-DYNAM Pro
Eigenschwingung u
Eigenform Nr. 2 - 2.483 Hz

Isometrisch







Max u: 1.00000, Min u: 0.00000 [-]
Factor voor verplaatsingen: 2.00

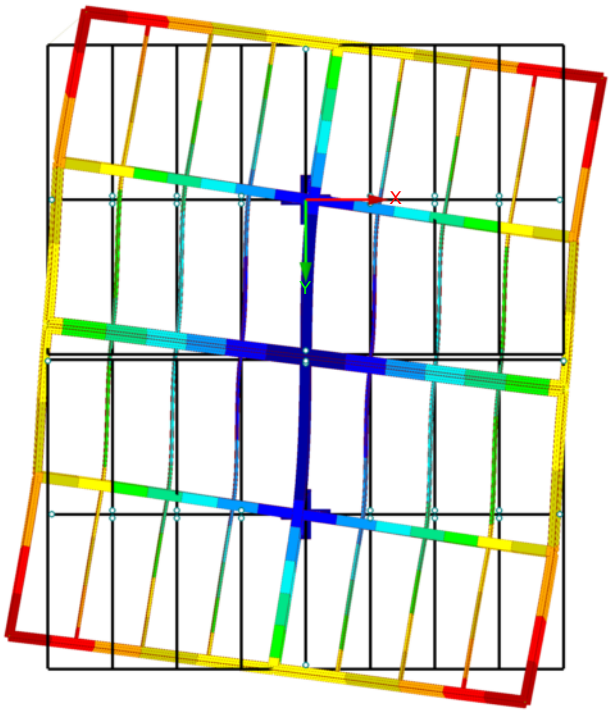
u

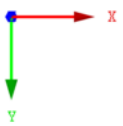
RF-DYNAM Pro
Eigenschwingung u
Eigenform Nr. 1 - 1.899 Hz

in Z-richting

Eigenschwingung
u [-]

	1.00000
	0.90909
	0.81818
	0.72727
	0.63636
	0.54545
	0.45455
	0.36364
	0.27273
	0.18182
	0.09091
	0.00000
Max :	1.00000
Min :	0.00000





Max u: 1.00000, Min u: 0.00000 [-]
Factor voor verplaatsingen: 1.10

2.934 m

u

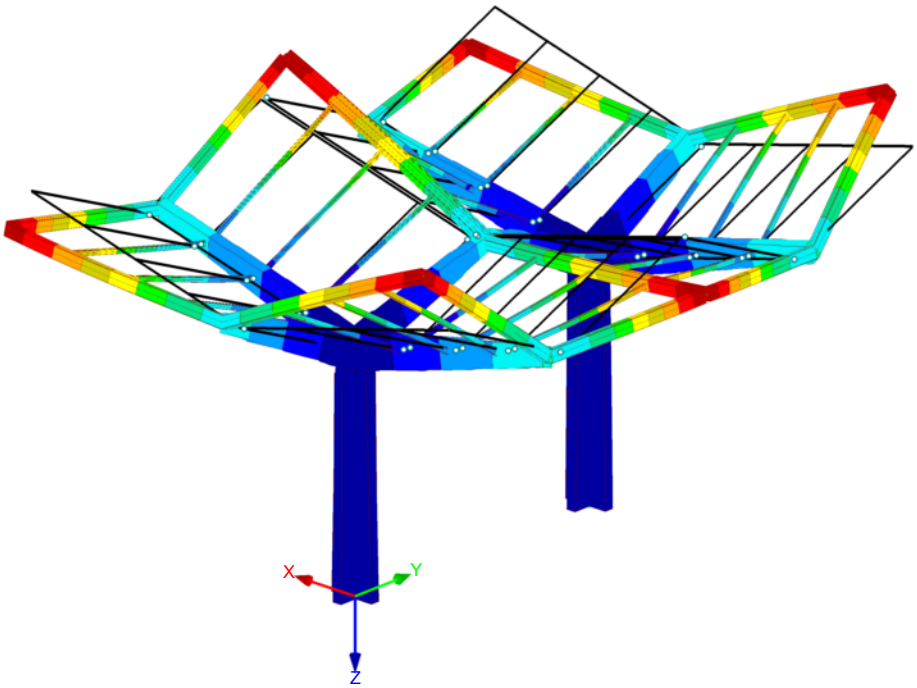
RF-DYNAM Pro
Eigenschwingung u
Eigenform Nr. 3 - 3.413 Hz

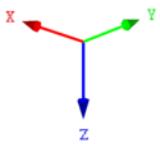
Isometrisch

Eigenschwingung
u [-]

1.00000
0.90909
0.81818
0.72727
0.63636
0.54545
0.45455
0.36364
0.27273
0.18182
0.09091
0.00000

Max : 1.00000
Min : 0.00000



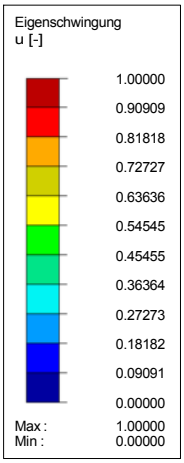


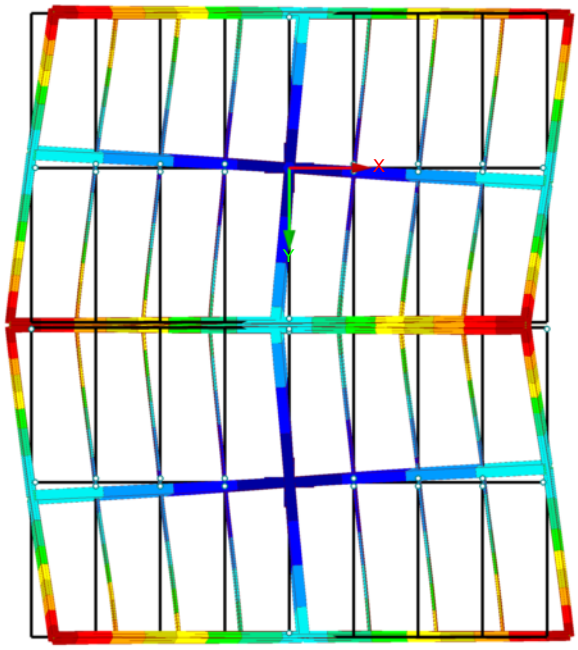
Max u: 1.00000, Min u: 0.00000 [-]
Factor voor verplaatsingen: 1.10

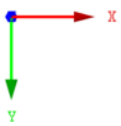
u

RF-DYNAM Pro
Eigenschwingung u
Eigenform Nr. 3 - 3.413 Hz

in Z-richting







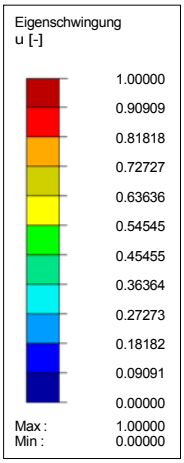
Max u: 1.00000, Min u: 0.00000 [-]
Factor voor verplaatsingen: 0.81

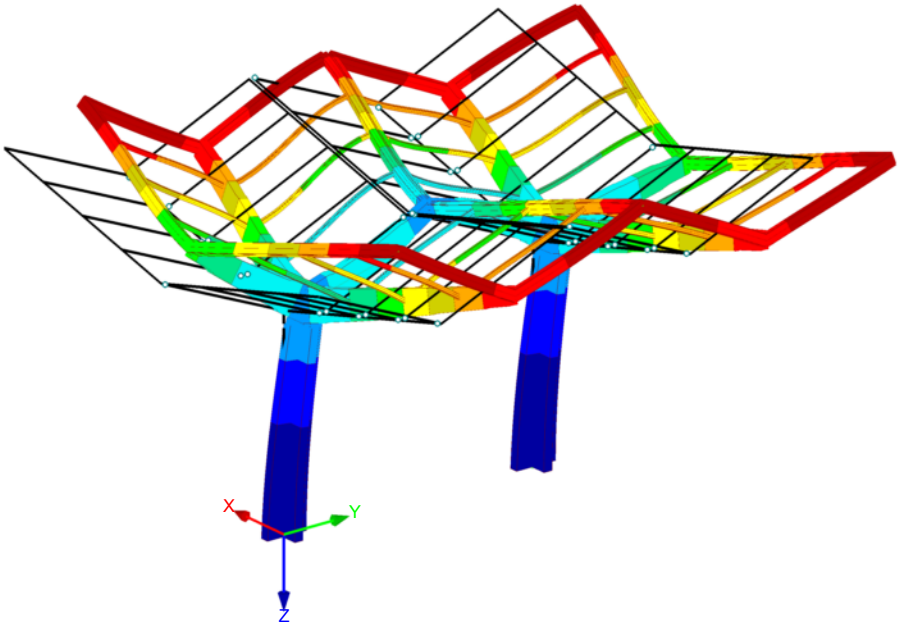
2.934 m

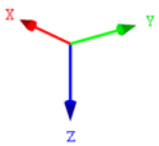
u

RF-DYNAM Pro
Eigenschwingung u
Eigenform Nr. 4 - 3.736 Hz

Isometrisch







Max u: 1.00000, Min u: 0.00000 [-]
Factor voor verplaatsingen: 2.00

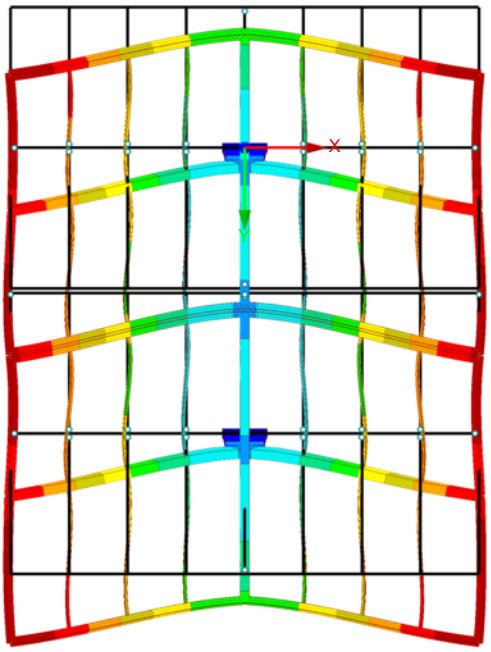
u

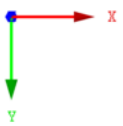
RF-DYNAM Pro
Eigenschwingung u
Eigenform Nr. 4 - 3.736 Hz

in Z-richting

Eigenschwingung
u [-]

	1.00000
	0.90909
	0.81818
	0.72727
	0.63636
	0.54545
	0.45455
	0.36364
	0.27273
	0.18182
	0.09091
	0.00000
Max :	1.00000
Min :	0.00000



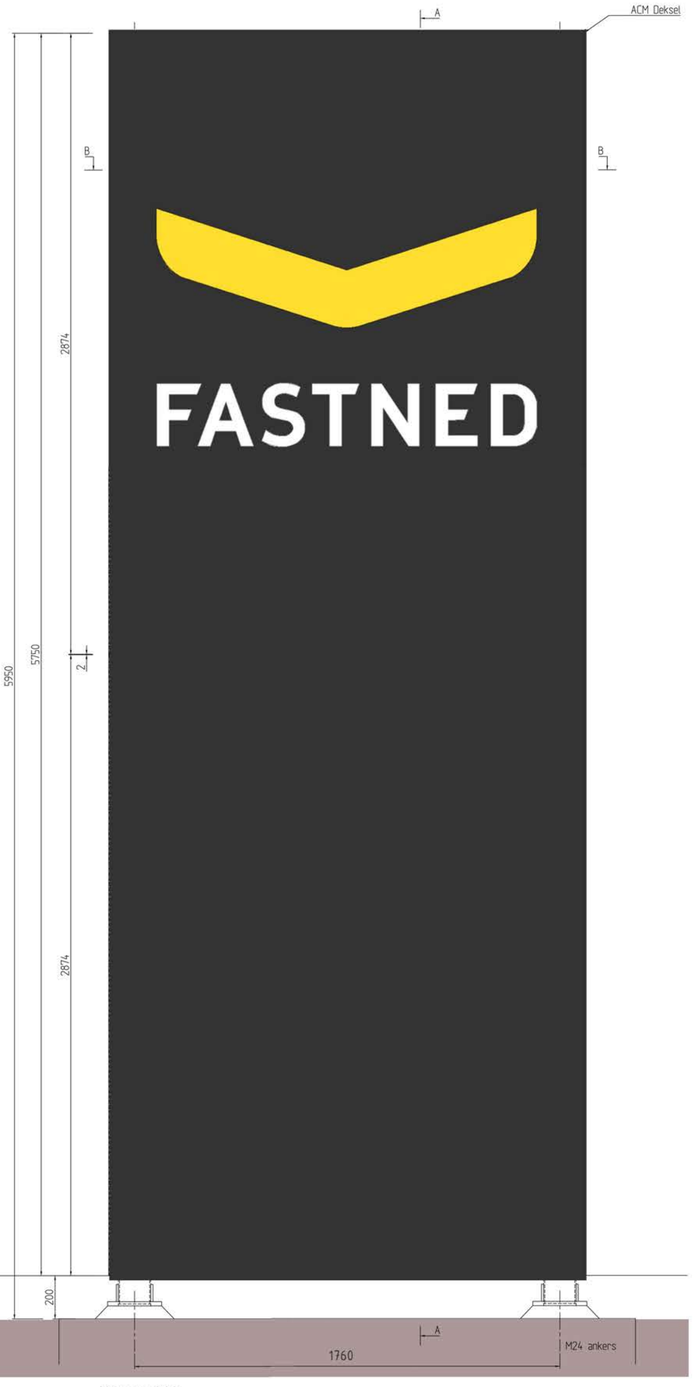


Max u: 1.00000, Min u: 0.00000 [-]
Factor voor verplaatsingen: 1.50

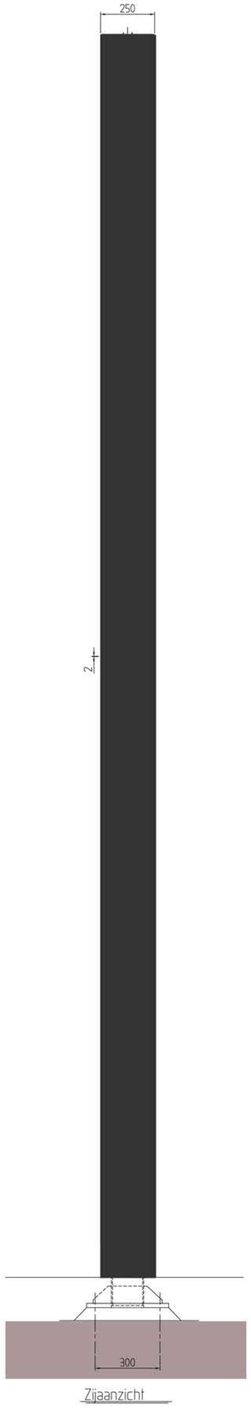
3.23 m

Doorsnede B-B

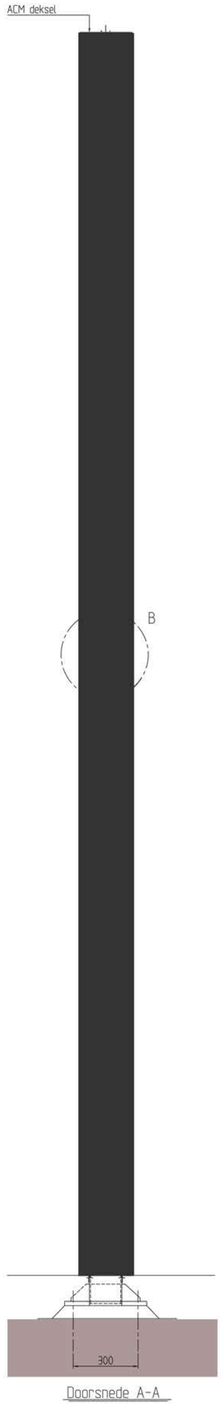
Bovenaanzicht



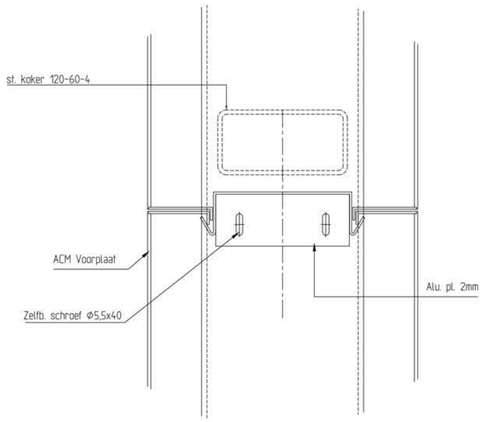
Vooraanzicht

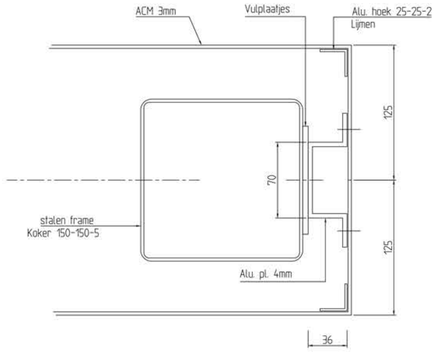


Zijaanzicht



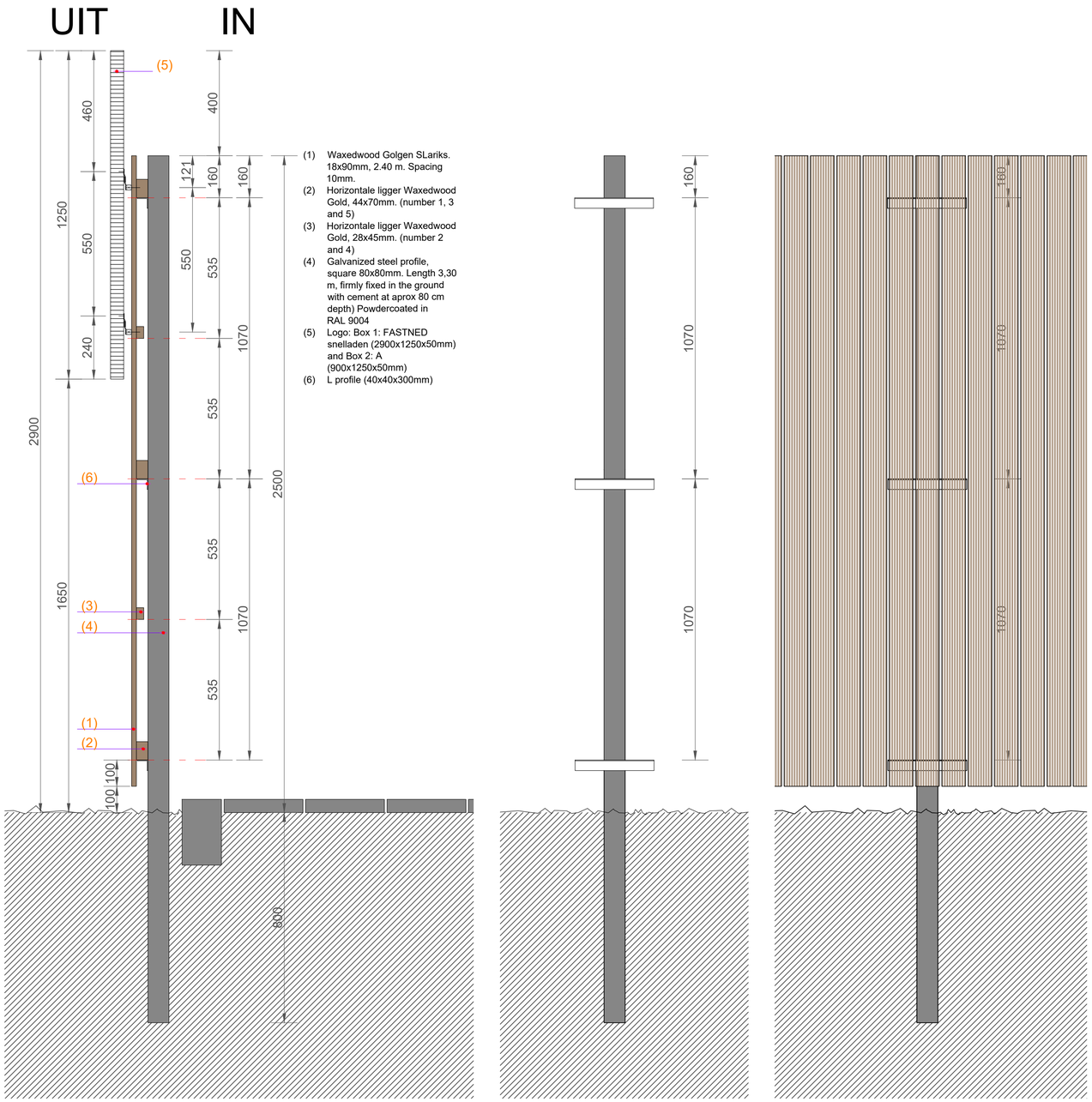
Doorsnede A-A



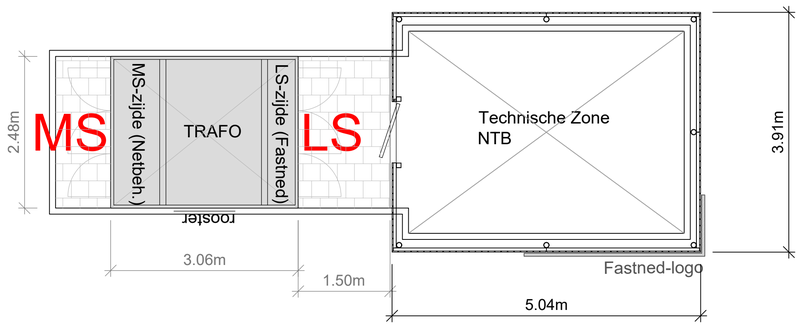


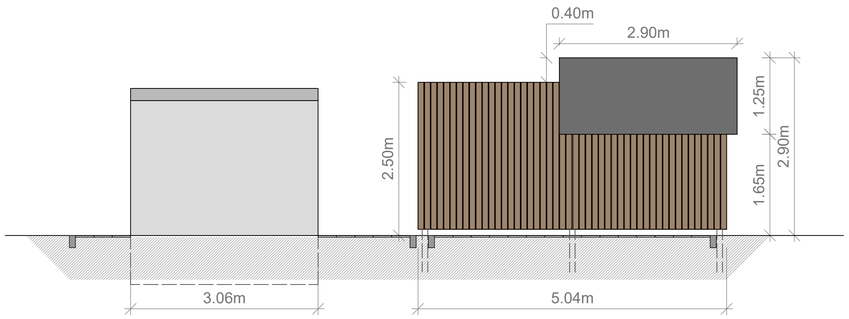
Detail A

Schaal 1:5



(1) Waxedwood Golgen SLariks. 18x90mm, 2.40 m. Spacing 10mm.
(2) Horizontale ligger Waxedwood Gold, 44x70mm. (number 1, 3 and 5)
(3) Horizontale ligger Waxedwood Gold, 28x45mm. (number 2 and 4)
(4) Galvanized steel profile, square 80x80mm. Length 3,30 m, firmly fixed in the ground with cement at aprox 80 cm depth) Powdercoated in RAL 9004
(5) Logo: Box 1: FASTNED snelladen (2900x1250x50mm) and Box 2: A (900x1250x50mm)
(6) L profile (40x40x300mm)



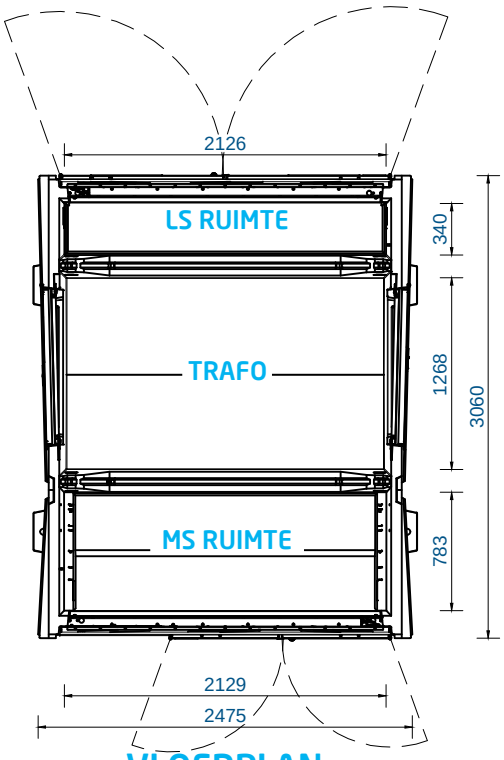


Locatie:	xxx. Algemeen
Toevoeging:	Definitief
Tekening:	Details technische zone
Nummer:	
Datum:	20/04/2021
Formaat:	A1
Schaal:	

James Wattstraat 77-79 | 1097 DL Amsterdam | T: 020-7155316 | E: contact@fastned.nl

FASTNED

Deze tekening is in het bezit van Fastned BV. Zij mag niet zonder onze voorafgaande uitdrukkelijke toestemming worden gebruikt, vermenigvuldigd, of aan derden worden verstrekt.



VLOERPLAN

TECHNISCHE INFORMATIE

GEWICHTEN (BIJ BENADERING)

Behuizing	8250	kg
Transformator (2500kVA vlgs Norm'95)	5300	kg
MS	400	kg
LS verdeler	300	kg
Overige	500	kg +
Totaal	14750	kg
Gronddruk	3,42	N/cm²

HIJSVOORZIENINGEN

Dak	4x RD16
Station	4x RD30

STANDAARD KLEUREN EN AFWERKING

Station	Beton-grijs
Deuren / roosters / voorzetplaat	RAL 7044

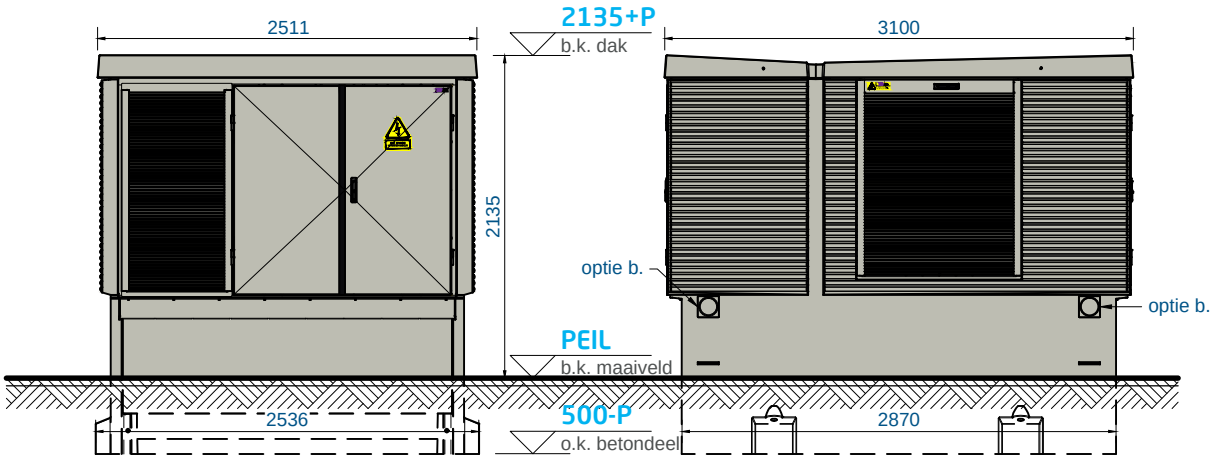
ROOSTER(S)

Netto doorlaat 1 rooster: 563 cm²

- K20 bij 2500kVA Norm '95 trafo
- Bescherming IP 43

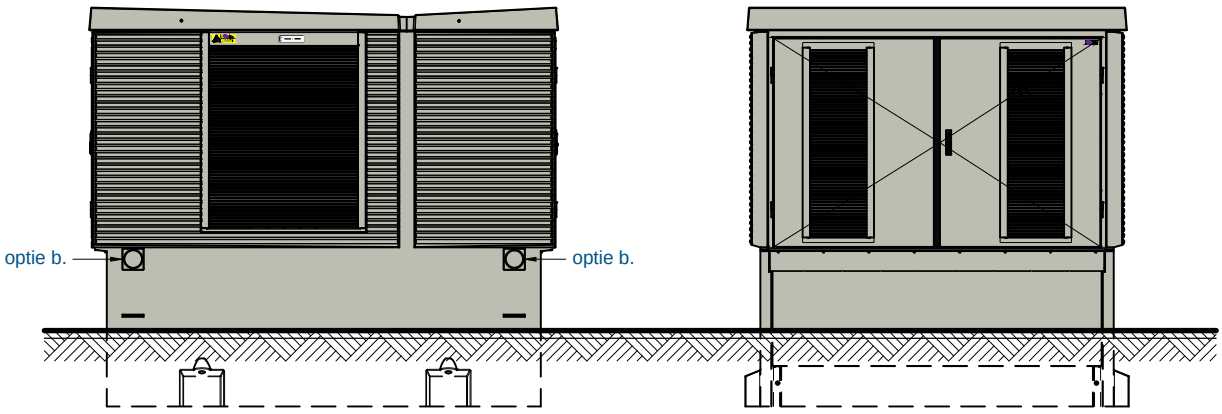
OPTIES

b: noodstroom doorvoering Ø 125mm links en/of rechts
Diverse indelingen mogelijk



VOORAANZICHT

RECHTER ZIJAANZICHT



LINKER ZIJAANZICHT

ACHTERAANZICHT

EIGENDOM VAN ALFEN TE ALMERE, NL
VERMENIGVULDIGEN OF MEDEDELING AAN DERDEN, IN WELKE VORM DAN OOK, IS ZONDER SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING EIGENARES NIET GEOORLOOFD

WIJZIGINGEN

A. 19-1-2015 dgj - tekening aangepast iov MCa
B. 9-2-2017 dgj - tekening aangepast naar nieuwe huisstijl iov SDij
C.
D.
E.
F.
G.
H.
I.
J.
K.
L.

samenstelling
Compactstation DIABOLO 40H

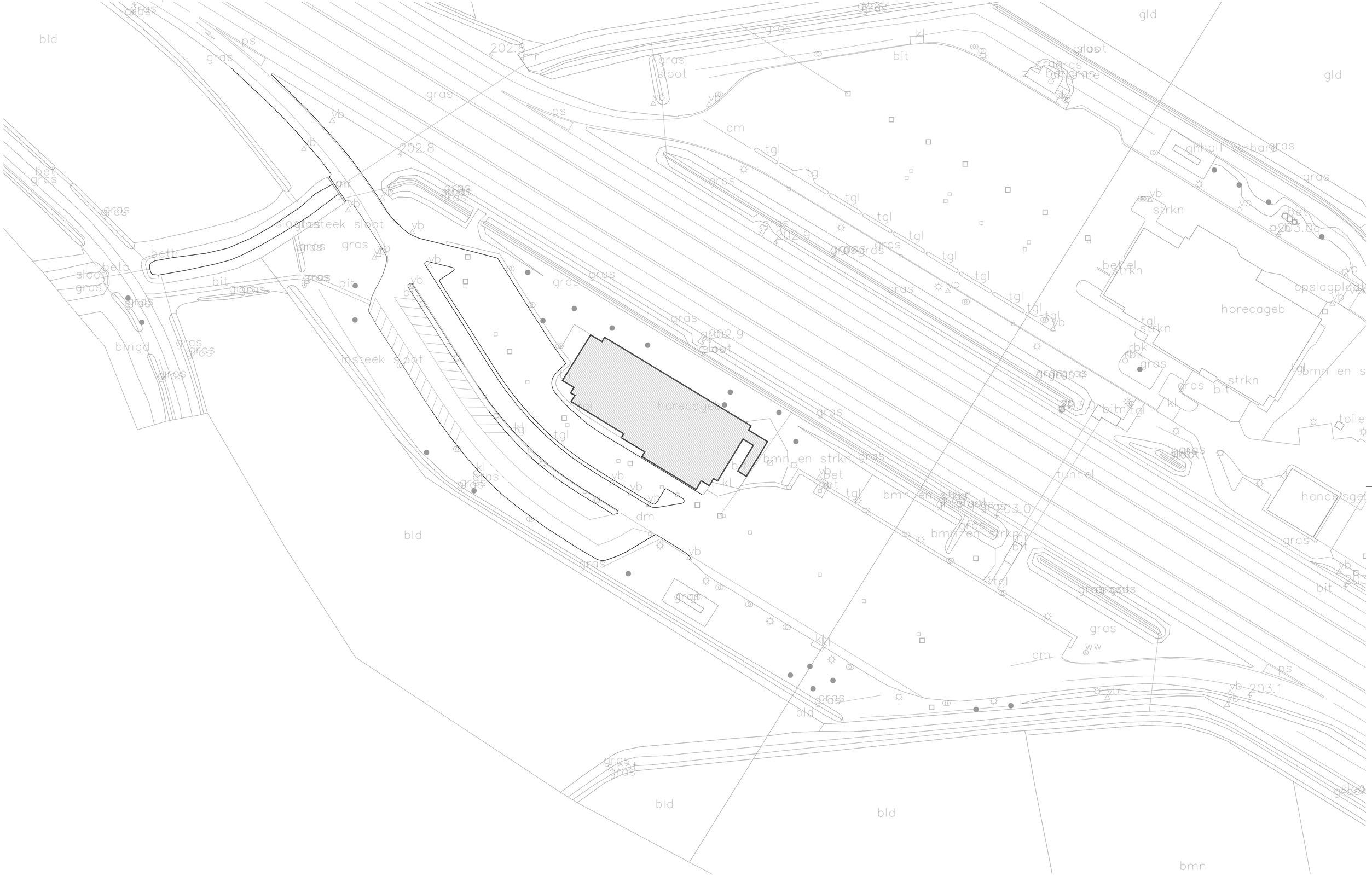
DISCLAIMER
de kleuren op de tekening kunnen afwijken van de werkelijkheid, door printer- en/of beeldscherm- instellingen. deze kleuren zijn indicatief, hier kunnen geen rechten aan worden ontleend.

detail
Met gescheiden LS en MS ruimten - Standaard 2500kVA

projectie amerikaans
maten in mm

ALFEN
POWER TO ADAPT

offertenummer	getekend	dgj	####	formaat	schaal
ALGEMEEN	gekonstr.	dgj	11-8-2011	PROJECTS-A4	####
ordernummer	status tekening			tekeningnummer	rev.
	DEFINITIEF			MS4408A831	B



Gras
Voetpad
Lantarenpaal
Verkeersbord
Toekomstige uitbreiding
Boom
Inpassing Fastned
Te verwijderen
Herplaatsing

Tekenaar: BvL
Versie: Definitief
Rev.1:
Rev.2:
Rev.3:

N

0 5 15 30 m

James Wattstraat 77-79 | 1097 DL Amsterdam | T: 020-7155316 | E: contact@fastned.nl

Locatie: 30. Roevenpeel
Toevoeging: Definitief
Tekening: Situatie - Bestaand
Nummer: 31.030_FP_A1_1-500
Datum: 20/04/2021
Formaat: A1
Schaal: 1:500

FASTNED

Deze tekening is in het bezit van Fastned BV. Zij mag niet zonder onze voorafgaande uitdrukkelijke toestemming worden gebruikt, vermenigvuldigd, of aan derden worden verstrekt.

TOTEM

VB: BW101_SP19
C19 (4,00 m)

Technische zone

MS

LS

Infiltratie bereiken over dit gedeelte additionele verharding

bb

VB: B06

Nieuwe verbindingsweg, asfalt (aanleg Fastned, beheer Rijkswaterstaat)

Infiltratiekratten (60x40x120 cm)
94 stuks (twee lagen van 47 stuks)
totaal 27,1 m³

50 L/m² dus 5,0 m³ per 100 m² (eis gemeente)
totaal 535 m² additionele verharding,
dus 26,8 m³ infiltratie vereist

Horecagebouw

Gras
Voetpad
Lantarenpaal
Verkeersbord
Toekomstige uitbreiding
Boom
Inpassing Fastned
Te verwijderen
Herplaatsing

Tekenaar: BvL
Versie: Definitief
Rev.1: 21-09-2021 / Compensatie P-vakken / BvL
Rev.2: 05-11-2021 / Compensatie extra P-vak / BvL
Rev.3: 20-12-2021 / HWA incl. infiltratie / BvL

N

0 2 6 12 m

Locatie: 30. Roevenpeel
Toevoeging: Definitief
Tekening: Plattegrond - Nieuw 4.4-02
Nummer: 31.030_FP_A1_1-200
Datum: 20/04/2021
Formaat: A1
Schaal: 1:200

James Wattstraat 77-79 | 1097 DL Amsterdam | T: 020-7155316 | E: contact@fastned.nl

FASTNED

Deze tekening is in het bezit van Fastned BV. Zij mag niet zonder onze voorafgaande uitdrukkelijke toestemming worden gebruikt, vermenigvuldigd, of aan derden worden verstrekt.

FASTNED
snelladen
FASTNED
50

FASTNED
snelladen
FASTNED
175
FASTNED
FASTNED

FASTNED

FASTNED
snelladen
Notice
Monitored by
video camera

TOTEM
VB: BW101_SP19
C19 (4,00 m)

VB: BC03

Nieuwe verbindingsweg asfalt
(aanleg Fastned, beheer Rijkswaterstaat)

Horecagebouw

bb

IN

UIT

Gras
Voetpad
Lantarenpaal
Verkeersbord
Toekomstige uitbreiding
Boom
Inpassing Fastned
Te verwijderen
Herplaatsing

Tekenaar:	BvL
Versie:	Definitief
Rev.1:	04-04-2022 / HWA / BvL
Rev.2:	11-05-2022 / Bomen aangepast / BvL
Rev.3:	
Rev.4:	

N

0 2 6 12 m

Locatie:	30. Roevenpeel
Toevoeging:	Definitief
Tekening:	Plattegrond - Nieuw 4.4-DEF
Nummer:	31.030_FP_A1_1-200
Datum:	20/04/2021
Formaat:	A1
Schaal:	1:200

James Wattstraat 77-79 | 1097 DL Amsterdam | T: 020-7155316 | E: contact@fastned.nl

FASTNED

Deze tekening is in het bezit van Fastned BV. Zij mag niet zonder onze voorafgaande uitdrukkelijke toestemming worden gebruikt, vermenigvuldigd, of aan derden worden verstrekt.