

**Evaluatie bodemsanering
Hoogspanningsstation
Nederweert
BUS-melding categorie
Immobiel (art. 1.2.a)**

REFERENTIE 327100122

4-9-2023





**Evaluatie bodemsanering Hoogspanningsstation
Nederweert
BUS-melding categorie Immobiel (art. 1.2.a)**

In opdracht van:
Mobilis BV

Opgesteld door:
P. van Beveren

Projectnummer:
327100122

Documentnaam:
327100122 BUS EVA.docx

Datum:
4 september 2023

Versie	Vrijgegeven door	Paraaf	Datum
327100122 BUS EVA.docx	Ing. C v/d Broek		4 september 2023

Bezoekadres
Hoevestein 20b
4903 SC OOSTERHOUT
www.stantec.com/nl

KVK Haaglanden 27 18 43 23
BNP Paribas 022 77 40 432
IBAN NL11BNPA0227740432 BIC BNPANL2A
Stantec BV is ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 en VCA** gecertificeerd

Het is niet toegestaan de inhoud en/of vorm van door Stantec opgestelde rapportages aan te passen

Inhoudsopgave

1.0 Formulier regeling uniforme saneringen, evaluatie sanering

1

Bijlage 1: Locatiekaart

Bijlage 2: tekening met uitgevoerde ontgraving

Bijlage 3: Kadastrale gegevens

Bijlage 4: Meldingsformulieren sanering

Bijlage 5: Analysecertificaten grond

Bijlage 6: Toetsingsresultaten grond

Bijlage 7: Documenten afgevoerde grond

Bijlage 8: Fotoreportage

1.0 FORMULIER REGELING UNIFORME SANERINGEN, EVALUATIE SANERING



Evaluatie Immobilie BUS sanering

Administratieve gegevens (invullen door overheid)

	dag	maand	jaar
Datum van ontvangst			
	nummer		
Behandelnummer			
Dossier			

1 Saneringslocatie

1.1 Identificatienummer melding	0 9 8 8 0 2 1	> Niet verplicht
> indien identificatienummer is ingevuld, hoeven in blokken 1, 2, 4 en 11 uitsluitend afwijkingen t.o.v. de melding te worden aangegeven		
1.2 Locatienaam	Hoogspanningsstation Nederweert	
1.3 Adres	Helmondseweg	30
	6 0 0 3 N A	Weert

Kadastrale gegevens	Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel	Oppervlakte te saneren locatie	Naam eigenaar / erfpachter
Kadastraal perceel 1	Weert	D	1584	18560 m ²	3283 m ²	Enexis Netbeheer B.V.
Kadastraal perceel 2				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 3				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 4				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 5				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 6				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 7				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 8				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 9				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 10				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 11				m ²	m ²	

> Recente kadastrale gegevens (kadastrale kaart met eigendomsverhoudingen niet ouder dan 3 maanden) **verplicht** toevoegen

2 Saneerder

(Bedrijfs)Naam

2.1 Contactgegevens saneerder

Contactpersoon

> De saneerder is opdrachtgever van de sanering

2.2 Saneerder is

☐ Eigenaar van één of meerdere van de percelen ☐ Erfpachter van één of meerdere van de percelen

> NAW-gegevens saneerder en eigena(a)r(en)/erfpachter(s) volledig invullen bij 1.1

☐ Anders, namelijk

3 Verontreinigingssituatie en reikwijdte

3.1 Is vastgesteld dat het ging om een immobiele verontreinigingssituatie?

☒ ja ☐ nee

3.2 De aard van de verontreinigingen betrof

Zware metalen ☒ ja ☐ nee

Overige anorganische stoffen ☐ ja ☐ nee

Pak ☐ ja ☐ nee

Organochloor bestrijdingsmiddelen ☐ ja ☐ nee

Minerale olie ☒ ja ☐ nee

Asbest ☐ ja ☐ nee

4 Situering en gebruik saneringslocatie

4.1 Het gebruik van de saneringslocatie is

Gebruik Huidig Toekomstig

(Wonen met) moestuin of volkstuin

☐

☐

Wonen met (sier)tuin

☐

☐

Plaatsen waar kinderen spelen

☐

☐

Natuur

☐

☐

Landbouw

☐

☐

Groen met natuurwaarden

☐

☐

Overig (openbaar) groen

☐

☐

Bebouwing (incl. wonen zonder tuin)

☐

☐

Infrastructuur

☐

☐

Bedrijfsterrein, industrie

☒

☒

Overig namelijk,

☐

☐

5 Saneringsuitvoering

5.1 De startdatum van de sanering was

dag maand jaar
1 4 0 4 2 0 2 2

5.2 De einddatum van de sanering was

dag maand jaar
1 1 0 7 2 0 2 3

5.3 Afronding van de sanering is gemeld op

dag maand jaar
1 1 0 7 2 0 2 3

5.4 Zijn de werkzaamheden milieukundig begeleid (processturing/verificatie) ☒ ja ☐ nee > Zo nee, redenen vermelden bij 9

5.5 Op welke momenten heeft de milieukundige begeleiding plaatsgevonden? continue bij kritische ontgravingswerkzaamheden

5.6 Is de sanering volledig uitgevoerd conform de onder het Besluit Bodemkwaliteit vallende beoordelingsrichtlijnen en protocollen? ☒ ja ☐ nee > Zo nee, specificeer de protocollen en/of richtlijnen waarvan is afgewezen bij 9.

5.7 Is er sprake geweest van tijdelijke opslag? ☒ ja ☐ nee

5.8 Zo ja, is het betreffende depot volledig opgeruimd? ☒ ja ☐ nee

5.9 Hebben er zich tijdens de sanering wijzigingen voorgedaan ten opzichte van de melding? ☒ ja ☐ nee > Zo nee, ga verder met vraag 5.11.

5.10 Zijn de wijzigingen t.o.v. de melding BUS bij het bevoegd gezag gemeld? ☒ ja ☐ nee > Zo ja, specificeer de wijzigingen in 9 of voeg de meldingen toe.
> Zo nee, motiveer waarom wijzigingen niet zijn gemeld bij blok 9

5.11 De kosten van de sanering (incl. BTW) bedroegen € 45000,00

6

Saneringsaanpak en saneringsresultaat

6.1 Welke saneringsaanpak(ken) heeft u gebruikt? ☒ Ontgraving tot niveau terugsaneerwaarde > Vul 6a in

☐ Aanbrengen van leeflaag > Vul 6b in

> Kruis hier dezelfde saneringsaanpak aan die bij de melding is aangegeven, tenzij deze tussentijds is gewijzigd en gemeld aan bevoegd gezag. ☐ Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag > Vul 6c in

☐ Ontgraving dunne stedelijke top laag en aanbrengen van een aanvullaag > Vul 6d in

> onderstaande vragenblokken hoeven alleen ingevuld voor zover van toepassing

6a Ontgraving voor volledige verwijdering van de verontreiniging

6a.1 De oppervlakte die is ontgraven was 3283 m²

6a.2 Maximale ontgravingsdiepte t.o.v. huidig maaiveld was 1,80 m

6a.3 Voldoet de bodem op ontgravingsdiepte (en eventueel binnen de saneringslocatie gelegen putwanden) aan de uit de melding volgende terugsaneerwaarde?

De achtergrondwaarde van tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☐ ja ☒ nee

De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasse Wonen uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☐ ja ☒ nee

De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasse Industrie uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☒ ja ☐ nee

De vastgestelde Lokale Maximale Waarde ☐ ja ☒ nee

Bodem/wand/ boring	Monsternummer	Te saneren stof	Aangetoond gehalte eindsituatie (mg/kg.ds)	Terugsaneerwaarde (mg/kg ds)
6a.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in tabel invullen	zie bijlage 6			
> Indien asbest voorkomt boven de interventiewaarde, vermeld dan het gewogen gehalte.				
> Geef op een kaart duidelijk aan waar en tot welke diepte is ontgraven. Illustreer dit zonodig middels een dwarsprofiel.				
> Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertificaten inclusief toetsingsresultaten meezenden				

6a.5 Heeft er na ontgraving aanvulling plaatsgevonden? ☒ ja ☐ nee

	Kwaliteitsklasse ¹	Omvang	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ²	Herkomst
6a.6 Zo ja, wat is de kwaliteit van de aanvulgrond?	<AW2000	200 m ³	certificaat 1434217	tennet weert
	<AW2000	270 m ³	893-20-BBK	centrale zw. weert
		m ³		
		m ³		

¹ Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

² Kenmerk partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

6b Aanbrengen van leeflaag

6b.1 De oppervlakte die is voorzien van een leeflaag is m²

6b.2 Heeft er een ontgraving plaatsgevonden t.b.v. het aanbrengen van de leeflaag? ☐ ja ☐ nee

6b.3 De hoeveelheid verontreinigde grond die is ontgraven is m³

6b.4 De opbouw en kwaliteit van de leeflaag is

Grondsoort/ materiaal ¹	Kwaliteitsklasse ²	Kenmerk milieu- hygiënische verklaring ³	Herkomst	Oppervlakte	Dikte
				m ²	m
				m ²	m
				m ²	m
				m ²	m

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde,

² Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

³ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

6b.5 Is er onder de leeflaag een signaleringslaag aangebracht? ☐ ja ☐ nee

Zo ja, deze bestaat uit

> Geef met een overzichtstekening duidelijk aan waar en in welke dikte de leeflaag en eventuele aanvullaag is aangebracht. Illustreer dit zonodig met een dwarsprofiel.

Zo nee, waarom niet?

6c Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag

6c.1 De oppervlakte die wordt voorzien van een afdeklaag is m²

6c.2 Heeft er een ontgraving plaatsgevonden t.b.v. het aanbrengen van de afdeklaag? ☐ ja ☐ nee

6c.3 De hoeveelheid verontreinigde grond die is ontgraven is m³

6c.4 Is de ontgraving aangevuld voor het aanbrengen van de afdeklaag? ☐ ja ☐ nee

6c.5 De opbouw en kwaliteit van de aanvullaag is

Grondsoort/ materiaal ¹	Kwaliteitsklasse ²	Kenmerk milieu- hygiënische verklaring ³	Herkomst	Oppervlakte	Dikte
				m ²	m
				m ²	m

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde,

² Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

³ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

Evaluatie Immobiel

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

6c.6 Uit welk materiaal bestaat de afdeklaag?	Materiaal	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ¹	Oppervlakte	Dikte
> Geef met een overzichtstekening duidelijk aan waar en in welke dikte de afdeklaag en eventuele aanvullaag is aangebracht. Illustreer dit zonodig met een dwarsprofiel.	Asfalt		m²	m
	Asfaltbeton		m²	m
	Beton		m²	m
	Stelconplaten		m²	m
	Klinkers/tegels		m²	m
	Bebouwing		m²	m
	Ballastmateriaal minimaal 0,25m dik met geotextiel		m²	m
	Splitbed minimaal 0,25m dik met geotextiel		m²	m
	Anders, namelijk:			

¹ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

6d Ontgraven dunne stedelijke ophooglaag en aanbrengen aanvullaag

6d.1 De oppervlakte die is ontgraven is m²

6d.2 De ontgravingsdiepte ten opzichte van maaiveld is m (max 0,5 m)

6d.3 Voldoet de bodem op de ontgravingsdiepte aan de terugsaneerwaarde van lager dan 0,5 maal de I-waarde? ☐ ja ☐ nee

6d.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in onderstaande tabel invullen:	Bodem/wand/ boring	Monsternummer	Te saneren stof	Aangetoond gehalte eindsituatie (mg/kg.ds)	Terugsaneerwaarde (mg/kg ds)
> Geef op een kaart duidelijk aan waar en tot welke diepte is ontgraven. Illustreer dit zonodig middels een dwarsprofiel. > Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertificaten inclusief toetsingsresultaten meezenden					

6d.5 De opbouw en kwaliteit van de aanvullaag is

Grondsoort/ materiaal ¹	Kwaliteitsklasse ²	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ³	Herkomst	Oppervlakte	Dikte
				m²	m
				m²	m

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde, etc

² Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

³ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring

7 Grondafvoer en grondverwerking

	Afvalstroomnummer ¹ /meldingsnummer Bbk ²	Kwaliteitsklasse ³	Omvang	Bestemming
7.1 In geval van afvoer van grond of overige materialen vul de tabel in	11V6M0230089	Niet toepasbaar	3213 m ³	5462 ton theo pouw weert
	11V6M0230233	Niet toepasbaar	5 m ³	8 ton theo pouw weert
> Voeg een overzicht van afgevoerde vrachten toe als bijlage. Afzonderlijke transportbonnen hoeven niet meegezonden te worden, maar moeten wel door de ontdoener en acceptant bewaard worden.			m ³	ton
	¹ naar een verwerker			
	² naar een toepassingslocatie			
	³ < AW2000, Wonen, Industrie, <lokale maximale waarde, niet toepasbaar.			

	Plaats	Hoeveelheid
7.2 Als er verontreinigde grond (>I waarde) is herschikt, waar is dat terechtgekomen?	Onder leeflaag	m ³
	Onder duurzaam aaneengesloten afdeklaag	m ³
> Geef op tekening aan waar grond herschikt is	Onder bebouwing	m ³

8 Nazorg

8.1 Is nazorg aan de orde als gevolg van de sanering? ☒ ja ☐ nee

8.2 Het betreft het instandhouden van ☐ Leeflaag

☐ Duurzaam aaneengesloten afdeklaag

☐ Bebouwing

☒ Anders, namelijk Op 1 funderingspoer (die de zware hoogspanningskabel gespannen houdt) zit een restverontreiniging, verder toelichting hieronder.

9 Bijzonderheden tijdens de sanering

Gebruik hiervoor een afzonderlijke bijlage of benut onderstaande ruimte.

De eerste werkzaamheden in 2022 waren het verwijderen van de kabels die in het verontreinigd grond lagen. Hierbij is de TUP methode toegepast. Pas nadat alle kabels omgelegd waren is er gestart met de sloop van de opstellingen, vervolgens zijn we gestart met de ontgravingen.

De verontreinigde grond bij die poer zorgt ervoor dat de fundering niet omver wordt getrokken door de zware hoogspanningskabels. Uit de angst dat het zou gebeuren is gekozen om deze niet verder te ontgraven dan 0,3m-mv. Er is een doek op toegepast en aangevuld met schoonzaad.

De aanvoerbonnen en het bijhouden daarvan is enkel uitgevoerd tijdens de saneringswerkzaamheden. Overige aanvulling valt onder de civiele werkzaamheden.

10 Bijlagen

10.1 Bij de evaluatie dienen de volgende bijlagen (in enkelvoud) te worden gevoegd

> Indien bijgevoegd, vul aankruishokje in

Recente kadastrale kaart met daarop aangegeven de contour van de gesaneerde locatie, inclusief kadastraal uittreksel met de eigendomssituatie	☒ ja	☐ nvt
Bemonsteringskaart (eindcontrole):		
- Putwanden	☒ ja	☐ nvt
- Putbodem	☒ ja	☐ nvt
Ontgravingstekening (en evt. dwarsprofiel) met:		
- Plaats van ontgraving	☒ ja	☐ nvt
- Plaats van herschikte grond	☐ ja	☒ nvt
- Ligging van aangebrachte leeflaag, afdeklaag of aanvullaag	☐ ja	☒ nvt
Melding wijzigingen (BUS)	☒ ja	☐ nvt
Overzicht afgevoerde vrachten verontreinigde grond of overige materialen	☒ ja	☐ nvt
Analysecertificaten grondmonsters	☒ ja	☐ nvt
Kwaliteitsverklaring aan vulgrond en/of afdeklaag	☒ ja	☐ nvt
Overig	☐ ja	☒ nvt

> Indien bijgevoegd, geef aan welke

11 Contactgegevens

11.1 Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging

Postcode Plaats

Telefoonnummer E-mailadres

11.2 Eigenaar, erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

> Als er meer dan één eigenaar/erfpachter betrokken is, andere eigenaar/erfpachters opgeven bij Overige betrokkenen

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging

Postcode Plaats

Telefoonnummer E-mailadres

11.3 Melder (diegene die het formulier heeft ingevuld)

(Bedrijfs)Naam

stantec bv

Dhr/Mw Contactpersoon

Dhr. P. van Beveren

Straat

Hoevestein

Huisnummer

20

Huisletter

b

Toevoeging

Postcode

4 9 0 3 S C

Plaats

Oosterhout

Telefoonnummer

0623023146

E-mailadres

peter.vanbevren@stantec.com

(Bedrijfs)Naam

stantec bv

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Dhr. P. van Beveren

Straat

Hoevestein

Huisnummer

20

Huisletter

b

Toevoeging

Postcode

4 9 0 3 S C

Plaats

Oosterhout

Telefoonnummer

0623023146

E-mailadres

peter.vanbevren@stantec.com

Dhr/Mw Naam milieukundig begeleider

Dhr. K. van Laarhoven

Telefoonnummer

0630071130

E-mailadres

kees.vanlaarhoven@stantec.com

(Bedrijfs)Naam

idem aan proces

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Naam milieukundig begeleider

Telefoonnummer

E-mailadres

(Bedrijfs)Naam

Struijk Sloop- en grondwerken Nederland BV

Dhr/Mw Contactpersoon

Dhr. T. Oosterwijk

Straat

Noord

Huisnummer

77

Huisletter

Toevoeging

Postcode

2 9 3 1 S J

Plaats

Krimpen aan de Lek

Telefoonnummer

0180-514822

E-mailadres

tom@struijk.nl

11.6 Aannemer (uitvoerder sanering)

11.7a Overige betrokkenen 1

> Denk bij rol aan: aannemer, adviseur, belanghebbende, eigenaar, erfpachter, gebruiker, gemachtigde, huurder, melder, veroorzaker, opdrachtgever, voormalige eigenaar, projectontwikkelaar, uitvoerder

Rol

(Bedrijfs)Naam				
Dhr/Mw	Contactpersoon			
Straat			Huisnummer	Huisletter
Postcode		Plaats		
Telefoonnummer		E-mailadres		

11.7b Overige betrokkenen 2

Rol

(Bedrijfs)Naam				
Dhr/Mw	Contactpersoon			
Straat			Huisnummer	Huisletter
Postcode		Plaats		
Telefoonnummer		E-mailadres		

11.7c Overige betrokkenen 3

Rol

(Bedrijfs)Naam				
Dhr/Mw	Contactpersoon			
Straat			Huisnummer	Huisletter
Postcode		Plaats		
Telefoonnummer		E-mailadres		

11.7d Overige betrokkenen 4

Rol

(Bedrijfs)Naam				
Dhr/Mw	Contactpersoon			
Straat			Huisnummer	Huisletter
Postcode		Plaats		
Telefoonnummer		E-mailadres		

12 Ondertekening

Hiermee verklaart ondergetekende(n) dat voorgaande naar waarheid is ingevuld en dat de sanering is uitgevoerd conform de voorwaarden van het Besluit en de Regeling uniforme saneringen.

Naam (in blokletters)

12.1 Ondertekening saneerder (opdrachtgever van de sanering)

Datum

Plaats

Handtekening

> Indien evaluatieverslag wordt ingediend door gemachtigde namens saneerder, dient het evaluatieverslag tevens ondertekend te worden door de saneerder. Ook is het mogelijk een machtigingsformulier mee te zenden, waarmee de saneerder de gemachtigde machtigt voor het indienen en ondertekenen van dit formulier.

Naam (in blokletters)

Kees van Laarhoven (ivm met verlof getekend door PL)

Datum

Plaats

Handtekening

0 4 0 9 2 0 2 3 Oosterhout

Handtekening

Van Beveren, Peter Digitally signed by Van Beveren, Peter
Date: 2023.09.04 12:51:55 +02'00'

Naam (in blokletters)

P. van Beveren

Datum

Plaats

Handtekening

0 4 0 9 2 0 2 3 Oosterhout

Handtekening

Van Beveren, Peter Digitally signed by Van Beveren, Peter
Date: 2023.09.04 12:52:34 +02'00'

12.2 Milieukundig begeleider (onderdeel verificatie)

12.3 Ondertekening gemachtigde (indien melding ingevuld door andere partij dan saneerder)

Bijlagen

Bijlage 1: Locatiekaart

Bijlage 2: tekening met uitgevoerde ontgraving

Bijlage 3: Kadastrale gegevens

Bijlage 4: Meldingsformulieren sanering

Bijlage 5: Analysecertificaten grond

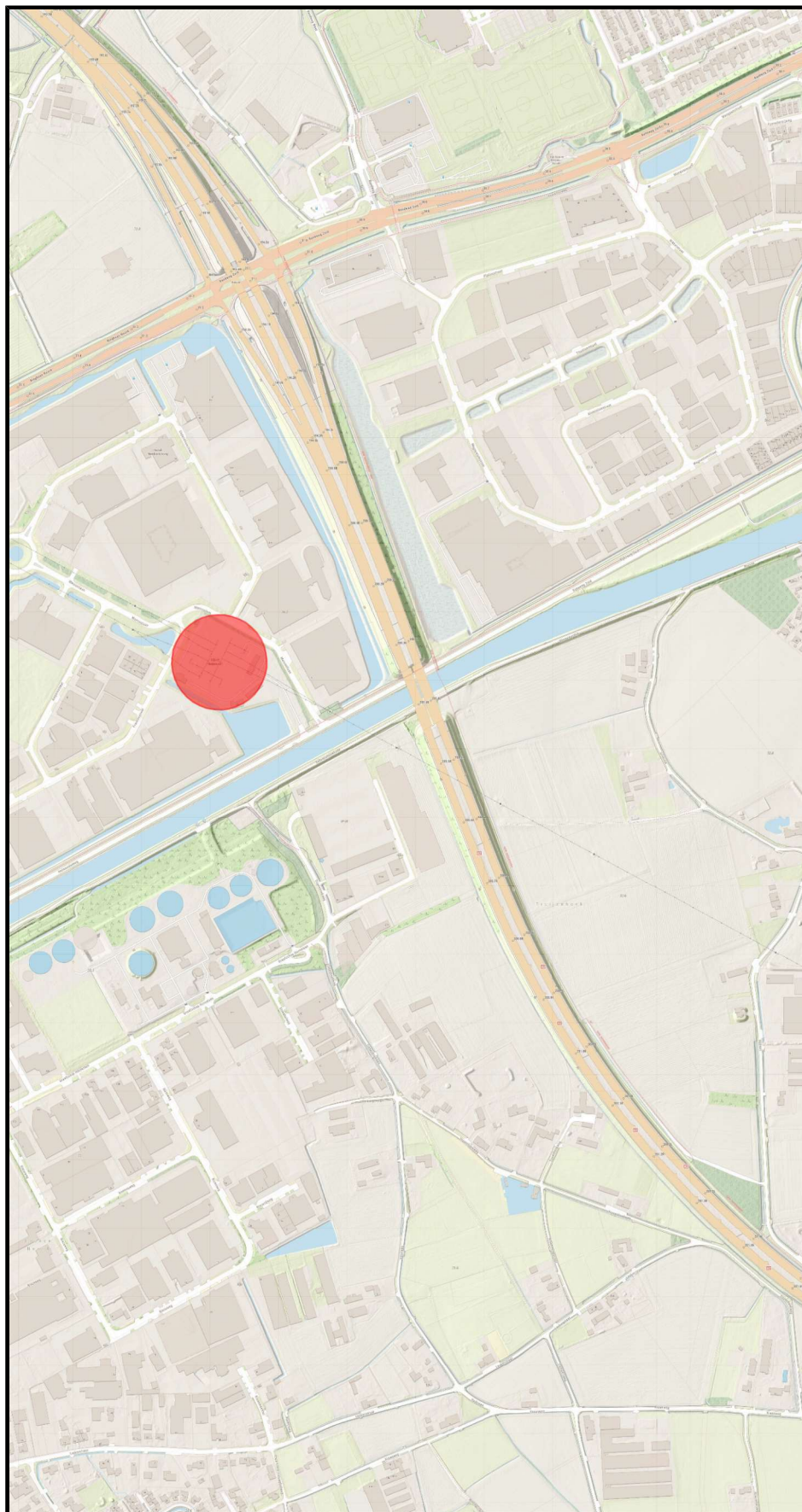
Bijlage 6: Toetsingsresultaten grond

Bijlage 7: Documenten afgevoerde grond

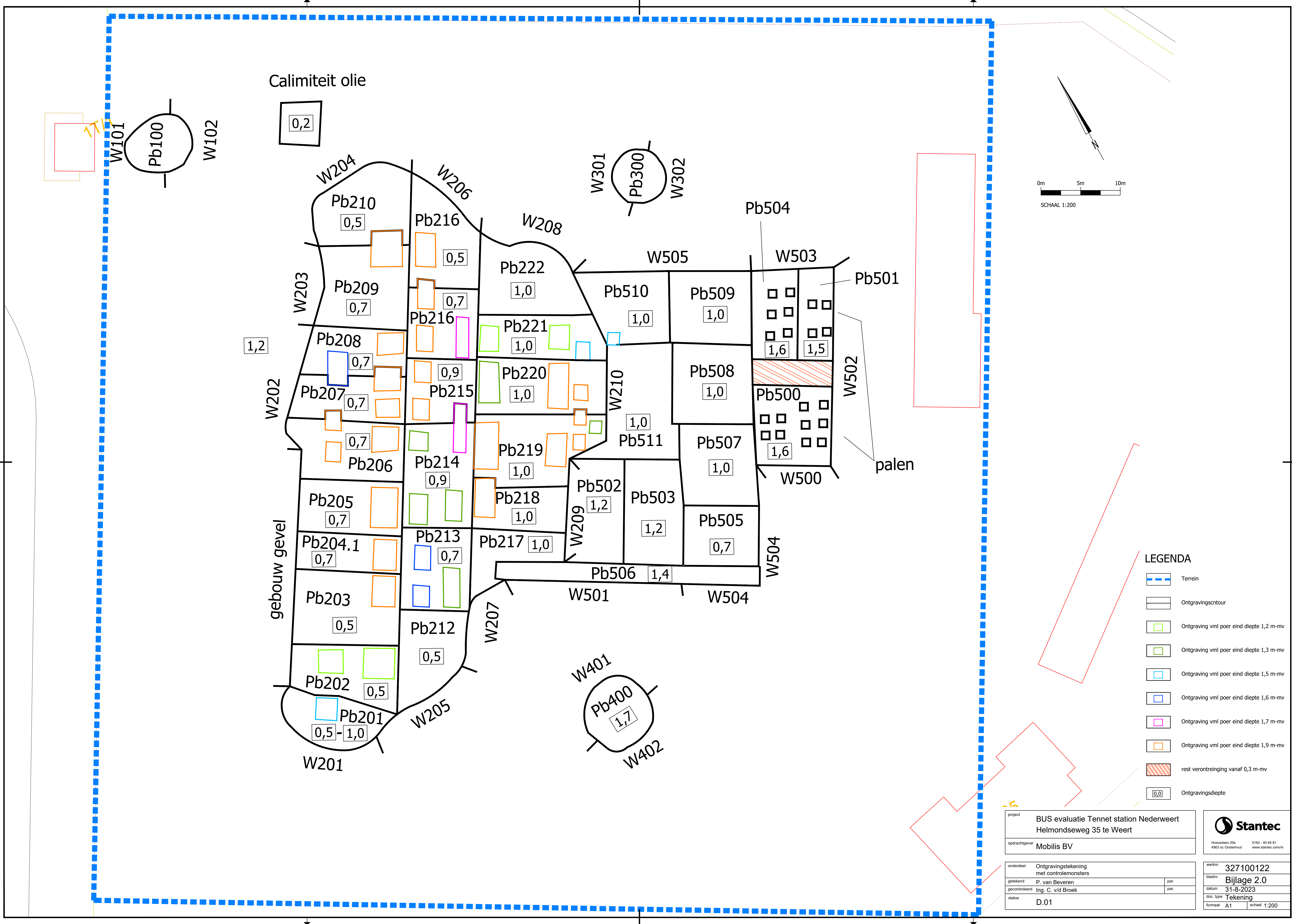
Bijlage 8: Fotoreportage

Bijlage 1: Locatiekaart

schaal 1: 10000
0 80 160 240m



Bijlage 2: Tekening met uitgevoerde ontgraving



Bijlage 3: Kadastrale gegevens

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Weert D 1584
	Kadastrale objectidentificatie: 038140158470000
Locaties	HELMONDSEWG 30 6003 NA WEERT Helmondseweg 35 6003 NA Weert BAG identificatie: 0988010000064608
Kadastrale grootte	18.560 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	179333 - 364637
Omschrijving	Bedrijvigheid (agrarisch) Terrein (akkerbouw)
Ontstaan uit	Nederweert A 2784

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend	
Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 72492/132	Ingeschreven op 30-01-2018 om 14:26

RECHTEN

1 Eigendom belast met Opstalrecht Nutsvoorzieningen op gedeelte van perceel (zie 1.1)		
Soort recht	Eigendom (recht van)	
Afkomstig uit stukken	Hyp4 63720/22 Hyp4 1635/113 Roermond Hyp4 1635/112 Roermond Hyp4 1200/101 Roermond	Ingeschreven op 19-12-2013 om 12:11
Aanvullende stukken	Hyp4 73866/98 Is aanvulling op Hyp4 63720/22 Hyp4 72234/130 Is aanvulling op Hyp4 63720/22	Ingeschreven op 30-08-2018 om 09:44 Ingeschreven op 21-12-2017 om 10:36
Naam gerechtigde	Enexis Netbeheer B.V.	



BETREFT

Weert D 1584

UW REFERENTIE

327100122

GELEVERD OP

31-08-2023 - 15:29

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11160089877

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

31-08-2023 - 13:28

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

31-08-2023 - 13:28

BLAD

2 van 3

Adres	Magistratenlaan 116 5223 MB 'S-HERTOGENBOSCH	
Postadres	Postbus 856 5201 AW 'S-HERTOGENBOSCH	
Statutaire zetel	'S-HERTOGENBOSCH	
KvK-nummer	17131139 (Bron: Handelsregister) Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister	
Vermeld in stukken	Hyp4 72464/138	Ingeschreven op 24-01-2018 om 09:00
	Naamswijziging rechtspersoon	
	Hyp4 71779/15	Ingeschreven op 24-10-2017 om 09:00
	Naamswijziging rechtspersoon	
	Hyp4 68883/10	Ingeschreven op 22-08-2016 om 09:00
	Naamswijziging rechtspersoon	
	Hyp4 68677/182	Ingeschreven op 19-07-2016 om 09:35
	Naamswijziging rechtspersoon	
	Hyp4 68677/122	Ingeschreven op 18-07-2016 om 14:39
	Naamswijziging rechtspersoon	
	Hyp4 68396/171	Ingeschreven op 06-06-2016 om 14:56
	Naamswijziging rechtspersoon	
	Hyp4 61284/199	Ingeschreven op 30-03-2012 om 11:57
	Naamswijziging rechtspersoon	
	Hyp4 58365/161	Ingeschreven op 15-06-2010 om 12:30
	Naamswijziging rechtspersoon	
	Hyp4 58272/35	Ingeschreven op 11-05-2010 om 13:16
	Naamswijziging rechtspersoon	
	Hyp4 58152/116	Ingeschreven op 28-04-2010 om 13:15
	Naamswijziging rechtspersoon	
	Hyp4 56077/163	Ingeschreven op 14-01-2009 om 12:15
	Naamswijziging rechtspersoon	
	Hyp4 6894/41 Groningen	Ingeschreven op 31-12-1998 om 00:00
	Hyp4 5278/10 Groningen	Ingeschreven op 31-01-1994 om 00:00
	Hyp4 6044/64 Zwolle	Ingeschreven op 28-09-1988 om 00:00
	Naamswijziging rechtspersoon	
	Hyp4 5877/2 Roermond	
	Naamswijziging rechtspersoon	
	Hyp4 5368/13 Breda	
	Naamswijziging rechtspersoon	
	Hyp4 4913/68 Roermond	
	Naamswijziging rechtspersoon	

[Hyp4 4414/68 Assen](#)

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 3498/81 Roermond](#)

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 2744/114 Maastricht](#)

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 2325/16 Breda](#)

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 2071/73 Assen](#)

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 1481/111 Zwolle](#)

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 1354/79 Almelo](#)

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 1330/1 Assen](#)

Naamswijziging rechtspersoon

1.1 Opstalrecht Nutsvoorzieningen op gedeelte van perceel

Afkomstig uit stuk [Hyp4 72492/132](#)

Ingeschreven op 30-01-2018 om 14:26

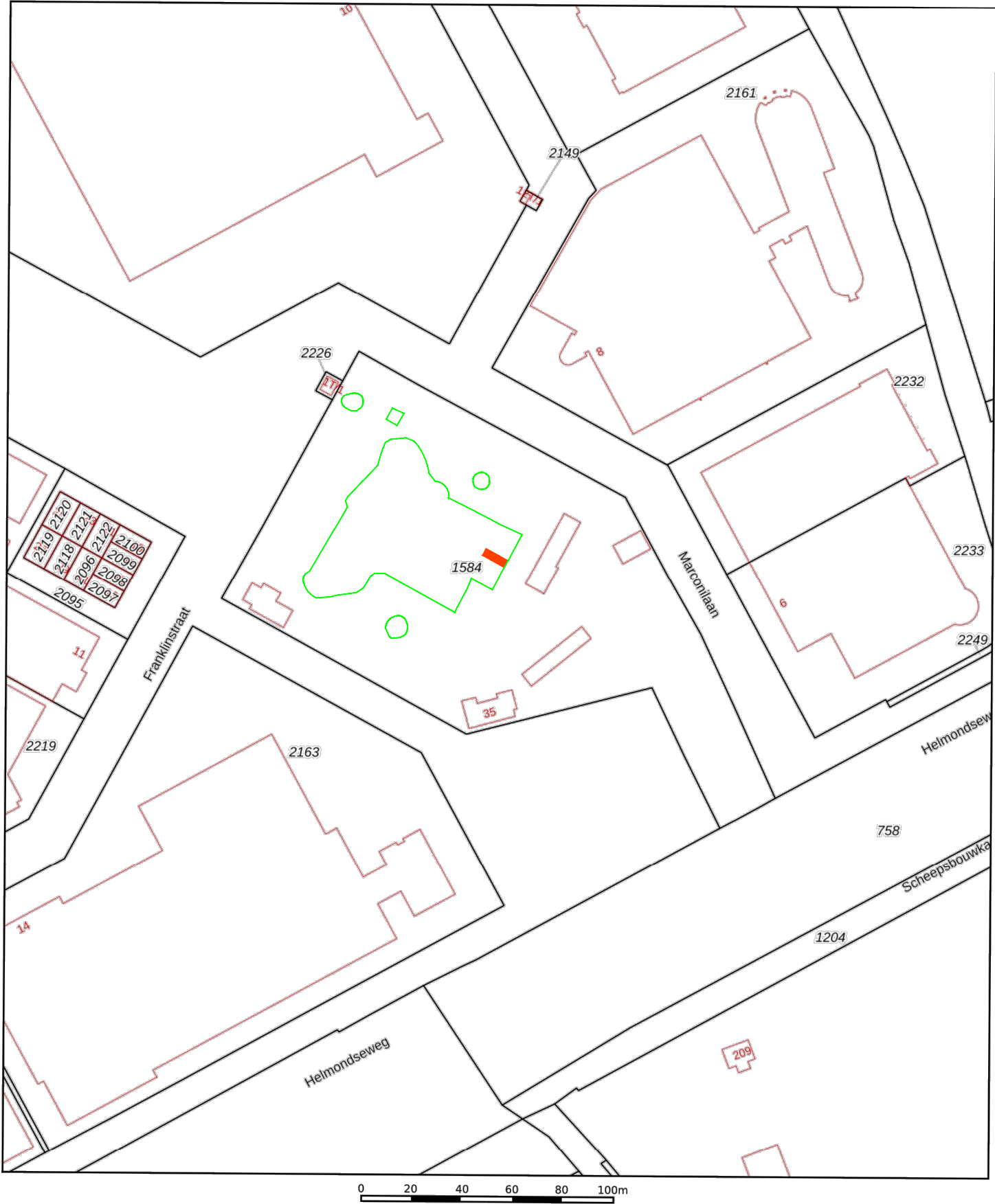
Naam gerechtigde [TenneT TSO B.V.](#)

Adres Utrechtseweg 310
6812 AR ARNHEM

Statutaire zetel ARNHEM

KvK-nummer [09155985](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister



12345
25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 2000

Kadastrale gemeente Weert

Sectie D

Perceel 1584

ontgravingscontour

restverontreiniging vanaf 0,3 m-mv

kadaster

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 31 augustus 2023

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Bijlage 4: Meldingsformulieren sanering

Van Beveren, Peter

Van: Provincie Limburg <cG9zdGJ1c0BwcnZsaW1idXJnLm5s=response@formdesk.com>
Verzonden: dinsdag 5 april 2022 14:27
Aan: Hartman, Tobias
Onderwerp: Meldingsformulier bodem

Hierbij bevestigen wij de ontvangst van onderstaand formulier:



Meldingsformulier Bodem

Wij vragen u de LI-code (9 cijfers), en indien van toepassing het BUS-nummer, volledig in te vullen.

De melding betreft: een sanering op grond van het Besluit Uniforme Saneringen (BUS)

Gegevens bodemlocatie

Projectcode: LI	0988021
BUS-nummer:	2022-061
Adres	Helmondseweg 30
Plaats	Weert

Evt. opmerkingen

Betreft de start van de sanering met als eerste fase een ontgraving voor het plaatsen van sterpunftfundaties. Dit zal plaatsvinden op 14 en 15 april 2022. De sanering van de gehele (overige) verontreiniging zal tegen het einde van het jaar plaatsvinden.

Soort melding (of wijziging) aanvang sanering of werkzaamheden en/of beëindiging sanering

Gegevens melder

Naam en voorletters	T .J. Hartman
Bedrijfsnaam	Stantec B.V.
Telefoon	015 7511819
E-mailadres	tobias.hartman@stantec.com

aanvang/beëindiging grondsanering

Aanvang grondsanering	14-04-2022
Bereiken einddiepte grondsanering (vóór het aanbrengen van aanvulgrond en /of deklaag)	14-04-2022
Beëindiging grondsanering	31-01-2023

aanvang/beëindiging grondwatersanering

Aanvang grondwatersanering	
Beëindiging grondwatersanering	

Evt. bijlage

Onderstaand formulier is verzonden.

Klik op het printertje om uw meldingsformulier af te drukken.

provincie limburg



Meldingsformulier Bodem

Wij vragen u de LI-code (9 cijfers), en indien van toepassing het BUS-nummer, volledig in te vullen.

De melding betreft:

een sanering op grond van het Besluit Uniforme Saneringen (BUS)

Gegevens bodemlocatie

Projectcode: LI

0988021

BUS-nummer:

2022-061

Adres

Helmondseweg 30

Plaats

Weert

Evt. opmerkingen

Soort melding (of wijziging) wijziging uitvoering sanering

Gegevens melder

Naam en voorletters

Peter van Beveren

Bedrijfsnaam

Stantec

Telefoon

0623023146

E-mailadres

peter.vanbeveren@stantec.com

wijziging uitvoering sanering

Wijziging van MKB-er, projectleider.en stand van zaken.

MKB-er: Dhr. M.P. van Ast (NC-SIK-60111)

Projectleider BRL6000: Dhr. P. van Beveren

Maandag 3 oktober zullen er weer werkzaamheden plaats vinden binnen het I-contour. Er wordt een zware Kv kabel omgelegd naar een andere trafo, dit zal naar verwachting 1 dag duren. De sterk vervuilde grond die hierbij vrij komt zal direct afgevoerd worden. Medio Januari 2023, als alle bovengrondse objecten zijn verwijderd, zal de rest van de sterke verontreinigde grond ontgraven, afgevoerd en uitgekeurd worden.

Evt. bijlage

Onderstaand formulier is verzonden.

Klik op het printertje om uw meldingsformulier af te drukken.

provincie limburg



Meldingsformulier Bodem

Wij vragen u de LI-code (9 cijfers), en indien van toepassing het BUS-nummer, volledig in te vullen.

De melding betreft:

een sanering op grond van het Besluit Uniforme Saneringen (BUS)

Gegevens bodemlocatie

Projectcode: LI

0988021

BUS-nummer:

2022-061

Adres

Helmondseweg 30

Plaats

Weert

Evt. opmerkingen

Soort melding (of wijziging) wijziging uitvoering sanering

Gegevens melder

Naam en voorletters

Peter van Beveren

Bedrijfsnaam

Stantec

Telefoon

0623023146

E-mailadres

peter.vanbeveren@stantec.com

wijziging uitvoering sanering

Met betrekking op de eerder wijziging is nu de nieuwe uitvoeringsdatum bekend, woensdag 25 oktober, met een uitloop naar de woensdag, zullen de werkzaamheden plaats vinden voor het omleggen van de zware Kv kabel.

Evt. bijlage

Onderstaand formulier is verzonden.

Klik op het printertje om uw meldingsformulier af te drukken.

provincie limburg



Meldingsformulier Bodem

Wij vragen u de LI-code (9 cijfers), en indien van toepassing het BUS-nummer, volledig in te vullen.

De melding betreft: een sanering op grond van het Besluit Uniforme Saneringen (BUS)

Gegevens bodemlocatie

Projectcode: LI

0988021

BUS-nummer:

2022-061

Adres

Helmondseweg 30

Plaats

Weert

Evt. opmerkingen

Soort melding (of wijziging) wijziging uitvoering sanering

Gegevens melder

Naam en voorletters

Peter van Beveren

Bedrijfsnaam

Stantec

Telefoon

0623023146

E-mailadres

peter.vanbeveren@stantec.com

wijziging uitvoering sanering

De wijzigingsmelding heeft betrekking op de ontgravingsdiepte en daardoor op de hoeveelheid afvoer die vrij komt.

Tijdens de graafwerkzaamheden is vandaag geconstateerd dat de verontreiniging op sommige plekken dieper doorloopt dan de eerder aangegeven 1,0m-mv. Bij het verwijderen van de funderingspalen en betonblokken (ondergronds) is zichtbaar dat daar ook zinkassen aanwezig zijn. Hierdoor zal de max. ontgraving lokaal uitkomen op ca. 1,6 m-mv.

De MKber is vandaag niet in staat om dit aan te geven op de tekening omdat hij toezicht moet houden bij de ontgraving van deze oude funderingselementen. Een tekening met de diepere ontgravingen volgt spoedig.

Evt. bijlage

Onderstaand formulier is verzonden.

Klik op het printertje om uw meldingsformulier af te drukken.

provincie limburg



Meldingsformulier Bodem

Wij vragen u de LI-code (9 cijfers), en indien van toepassing het BUS-nummer, volledig in te vullen.

De melding betreft: een sanering op grond van het Besluit Uniforme Saneringen (BUS)

Gegevens bodemlocatie

Projectcode: LI

BUS-nummer:

Adres

Plaats

Evt. opmerkingen

Soort melding (of wijziging) wijziging uitvoering sanering

Gegevens melder

Naam en voorletters

Bedrijfsnaam

Telefoon

E-mailadres

wijziging uitvoering sanering

De wijzigingsmelding heeft betrekking op de aanvulling van de ontgraving.

In de BUS melding was de aanvulling achterwege gelaten. Nu is er toch voor gekozen om de ontgraving aan te vullen. Dit zal gebeuren met onder andere een grond depot op locatie (ca. 250 m3 die voldoet aan de eisen om toe te passen) en grond of puinverharding van elders. Alle aangeleverde grond of puin zal de door mkber worden geregistreerd en de aannemer levert de benodigde bonnen en certificaten aan.

Evt. bijlage

Onderstaand formulier is verzonden.

Klik op het printertje om uw meldingsformulier af te drukken.

provincie limburg



Meldingsformulier Bodem

Wij vragen u de LI-code (9 cijfers), en indien van toepassing het BUS-nummer, volledig in te vullen.

De melding betreft:

een sanering op grond van het Besluit Uniforme Saneringen (BUS)

Gegevens bodemlocatie

Projectcode: LI

0988021

BUS-nummer:

2022-061

Adres

Helmondseweg 30

Plaats

Weert

Evt. opmerkingen

Soort melding (of wijziging) wijziging uitvoering sanering

Gegevens melder

Naam en voorletters

Peter van Beveren

Bedrijfsnaam

Stantec

Telefoon

0623023146

E-mailadres

peter.vanbeveren@stantec.com

wijziging uitvoering sanering

Op de saneringslocatie heeft zich een calamiteit voorgedaan.

De hydrauliek slang van een kraan knapte, daardoor is er op ca. 30 m2 olie gelekt. Er is ca. 0,2m (ca. 6 m3) ontgraven en afgevoerd. Er is in een kommetje ontgraven zodat er 1 bodem controlemonster genomen kon worden.

De resultaten met de afvoer- en weegbon zal ik mailen naar dhr. Twan Hoeijmakers.

Evt. bijlage

Onderstaand formulier is verzonden.

Klik op het printertje om uw meldingsformulier af te drukken.

provincie limburg



Meldingsformulier Bodem

Wij vragen u de LI-code (9 cijfers), en indien van toepassing het BUS-nummer, volledig in te vullen.

De melding betreft:

een sanering op grond van het Besluit Uniforme Saneringen (BUS)

Gegevens bodemlocatie

Projectcode: LI

0988021

BUS-nummer:

2022-061

Adres

Helmondseweg 30

Plaats

Weert

Evt. opmerkingen

Na het bijwerken van de tekeningen bleek dat we al alle 1 grond hadden gesaneerd.

Soort melding (of wijziging)

aanvang sanering of werkzaamheden en/of beëindiging sanering

Gegevens melder

Naam en voorletters

Peter van Beveren

Bedrijfsnaam

Stantec

Telefoon

0623023146

E-mailadres

peter.vanbeveren@stantec.com

aanvang/beëindiging grondsanering

Aanvang grondsanering

Bereiken einddiepte grondsanering

(vóór het aanbrengen van aanvulgrond en /of deklaag)

Beëindiging grondsanering

aanvang/beëindiging grondwatersanering

Aanvang grondwatersanering

Beëindiging grondwatersanering

Evt. bijlage

Bijlage 5: Analysecertificaten grond

Stantec B.V.
T.a.v. de heer S.Klijberg
Hoevestein 20B
4903SC OOSTERHOUT NB

Uw kenmerk : 327100122-Tennet te Weert
Ons kenmerk : Project 1434216
Validatieref. : 1434216_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: UTLG-XTGW-AGUS-ZZUX
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 28 oktober 2022

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1434216
 Uw project omschrijving : 327100122-Tennet te Weert
 Opdrachtgever : Stantec B.V.

Uw Monsterreferenties

7392865 = PB01

7392866 = W01

7392867 = W02

Opgegeven bemonsteringsdatum :	27/10/2022	27/10/2022	27/10/2022
Ontvangstdatum opdracht :	27/10/2022	27/10/2022	27/10/2022
Startdatum :	27/10/2022	27/10/2022	27/10/2022
Monstercode :	7392865	7392866	7392867
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S gewicht artefact	g	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S soort artefact		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S voorbewerking AS3000		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	%	87,2	90,3	88,4
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

S arseen (As)	mg/kg ds	4,3	< 4,0	< 4,0
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20	< 0,20	< 0,20
S chroom (Cr)	mg/kg ds	17	< 10	< 10
S koper (Cu)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0	9,5
S kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S lood (Pb)	mg/kg ds	< 10	< 10	12
S nikkel (Ni)	mg/kg ds	8	< 4	< 4
S zink (Zn)	mg/kg ds	130	< 20	36

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode	:	1434216
Uw project omschrijving	:	327100122-Tennet te Weert
Opdrachtgever	:	Stantec B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1434216
Uw project omschrijving : 327100122-Tennet te Weert
Opdrachtgever : Stantec B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
7392865	PB01	Monstes	1.2-1.4	4202097AA
7392866	W01	Monstes	0-0.8	4202088AA
7392867	W02	Monstes	0-0.8	4202091AA

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1434216
Uw project omschrijving : 327100122-Tennet te Weert
Opdrachtgever : Stantec B.V.

Analysemethoden Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

voorbewerking AS3000	: Conform AS3000 en NEN-EN 16179
Droge stof	: Conform AS3010 prestatieblad 2
Arsen (As)	: Conform AS3050 prestatieblad 1 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Cadmium (Cd)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Chroom (Cr)	: Conform AS3050 prestatieblad 1 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Koper (Cu)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Kwik (Hg) (niet vluchtig)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Lood (Pb)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Nikkel (Ni)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Zink (Zn)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961

Stantec B.V.
T.a.v. de heer S.Klijberg
Hoevestein 20B
4903SC OOSTERHOUT NB

Uw kenmerk : 327100122-Tennet te Weert
Ons kenmerk : Project 1434217
Validatieref. : 1434217_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: DEMA-AGTL-NYEZ-AKIR
Bijlage(n) : 3 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 2 november 2022

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1434217
 Uw project omschrijving : 327100122-Tennet te Weert
 Opdrachtgever : Stantec B.V.

Uw Monsterreferenties
 7392868 = Aanvulzand

Opgegeven bemonsteringsdatum : 27/10/2022
 Ontvangstdatum opdracht : 27/10/2022
 Startdatum : 27/10/2022
 Monstercode : 7392868
 Uw Matrix : Grond

Monstervoorbewerking
 S AS3000 (steekmonster) uitgevoerd
 S gewicht artefact g n.v.t.
 S soort artefact n.v.t.
 S voorbewerking AS3000 uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof % 95,4
 S organische stof (gec. voor lutum) % (m/m ds) 1,4
 S lutumgehalte (pipetmethode) % (m/m ds) 2,8

Anorganische parameters - metalen

S arseen (As) mg/kg ds < 4,0
 S barium (Ba) mg/kg ds 23
 S cadmium (Cd) mg/kg ds 0,23
 S chroom (Cr) mg/kg ds 12
 S kobalt (Co) mg/kg ds < 3,0
 S koper (Cu) mg/kg ds 14
 S kwik (Hg) (niet vluchtig) mg/kg ds < 0,05
 S lood (Pb) mg/kg ds 21
 S molybdeen (Mo) mg/kg ds < 1,5
 S nikkel (Ni) mg/kg ds 6
 S zink (Zn) mg/kg ds 57

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up) mg/kg ds < 35
 Alifaten / alkaanfracties:
 fractie > C10 -C20 mg/kg ds < 15
 fractie C20 -< C40 mg/kg ds < 25

Organische parameters - aromatisch

Polycyclische koolwaterstoffen:

S naftaleen mg/kg ds < 0,05
 S fenantreen mg/kg ds < 0,05
 S anthraceen mg/kg ds < 0,05
 S fluoranteen mg/kg ds < 0,05
 S benzo(a)antraceen mg/kg ds < 0,05
 S chryseen mg/kg ds < 0,05
 S benzo(k)fluoranteen mg/kg ds < 0,05
 S benzo(a)pyreen mg/kg ds < 0,05
 S benzo(ghi)peryleen mg/kg ds < 0,05
 S indeno(1,2,3-cd)pyreen mg/kg ds < 0,05
 S som PAK (10) mg/kg ds 0,35

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1434217
Uw project omschrijving : 327100122-Tennet te Weert
Opdrachtgever : Stantec B.V.

Uw Monsterreferenties
7392868 = Aanvulzand

Opgegeven bemonsteringsdatum : 27/10/2022
Ontvangstdatum opdracht : 27/10/2022
Startdatum : 27/10/2022
Monstercode : 7392868
Uw Matrix : Grond

Organische parameters - gehalogeneerd

Polychloorbifenylen:

S PCB -28	mg/kg ds	< 0,001
S PCB -52	mg/kg ds	< 0,001
S PCB -101	mg/kg ds	< 0,001
S PCB -118	mg/kg ds	< 0,001
S PCB -138	mg/kg ds	0,001
S PCB -153	mg/kg ds	< 0,001
S PCB -180	mg/kg ds	< 0,001
S som PCBs (7)	mg/kg ds	0,005

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1434217
Uw project omschrijving : 327100122-Tennet te Weert
Opdrachtgever : Stantec B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe₂O₃)

Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

Uw referentie : Aanvulzand
Monstercode : 7392868

Opmerking(en) bij resultaten:

PCB -138: - Bij deze gaschromatografische analyse valt PCB 138 samen met PCB 163.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1434217
Uw project omschrijving : 327100122-Tennet te Weert
Opdrachtgever : Stantec B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
7392868	Aanvulzand	Aanvulzand	0-2.5	4202099AA

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode	:	1434217
Uw project omschrijving	:	327100122-Tennet te Weert
Opdrachtgever	:	Stantec B.V.

Analysemethoden Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

voorbewerking AS3000	: Conform AS3000 en NEN-EN 16179
Droge stof	: Conform AS3010 prestatieblad 2
Organische stof (gec. voor lutum)	: Conform AS3010 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN 5754
Lutumgehalte (pipetmethode)	: Conform AS3010 prestatieblad 4; gelijkwaardig aan NEN 5753
Arseen (As)	: Conform AS3050 prestatieblad 1 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Barium (Ba)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Cadmium (Cd)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Chroom (Cr)	: Conform AS3050 prestatieblad 1 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Kobalt (Co)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Koper (Cu)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Kwik (Hg) (niet vluchtig)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Lood (Pb)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Molybdeen (Mo)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Nikkel (Ni)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Zink (Zn)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Minerale olie (florisil clean-up)	: Conform AS3010 prestatieblad 7
PAKs	: Conform AS3010 prestatieblad 6
PCBs	: Conform AS3010 prestatieblad 8

Analyserapport

Stantec B.V.
Peter van Beveren
POSTBUS 270
2600 AG DELFT

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Tennet te Weert
Uw projectnummer : 327100122
SGS rapportnummer : 13856224, versienummer: 1.

Rotterdam, 21-04-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 327100122. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

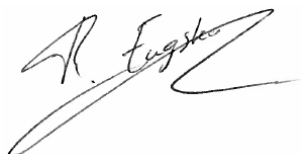
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster
Operations Manager Rotterdam

Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennenet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13856224 - 1

Orderdatum 20-04-2023

Startdatum 20-04-2023

Rapportagedatum 21-04-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Grond (AS3000)	PB201 Monsters-200 (60-160)				
002	Grond (AS3000)	PB202 Monsters-200 (60-130)				
003	Grond (AS3000)	PB203 Monsters-200 (60-200)				
004	Grond (AS3000)	PW201 Monsters-200 (0-100)				

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	84.0	84.3	85.8	86.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.8	1.4	1.2	1.6
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	4.0	<2	4.6	<2
METALEN						
koper	mg/kgds	S	<5	<5	<5	7.9
lood	mg/kgds	S	<10	<10	<10	12
zink	mg/kgds	S	260	170	100	90

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.
 Peter van Beveren
 Projectnaam Tennet te Weert
 Projectnummer 327100122
 Rapportnummer 13856224 - 1

Orderdatum 20-04-2023
 Startdatum 20-04-2023
 Rapportagedatum 21-04-2023

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13856224 - 1

Orderdatum 20-04-2023

Startdatum 20-04-2023

Rapportagedatum 21-04-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0547899	20-04-2023	20-04-2023	ALC201
002	O0547897	20-04-2023	20-04-2023	ALC201
003	O0547876	20-04-2023	20-04-2023	ALC201
004	O0547898	20-04-2023	20-04-2023	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.
Peter van Beveren
POSTBUS 270
2600 AG DELFT

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Tennet te Weert
Uw projectnummer : 327100122
SGS rapportnummer : 13854434, versienummer: 1.

Rotterdam, 19-04-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 327100122. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

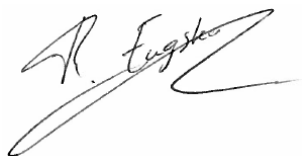
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster
Operations Manager Rotterdam

Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennenet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13854434 - 1

Orderdatum 18-04-2023

Startdatum 18-04-2023

Rapportagedatum 19-04-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Grond (AS3000)	PB102 Monsters-100 (0-80)				
002	Grond (AS3000)	PW101 Monsters-100 (0-50)				
003	Grond (AS3000)	PW102 Monsters-100 (0-60)				
Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	
droge stof	gew.-%	S	86.0	89.7	88.4	
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.1	2.2	2.6	
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	5.8	4.2	5.4	
METALEN						
koper	mg/kgds	S	11	45	59	
zink	mg/kgds	S	170	81	130	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

Stantec B.V.
 Peter van Beveren
 Projectnaam Tennet te Weert
 Projectnummer 327100122
 Rapportnummer 13854434 - 1

Orderdatum 18-04-2023
 Startdatum 18-04-2023
 Rapportagedatum 19-04-2023

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13854434 - 1

Orderdatum 18-04-2023

Startdatum 18-04-2023

Rapportagedatum 19-04-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0547892	18-04-2023	18-04-2023	ALC201
002	O0547890	18-04-2023	18-04-2023	ALC201
003	O0547896	18-04-2023	18-04-2023	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.
Sam Klijberg
POSTBUS 270
2600 AG DELFT

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Tennet te Weert
Uw projectnummer : 327100122
SGS rapportnummer : 13857257, versienummer: 1.

Rotterdam, 23-04-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 327100122. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

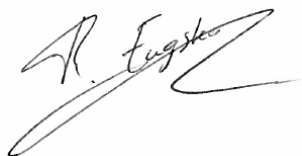
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster
Operations Manager Rotterdam

Analyserapport

Stantec B.V.
 Sam Klijberg
 Projectnaam Tennenet te Weert
 Projectnummer 327100122
 Rapportnummer 13857257 - 1

Orderdatum 21-04-2023
 Startdatum 21-04-2023
 Rapportagedatum 23-04-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Grond (AS3000)	W202				
002	Grond (AS3000)	Pb204				
003	Grond (AS3000)	Pb205				
004	Grond (AS3000)	Pb206				

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	89.2	87.1	86.7	83.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.7	0.6	0.8	0.7
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	7.8	3.3	4.1	3.8
METALEN						
koper	mg/kgds	S	15	55	8.7	<5
lood	mg/kgds	S	10	34	<10	<10
zink	mg/kgds	S	93	410	240	300

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.

Sam Klijberg

Projectnaam

Tennet te Weert

Projectnummer

327100122

Rapportnummer

13857257 - 1

Orderdatum 21-04-2023

Startdatum 21-04-2023

Rapportagedatum 23-04-2023

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.

Sam Klijberg

Projectnaam

Tennet te Weert

Projectnummer

327100122

Rapportnummer

13857257 - 1

Orderdatum 21-04-2023

Startdatum 21-04-2023

Rapportagedatum 23-04-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0467286	21-04-2023	21-04-2023	ALC201
002	O0467281	21-04-2023	21-04-2023	ALC201
003	O0467277	21-04-2023	21-04-2023	ALC201
004	O0467272	21-04-2023	21-04-2023	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.
Peter van Beveren
POSTBUS 270
2600 AG DELFT

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Tennet te Weert
Uw projectnummer : 327100122
SGS rapportnummer : 13859658, versienummer: 1.

Rotterdam, 28-04-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 327100122. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

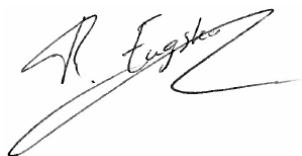
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster
Operations Manager Rotterdam

Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennen te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13859658 - 1

Orderdatum 26-04-2023

Startdatum 26-04-2023

Rapportagedatum 28-04-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	pb204.1 Monsters-201 (80-200)		
002	Grond (AS3000)	pb207 Monsters-201 (80-220)		
Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	87.0	84.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.4	0.7
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	5.5	5.1
METALEN				
koper	mg/kgds	S	10	<5
lood	mg/kgds	S	<10	<10
zink	mg/kgds	S	190	97

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

Stantec B.V.
 Peter van Beveren
 Projectnaam Tennet te Weert
 Projectnummer 327100122
 Rapportnummer 13859658 - 1

Orderdatum 26-04-2023
 Startdatum 26-04-2023
 Rapportagedatum 28-04-2023

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13859658 - 1

Orderdatum 26-04-2023

Startdatum 26-04-2023

Rapportagedatum 28-04-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0547872	26-04-2023	26-04-2023	ALC201
002	O0547895	26-04-2023	26-04-2023	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.
Sam Klijberg
POSTBUS 270
2600 AG DELFT

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Tennet te Weert
Uw projectnummer : 327100122
SGS rapportnummer : 13861312, versienummer: 1.

Rotterdam, 02-05-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 327100122. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

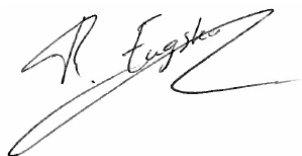
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster
Operations Manager Rotterdam

Analyserapport

Stantec B.V.

Sam Klijberg

Projectnaam Tennenet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13861312 - 1

Orderdatum 01-05-2023

Startdatum 01-05-2023

Rapportagedatum 02-05-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	Pb208		
002	Grond (AS3000)	W203		
Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	83.6	88.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.2	1.3
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	4.5	2.8
METALEN				
koper	mg/kgds	S	<5	13
lood	mg/kgds	S	<10	14
zink	mg/kgds	S	82	110

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.

Sam Klijberg

Projectnaam Tennet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13861312 - 1

Orderdatum 01-05-2023

Startdatum 01-05-2023

Rapportagedatum 02-05-2023

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.
Sam Klijberg

Projectnaam Tennet te Weert
Projectnummer 327100122
Rapportnummer 13861312 - 1

Orderdatum 01-05-2023
Startdatum 01-05-2023
Rapportagedatum 02-05-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	X1414972	01-05-2023	01-05-2023	ALC201
002	X1414968	01-05-2023	01-05-2023	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.
Sam Klijberg
POSTBUS 270
2600 AG DELFT

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Tennet te Weert
Uw projectnummer : 327100122
SGS rapportnummer : 13861827, versienummer: 1.

Rotterdam, 03-05-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 327100122. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

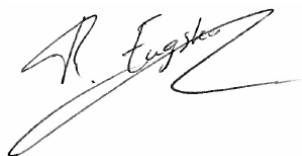
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster
Operations Manager Rotterdam

Analyserapport

Stantec B.V.

Sam Klijberg

Projectnaam Tennenet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13861827 - 1

Orderdatum 02-05-2023

Startdatum 02-05-2023

Rapportagedatum 03-05-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Grond (AS3000)	Pb209				
002	Grond (AS3000)	Pb210				
003	Grond (AS3000)	W204				
Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	
droge stof	gew.-%	S	85.6	86.3	86.4	
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.8	1.1	2.2	
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	6.3	5.3	4.2	
METALEN						
koper	mg/kgds	S	<5	6.7	9.4	
lood	mg/kgds	S	<10	<10	22	
zink	mg/kgds	S	200	150	250	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

Stantec B.V.

Sam Klijberg

Projectnaam

Tennet te Weert

Projectnummer

327100122

Rapportnummer

13861827 - 1

Orderdatum 02-05-2023

Startdatum 02-05-2023

Rapportagedatum 03-05-2023

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.

Sam Klijberg

Projectnaam

Tennet te Weert

Projectnummer

327100122

Rapportnummer

13861827 - 1

Orderdatum 02-05-2023

Startdatum 02-05-2023

Rapportagedatum 03-05-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0547875	02-05-2023	02-05-2023	ALC201
002	O0547886	02-05-2023	02-05-2023	ALC201
003	O0547871	02-05-2023	02-05-2023	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.
Peter van Beveren
POSTBUS 270
2600 AG DELFT

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Tennet te Weert
Uw projectnummer : 327100122
SGS rapportnummer : 13862786, versienummer: 1.

Rotterdam, 05-05-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 327100122. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

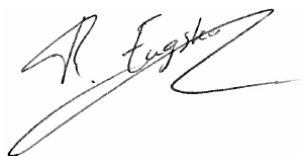
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster
Operations Manager Rotterdam

Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13862786 - 1

Orderdatum 03-05-2023

Startdatum 04-05-2023

Rapportagedatum 05-05-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	PB211 Monsters-202 (60-80)	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	86.9
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.0
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	7.0
METALEN			
koper	mg/kgds	S	7.6
lood	mg/kgds	S	<10
zink	mg/kgds	S	220

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.
 Peter van Beveren
 Projectnaam Tennet te Weert
 Projectnummer 327100122
 Rapportnummer 13862786 - 1

Orderdatum 03-05-2023
 Startdatum 04-05-2023
 Rapportagedatum 05-05-2023

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13862786 - 1

Orderdatum 03-05-2023

Startdatum 04-05-2023

Rapportagedatum 05-05-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0547864	04-05-2023	03-05-2023	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.
Peter van Beveren
POSTBUS 270
2600 AG DELFT

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Tennet te Weert
Uw projectnummer : 327100122
SGS rapportnummer : 13863838, versienummer: 1.

Rotterdam, 05-05-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 327100122. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

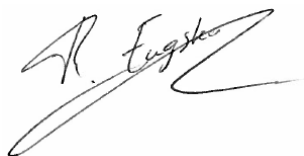
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster
Operations Manager Rotterdam

Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennen te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13863838 - 1

Orderdatum 04-05-2023

Startdatum 04-05-2023

Rapportagedatum 05-05-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Grond (AS3000)	PB212 Monsters-202 (150-170)				
002	Grond (AS3000)	PB213 Monsters-202 (150-170)				
003	Grond (AS3000)	PB214 Monsters-202 (110-130)				
Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	
droge stof	gew.-%	S	88.1	86.0	86.1	
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.5	1.8	0.7	
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	5.7	<2	5.7	
METALEN						
koper	mg/kgds	S	20	13	<5	
lood	mg/kgds	S	13	<10	<10	
zink	mg/kgds	S	280	110	47	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

Stantec B.V.
 Peter van Beveren
 Projectnaam Tennet te Weert
 Projectnummer 327100122
 Rapportnummer 13863838 - 1

Orderdatum 04-05-2023
 Startdatum 04-05-2023
 Rapportagedatum 05-05-2023

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13863838 - 1

Orderdatum 04-05-2023

Startdatum 04-05-2023

Rapportagedatum 05-05-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0547900	04-05-2023	04-05-2023	ALC201
002	O0547480	04-05-2023	04-05-2023	ALC201
003	O0547471	04-05-2023	04-05-2023	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.
Peter van Beveren
POSTBUS 270
2600 AG DELFT

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Tennet te Weert
Uw projectnummer : 327100122
SGS rapportnummer : 13864672, versienummer: 1.

Rotterdam, 07-05-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 327100122. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

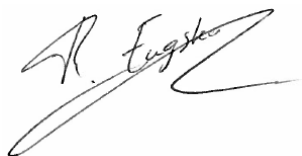
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster
Operations Manager Rotterdam

Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennenet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13864672 - 1

Orderdatum 05-05-2023

Startdatum 05-05-2023

Rapportagedatum 07-05-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Grond (AS3000)	Pb215 Monstes (170-190)				
002	Grond (AS3000)	Pb216 Monstes (170-190)				
003	Grond (AS3000)	W205 Monstes (0-50)				
004	Grond (AS3000)	W206 Monstes (0-50)				

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	84.3	86.1	88.9	87.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.4	1.2	0.9	1.6
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.5	3.9	6.1	5.1
METALEN						
koper	mg/kgds	S	<5	15	31	21
lood	mg/kgds	S	<10	<10	27	26
zink	mg/kgds	S	58	70	120	140

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.
 Peter van Beveren
 Projectnaam Tennet te Weert
 Projectnummer 327100122
 Rapportnummer 13864672 - 1

Orderdatum 05-05-2023
 Startdatum 05-05-2023
 Rapportagedatum 07-05-2023

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13864672 - 1

Orderdatum 05-05-2023

Startdatum 05-05-2023

Rapportagedatum 07-05-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0547491	05-05-2023	05-05-2023	ALC201
002	O0547497	05-05-2023	05-05-2023	ALC201
003	O0547501	05-05-2023	05-05-2023	ALC201
004	O0547496	05-05-2023	05-05-2023	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.
Peter van Beveren
POSTBUS 270
2600 AG DELFT

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Tennet te Weert
Uw projectnummer : 327100122
SGS rapportnummer : 13865808, versienummer: 1.

Rotterdam, 10-05-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 327100122. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

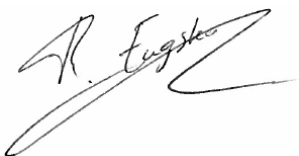
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster
Operations Manager Rotterdam

Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennenet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13865808 - 1

Orderdatum 09-05-2023

Startdatum 09-05-2023

Rapportagedatum 10-05-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Grond (AS3000)	Pb217 Monsters-202 (110-130)				
002	Grond (AS3000)	Pb218 Monsters-202 (170-190)				
003	Grond (AS3000)	Pb219 Monsters-202 (170-190)				
004	Grond (AS3000)	W207 Monsters-202 (0-100)				

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	86.5	84.9	88.5	88.4
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.8	1.5	0.7	1.3
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	7.2	6.5	6.3	5.3
METALEN						
koper	mg/kgds	S	<5	<5	<5	37
lood	mg/kgds	S	<10	<10	<10	40
zink	mg/kgds	S	80	220	120	140

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.
 Peter van Beveren
 Projectnaam Tennet te Weert
 Projectnummer 327100122
 Rapportnummer 13865808 - 1

Orderdatum 09-05-2023
 Startdatum 09-05-2023
 Rapportagedatum 10-05-2023

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13865808 - 1

Orderdatum 09-05-2023

Startdatum 09-05-2023

Rapportagedatum 10-05-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0547495	09-05-2023	09-05-2023	ALC201
002	O0547486	09-05-2023	09-05-2023	ALC201
003	O0547489	09-05-2023	09-05-2023	ALC201
004	O0547488	09-05-2023	09-05-2023	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.
Peter van Beveren
POSTBUS 270
2600 AG DELFT

Blad 1 van 5

Uw projectnaam : Tennet te Weert
Uw projectnummer : 327100122
SGS rapportnummer : 13867127, versienummer: 1.

Rotterdam, 11-05-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 327100122. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

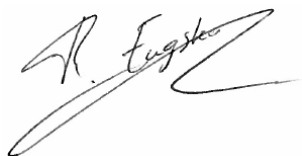
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster
Operations Manager Rotterdam

Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13867127 - 1

Orderdatum 10-05-2023

Startdatum 10-05-2023

Rapportagedatum 11-05-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	CAL min olie CAL-minolie (0-20)	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	87.9
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	3.4
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5
fractie C22-C30	mg/kgds		6
fractie C30-C40	mg/kgds		<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.
 Peter van Beveren
 Projectnaam Tennet te Weert
 Projectnummer 327100122
 Rapportnummer 13867127 - 1

Orderdatum 10-05-2023
 Startdatum 10-05-2023
 Rapportagedatum 11-05-2023

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13867127 - 1

Orderdatum 10-05-2023

Startdatum 10-05-2023

Rapportagedatum 11-05-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	NEN 5754 (Org. stof gecorrigeerd voor 5.4% lutum)
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0547490	10-05-2023	10-05-2023	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.
 Peter van Beveren
 Projectnaam Tennet te Weert
 Projectnummer 327100122
 Rapportnummer 13867127 - 1

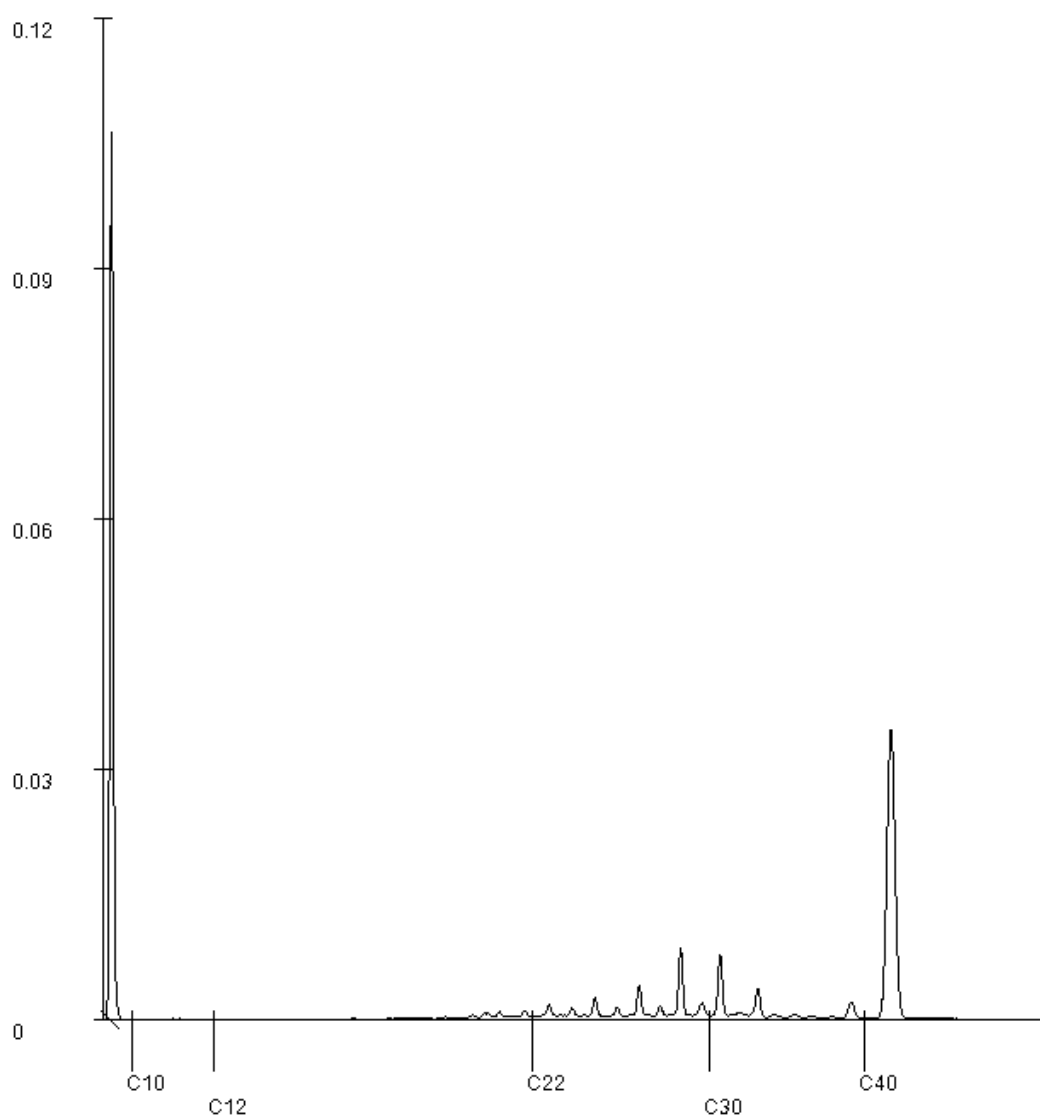
Orderdatum 10-05-2023
 Startdatum 10-05-2023
 Rapportagedatum 11-05-2023

Monsternummer: 001
 Monster beschrijvingen: CAL min olie CAL-minolie (0-20)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

Analyserapport

Stantec B.V.
Peter van Beveren
POSTBUS 270
2600 AG DELFT

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Tennet te Weert
Uw projectnummer : 327100122
SGS rapportnummer : 13867368, versienummer: 1.

Rotterdam, 12-05-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 327100122. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

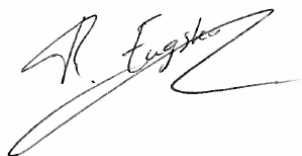
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster
Operations Manager Rotterdam

Analysrapport

Blad 2 van 4

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennen te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13867368 - 1

Orderdatum 11-05-2023

Startdatum 11-05-2023

Rapportagedatum 12-05-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	Pb220-1		
002	Grond (AS3000)	W208-1		

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	84.3	85.4
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.6	1.8
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.9	3.5
METALEN				
koper	mg/kgds	S	8.4	19
lood	mg/kgds	S	<10	19
zink	mg/kgds	S	48	110

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.
 Peter van Beveren
 Projectnaam Tennet te Weert
 Projectnummer 327100122
 Rapportnummer 13867368 - 1

Orderdatum 11-05-2023
 Startdatum 11-05-2023
 Rapportagedatum 12-05-2023

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13867368 - 1

Orderdatum 11-05-2023

Startdatum 11-05-2023

Rapportagedatum 12-05-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0547455	10-05-2023	10-05-2023	ALC201
002	O0547470	10-05-2023	10-05-2023	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.
Peter van Beveren
POSTBUS 270
2600 AG DELFT

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Tennet te Weert
Uw projectnummer : 327100122
SGS rapportnummer : 13867835, versienummer: 1.

Rotterdam, 12-05-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 327100122. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

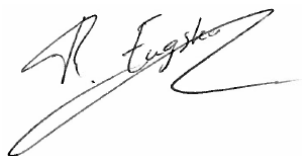
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster
Operations Manager Rotterdam

Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennen te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13867835 - 1

Orderdatum 11-05-2023

Startdatum 11-05-2023

Rapportagedatum 12-05-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	Pb221					
002	Grond (AS3000)	Pb222					
003	Grond (AS3000)	Pb301					
004	Grond (AS3000)	W209					
005	Grond (AS3000)	W210					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	84.0	84.8	81.9	84.4	87.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.1	1.1	2.1	1.9	1.5
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	5.4	4.0	<2	5.9	2.4
METALEN							
koper	mg/kgds	S	5.3	5.2	5.4	57	33
lood	mg/kgds	S	<10	10	<10	53	22
zink	mg/kgds	S	85	240	54	150	260

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

Stantec B.V.
 Peter van Beveren
 Projectnaam Tennet te Weert
 Projectnummer 327100122
 Rapportnummer 13867835 - 1

Orderdatum 11-05-2023
 Startdatum 11-05-2023
 Rapportagedatum 12-05-2023

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennen te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13867835 - 1

Orderdatum 11-05-2023

Startdatum 11-05-2023

Rapportagedatum 12-05-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
006	Grond (AS3000)	W301		
007	Grond (AS3000)	W302		
Analyse	Eenheid	Q	006	007
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	85.1	83.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.3	2.3
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	5.2	3.8
METALEN				
koper	mg/kgds	S	18	25
lood	mg/kgds	S	24	26
zink	mg/kgds	S	310	120

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

Stantec B.V.
 Peter van Beveren
 Projectnaam Tennet te Weert
 Projectnummer 327100122
 Rapportnummer 13867835 - 1

Orderdatum 11-05-2023
 Startdatum 11-05-2023
 Rapportagedatum 12-05-2023

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 006 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 007 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13867835 - 1

Orderdatum 11-05-2023

Startdatum 11-05-2023

Rapportagedatum 12-05-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0547476	11-05-2023	11-05-2023	ALC201
002	O0547482	11-05-2023	11-05-2023	ALC201
003	O0546938	11-05-2023	11-05-2023	ALC201
004	O0547485	11-05-2023	11-05-2023	ALC201
005	O0547484	11-05-2023	11-05-2023	ALC201
006	O0547487	11-05-2023	11-05-2023	ALC201
007	O0547479	11-05-2023	11-05-2023	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.
Peter van Beveren
POSTBUS 270
2600 AG DELFT

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Tennet te Weert
Uw projectnummer : 327100122
SGS rapportnummer : 13869093, versienummer: 1.

Rotterdam, 14-05-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 327100122. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

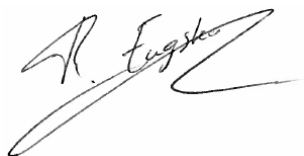
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster
Operations Manager Rotterdam

Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennenet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13869093 - 1

Orderdatum 12-05-2023

Startdatum 12-05-2023

Rapportagedatum 14-05-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Grond (AS3000)	Pb401 Monsters-400 (0-80)				
002	Grond (AS3000)	W401 Monsters-400 (0-80)				
003	Grond (AS3000)	W402 Monsters-400 (0-70)				
Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	
droge stof	gew.-%	S	81.9	84.5	85.0	
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.5	1.8	1.3	
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.8	3.7	4.3	
METALEN						
koper	mg/kgds	S	<5	9.1	14	
lood	mg/kgds	S	<10	12	12	
zink	mg/kgds	S	32	45	37	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

Stantec B.V.
 Peter van Beveren
 Projectnaam Tennet te Weert
 Projectnummer 327100122
 Rapportnummer 13869093 - 1

Orderdatum 12-05-2023
 Startdatum 12-05-2023
 Rapportagedatum 14-05-2023

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analysrapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13869093 - 1

Orderdatum 12-05-2023

Startdatum 12-05-2023

Rapportagedatum 14-05-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	X1414812	12-05-2023	12-05-2023	ALC201
002	X1414809	12-05-2023	12-05-2023	ALC201
003	X1414803	12-05-2023	12-05-2023	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.
Peter van Beveren
POSTBUS 270
2600 AG DELFT

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Tennet te Weert
Uw projectnummer : 327100122
SGS rapportnummer : 13870855, versienummer: 1.

Rotterdam, 17-05-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 327100122. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

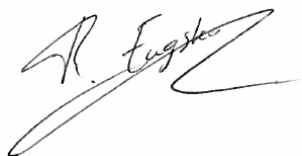
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster
Operations Manager Rotterdam

Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennenet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13870855 - 1

Orderdatum 16-05-2023

Startdatum 16-05-2023

Rapportagedatum 17-05-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	Pb-b-z-1 Pb-b-z-1 (0-1)		
002	Grond (AS3000)	Pw-b-z-1 Pw-b-z-1 (0-1)		

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	86.4	87.2
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.9	1.6
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	5.8	3.9
METALEN				
koper	mg/kgds	S	<5	24
lood	mg/kgds	S	<10	24
zink	mg/kgds	S	300	260

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13870855 - 1

Orderdatum 16-05-2023

Startdatum 16-05-2023

Rapportagedatum 17-05-2023

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analysrapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13870855 - 1

Orderdatum 16-05-2023

Startdatum 16-05-2023

Rapportagedatum 17-05-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0546939	16-05-2023	16-05-2023	ALC201
002	O0546951	16-05-2023	16-05-2023	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.
Peter van Beveren
POSTBUS 270
2600 AG DELFT

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Tennet te Weert
Uw projectnummer : 327100122
SGS rapportnummer : 13871978, versienummer: 1.

Rotterdam, 19-05-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 327100122. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

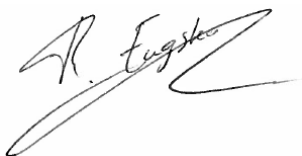
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster
Operations Manager Rotterdam

Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13871978 - 1

Orderdatum 17-05-2023

Startdatum 17-05-2023

Rapportagedatum 19-05-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	pb501 PB501 (0-1)	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	85.3
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.9
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	5.5
METALEN			
koper	mg/kgds	S	5.2
lood	mg/kgds	S	<10
zink	mg/kgds	S	220

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.
 Peter van Beveren
 Projectnaam Tennet te Weert
 Projectnummer 327100122
 Rapportnummer 13871978 - 1

Orderdatum 17-05-2023
 Startdatum 17-05-2023
 Rapportagedatum 19-05-2023

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13871978 - 1

Orderdatum 17-05-2023

Startdatum 17-05-2023

Rapportagedatum 19-05-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0546944	17-05-2023	17-05-2023	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.
Peter van Beveren
POSTBUS 270
2600 AG DELFT

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Tennet te Weert
Uw projectnummer : 327100122
SGS rapportnummer : 13874927, versienummer: 1.

Rotterdam, 25-05-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 327100122. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

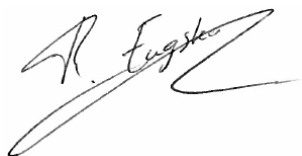
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster
Operations Manager Rotterdam

Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennenet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13874927 - 1

Orderdatum 24-05-2023

Startdatum 24-05-2023

Rapportagedatum 25-05-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie			
001	Grond (AS3000)	pb502 PB502 (0-1)			
002	Grond (AS3000)	pb503 PB503 (0-1)			
003	Grond (AS3000)	pw501 PW501 (0-1)			

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	85.2	84.8	84.7
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.7	0.6	0.9
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	7.3	6.6	6.6
METALEN					
koper	mg/kgds	S	6.3	5.4	5.5
lood	mg/kgds	S	10	<10	<10
zink	mg/kgds	S	100	110	110

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.
 Peter van Beveren
 Projectnaam Tennet te Weert
 Projectnummer 327100122
 Rapportnummer 13874927 - 1

Orderdatum 24-05-2023
 Startdatum 24-05-2023
 Rapportagedatum 25-05-2023

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13874927 - 1

Orderdatum 24-05-2023

Startdatum 24-05-2023

Rapportagedatum 25-05-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0546935	24-05-2023	24-05-2023	ALC201
002	O0546945	24-05-2023	24-05-2023	ALC201
003	O0546950	24-05-2023	24-05-2023	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.
Peter van Beveren
POSTBUS 270
2600 AG DELFT

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Tennet te Weert
Uw projectnummer : 327100122
SGS rapportnummer : 13875755, versienummer: 1.

Rotterdam, 26-05-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 327100122. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

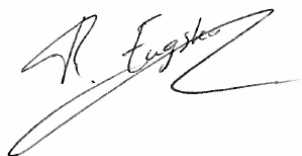
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster
Operations Manager Rotterdam

Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennenet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13875755 - 1

Orderdatum 25-05-2023

Startdatum 25-05-2023

Rapportagedatum 26-05-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Grond (AS3000)	Pb504 PB504 (0-1)				
002	Grond (AS3000)	Pw502 PW502 (0-1)				
003	Grond (AS3000)	Pw503 PW503 (0-1)				
Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	
droge stof	gew.-%	S	84.7	84.4	87.4	
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.9	2.1	1.6	
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	6.8	5.6	2.7	
METALEN						
koper	mg/kgds	S	<5	7.9	17	
lood	mg/kgds	S	<10	10	11	
zink	mg/kgds	S	71	200	130	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

Stantec B.V.
 Peter van Beveren
 Projectnaam Tennet te Weert
 Projectnummer 327100122
 Rapportnummer 13875755 - 1

Orderdatum 25-05-2023
 Startdatum 25-05-2023
 Rapportagedatum 26-05-2023

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13875755 - 1

Orderdatum 25-05-2023

Startdatum 25-05-2023

Rapportagedatum 26-05-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0546942	25-05-2023	25-05-2023	ALC201
002	O0546937	25-05-2023	25-05-2023	ALC201
003	O0546952	25-05-2023	25-05-2023	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.
Peter van Beveren
POSTBUS 270
2600 AG DELFT

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Tennet te Weert
Uw projectnummer : 327100122
SGS rapportnummer : 13878806, versienummer: 1.

Rotterdam, 01-06-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 327100122. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

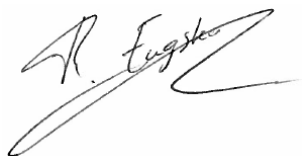
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster
Operations Manager Rotterdam

Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennenet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13878806 - 1

Orderdatum 31-05-2023

Startdatum 31-05-2023

Rapportagedatum 01-06-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Grond (AS3000)	Pb505 PB505 (0-1)				
002	Grond (AS3000)	Pb506 PB506 (0-1)				
003	Grond (AS3000)	Pb507 PB507 (0-1)				
004	Grond (AS3000)	Pw504 PW504 (0-1)				

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	88.6	88.0	88.9	95.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.5	0.2	0.5	1.0
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	8.2	8.4	5.9	3.5
METALEN						
koper	mg/kgds	S	<5	<5	<5	17
lood	mg/kgds	S	<10	<10	<10	18
zink	mg/kgds	S	190	210	160	200

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

Stantec B.V.
 Peter van Beveren
 Projectnaam Tennet te Weert
 Projectnummer 327100122
 Rapportnummer 13878806 - 1

Orderdatum 31-05-2023
 Startdatum 31-05-2023
 Rapportagedatum 01-06-2023

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13878806 - 1

Orderdatum 31-05-2023

Startdatum 31-05-2023

Rapportagedatum 01-06-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0546955	31-05-2023	31-05-2023	ALC201
002	O0546953	31-05-2023	31-05-2023	ALC201
003	O0546946	31-05-2023	31-05-2023	ALC201
004	O0546949	31-05-2023	31-05-2023	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.
Peter van Beveren
POSTBUS 270
2600 AG DELFT

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Tennet te Weert
Uw projectnummer : 327100122
SGS rapportnummer : 13879980, versienummer: 1.

Rotterdam, 04-06-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 327100122. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

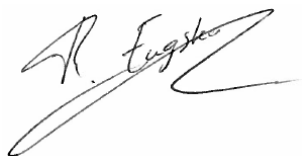
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster
Operations Manager Rotterdam

Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennenet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13879980 - 1

Orderdatum 02-06-2023

Startdatum 02-06-2023

Rapportagedatum 04-06-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	Pb508 PB508 (0-1)					
002	Grond (AS3000)	Pb509 PB509 (0-1)					
003	Grond (AS3000)	Pb510 PB510 (0-1)					
004	Grond (AS3000)	Pb511 PB511 (0-1)					
005	Grond (AS3000)	Pw505 PW505 (0-1)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	86.1	86.0	85.6	86.1	89.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.8	0.8	0.6	0.7	1.0
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	6.9	7.5	9.6	7.6	2.8
METALEN							
koper	mg/kgds	S	<5	<5	<5	<5	65
lood	mg/kgds	S	<10	<10	<10	<10	42
zink	mg/kgds	S	120	110	110	110	210

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.
 Peter van Beveren
 Projectnaam Tennet te Weert
 Projectnummer 327100122
 Rapportnummer 13879980 - 1

Orderdatum 02-06-2023
 Startdatum 02-06-2023
 Rapportagedatum 04-06-2023

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13879980 - 1

Orderdatum 02-06-2023

Startdatum 02-06-2023

Rapportagedatum 04-06-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0546954	01-06-2023	01-06-2023	ALC201
002	O0546947	01-06-2023	01-06-2023	ALC201
003	O0546948	01-06-2023	01-06-2023	ALC201
004	O0546943	01-06-2023	01-06-2023	ALC201
005	O0546936	01-06-2023	01-06-2023	ALC201

Paraaf :



Bijlage 6: Toetsingsresultaten grond

Monster	Diepte	Certificaat	Datum	Koper <190	Lood <530	Zink <720	Voldoet
PB01	1,2-1,4	1434216	27-10-2022	<3,5	<7	130	Ja
W01	0,0-0,8	1434216	27-10-2022	<3,5	<7	<14	Ja
W02	0,0-0,8	1434216	27-10-2022	9,5	12	36	Ja

Monster	Diepte	Certificaat	Datum	Koper <190	Zink <720	Voldoet
PB102	0,6-0,8	13854434	18-4-2023	20.1	337	Ja
PW101	0,0-0,5	13854434	18-4-2023	86	172	Ja
PW102	0,0-0,6	13854434	18-4-2023	107	260	Ja

Monster	Diepte	Certificaat	Datum	Koper <190	Lood <530	Zink <720	Voldoet
PB201	0,6-1,6	13856224	20-4-2023	6,77	10,6	560	Ja
PB202	0,6-1,3	13856224	20-4-2023	7,24	11	403	Ja
PB203	0,6-2,0	13856224	20-4-2023	6,65	10,5	210	Ja
W201	0,0-1,0	13856224	20-4-2023	16,3	18,9	214	Ja
W202	0,0-1,0	13857257	21-4-2023	25,9	14,2	170	Ja
Pb204	0,8-2,0	13857257	21-4-2023	109	52,3	913	Nee, zie pb204.1
Pb205	0,8-2,0	13857257	21-4-2023	16,8	10,6	515	Ja
Pb206	0,8-2,0	13857257	21-4-2023	6,82	10,7	652	Ja
Pb204.1	0,8-2,0	13859658	26-4-2023	18,5	10,3	383	Ja
Pb207	0,8-2,2	13859658	26-4-2023	6,54	10,4	199	Ja
Pb208	0,8-2,2	13861312	1-5-2023	6,67	10,5	173	Ja
W203	0,0-1,0	13861312	1-5-2023	26,2	21,7	251	Ja
W204	0,0-1,2	13861827	2-5-2023	18	33,2	531	Ja
Pb209	1,7-1,9	13861827	2-5-2023	6,31	10,2	389	Ja
Pb210	0,6-0,8	13861827	2-5-2023	12,4	10,4	305	Ja
Pb211	0,6-0,8	13862786	3-5-2023	13,4	10,1	416	Ja
Pb212	1,5-1,7	13863838	4-5-2023	36,7	19,2	559	Ja
Pb213	1,5-1,7	13863838	4-5-2023	26,9	11	261	Ja
Pb214	1,1-1,3	13863838	4-5-2023	6,42	10,3	93,9	Ja
Pb215	1,7-1,9	13864672	5-5-2023	7,12	10,9	134	Ja
Pb216	1,7-1,9	13864672	5-5-2023	29,1	10,6	151	Ja
W205	0,0-0,5	13864672	5-5-2023	56,2	39,5	236	Ja
W206	0,0-0,5	13864672	5-5-2023	39,3	38,7	287	Ja
Pb217	1,1-1,3	13865808	9-5-2023	6,14	10,1	150	Ja
Pb218	1,7-1,9	13865808	9-5-2023	6,27	10,2	425	Ja
Pb219	1,7-1,9	13865808	9-5-2023	6,31	10,2	234	Ja
W207	0-1,0	13865808	9-5-2023	68,7	59,3	284	Ja
Pb220-1	1,9-2,1	13867368	10-5-2023	16,9	10,8	109	Ja
W208-1	0-0,4	13867368	10-5-2023	37,4	29,1	243	Ja
Pb221	1,7-1,9	13867835	11-5-2023	9,81	10,4	172	Ja
Pb222	1,9-2,1	13867835	11-5-2023	10,1	15,2	517	Ja
W209	0-0,9	13867835	11-5-2023	104	77,8	297	Ja

W210	0-1,0	13867835	11-5-2023	67,3	34,4	605	Ja
Monster	Diepte	Certificaat	Datum	Koper <190	Lood <530	Zink <720	Voldoet
Pb301	0-0,7	13867835	11-5-2023	11,1	11	128	Ja
W301	0-0,7	13867835	11-5-2023	33,2	35,5	629	Ja
W302	0,8-1,0	13867835	11-5-2023	48,2	39,4	259	Ja
Monster	Diepte	Certificaat	Datum	Koper <190	Lood <530	Zink <720	Voldoet
Pb401	0-0,8	13869093	12-5-2023	6,82	10,7	69,6	Ja
W401	0-0,8	13869093	12-5-2023	17,8	18,3	98,3	Ja
W402	0-0,7	13869093	12-5-2023	26,8	18,1	78,6	Ja
Monster	Diepte	Certificaat	Datum	Koper <190	Lood <530	Zink <720	Voldoet
Pb-b-z-1 (Pb500)	1,5-1,7	13870855	16-5-2023	6,4	10,3	597	Ja
Pb501	1,4-1,6	13871978	17-05-2023	9,6	10,3	443	Ja
Pb502	1,1-1,3	13874927	24-05-2023	11	14,3	187	Ja
Pb503	1,1-1,3	13874927	24-05-2023	9,64	10,2	212	Ja
Pw501	0,8-1,4	13874927	24-05-2023	9,82	10,2	212	Ja
Pb504	1,7-1,9	13875755	25-05-2023	6,21	10,1	135	Ja
Pw502	0,5-1,5	13875755	25-05-2023	14,5	14,7	400	Ja
Pw503	0,5-1,5	13875755	25-05-2023	34,3	17,1	298	Ja
Pb505	0,8-1,0	13878806	31-05-2023	5,97	9,988	343	Ja
Pb506	1,5-1,7	13878806	31-05-2023	5,93	9,85	376	Ja
Pb507	1,1-1,3	13878806	31-05-2023	6,38	10,3	317	Ja
Pw504	0-0,7	13878806	31-05-2023	33,4	27,6	441	Ja
Pb508	1,1-1,3	13879980	1-6-2023	6,19	10,1	228	Ja
Pb509	1,1-1,3	13879980	1-6-2023	6,09	10	204	Ja
Pb510	1,1-1,3	13879980	1-6-2023	5,74	9,66	188	Ja
Pb511	1,1-1,3	13879980	1-6-2023	6,07	9,98	203	Ja
Pw505	0-1,0	13879980	1-6-2023	131	65,1	497	Ja

Pb01, W01 en W02 zijn uiteindelijk verder ontgraven, dit zijn is Pb506, W501 en W504 geworden.

Project	327100122-Tennet te Weert						
Certificaten	1434217						
Toetsing	T.1 - Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem						
Toetsversie	BoToVa 3.1.0			Toetsdatum: 2 november 2022 13:23			

Monsterreferentie	7392868						
Monsteromschrijving	Aanvulzand						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND

<i>Lutum/Humus</i>							
Organische stof	% (m/m ds)	1.4	10				
Lutum	% (m/m ds)	2.8	25				
<i>Droogrest</i>							
droge stof	%	95.4	95.4	@			
<i>Metalen ICP-AES</i>							
arseen (As)	mg/kg ds	< 4	< 4.8	-	20	27	76
barium (Ba)	mg/kg ds	23	81	@			
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.23	0.39	-	0.6	1.2	4.3
chromium (Cr)	mg/kg ds	12	22	-	55	62	180
kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3	< 6.8	-	15	35	190
koper (Cu)	mg/kg ds	14	28	-	40	54	190
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.05	-	0.15	0.83	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	21	33	-	50	210	530
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190
nikkel (Ni)	mg/kg ds	6	16	-	35	39	100
zink (Zn)	mg/kg ds	57	130	-	140	200	720
<i>Minerale olie</i>							
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 120	-	190	190	500
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>							
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
<i>Sommaties</i>							
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	6.8	40
<i>Polychloorbifenylen</i>							
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035				
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035				
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035				
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035				
PCB - 138	mg/kg ds	0.001	0.0050				
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035				
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035				
<i>Sommaties</i>							
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	0.026	WO	0.02	0.04	0.5

Toetsoordeel monster 7392868:	Altijd toepasbaar
-------------------------------	-------------------

Legenda	
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde
WO	Wonen

Project	327100122-Tennet te Weert						
Certificaten	1434216						
Toetsing	T.12 - Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb						
Toetsversie	BoToVa 3.1.0			Toetsdatum: 28 oktober 2022 08:44			

Monsterreferentie	7392865						
Monsteromschrijving	PB01						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	10.0	10
Lutum	% (m/m ds)	25.0	25

Droogrest

droge stof	%	87.2	87.2	@
------------	---	------	-------------	---

Metalen ICP-AES

arsen (As)	mg/kg ds	4.3	4.3	-	20	48	76
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.2	< 0.14	-	0.6	6.8	13
chrom (Cr)	mg/kg ds	17	17	-	55	117.5	180
koper (Cu)	mg/kg ds	< 5	< 3.5	-	40	115	190
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.04	-	0.15	18.075	36
lood (Pb)	mg/kg ds	< 10	< 7	-	50	290	530
nikkel (Ni)	mg/kg ds	8	8	-	35	67.5	100
zink (Zn)	mg/kg ds	130	130	-	140	430	720

Toetsoordeel monster 7392865:	Voldoet aan Achtergrondwaarde
-------------------------------	-------------------------------

Monsterreferentie		7392866						
Monsteromschrijving		W01						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
Lutum/Humus								
Organische stof	% (m/m ds)	10.0	10					
Lutum	% (m/m ds)	25.0	25					
Droogrest								
droge stof	%	90.3	90.3	@				
Metalen ICP-AES								
arseen (As)	mg/kg ds	< 4	< 2.8	-	20	48	76	
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.2	< 0.14	-	0.6	6.8	13	
chrom (Cr)	mg/kg ds	< 10	< 7	-	55	117.5	180	
koper (Cu)	mg/kg ds	< 5	< 3.5	-	40	115	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.04	-	0.15	18.075	36	
lood (Pb)	mg/kg ds	< 10	< 7	-	50	290	530	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	< 4	< 3	-	35	67.5	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	< 20	< 14	-	140	430	720	
Toetsoordeel monster 7392866:				Voldoet aan Achtergrondwaarde				

Monsterreferentie		7392867						
Monsteromschrijving		W02						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
Lutum/Humus								
Organische stof	% (m/m ds)	10.0	10					
Lutum	% (m/m ds)	25.0	25					
Droogrest								
droge stof	%	88.4	88.4	@				
Metalen ICP-AES								
arseen (As)	mg/kg ds	< 4	< 2.8	-	20	48	76	
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.2	< 0.14	-	0.6	6.8	13	
chrom (Cr)	mg/kg ds	< 10	< 7	-	55	117.5	180	
koper (Cu)	mg/kg ds	9.5	9.5	-	40	115	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.04	-	0.15	18.075	36	
lood (Pb)	mg/kg ds	12	12	-	50	290	530	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	< 4	< 3	-	35	67.5	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	36	36	-	140	430	720	
Toetsoordeel monster 7392867:				Voldoet aan Achtergrondwaarde				

Legenda	
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde
N.B.	De vermelde tussenwaarde is door MijnLab berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

Projectnaam Tennet te Weert
Projectcode 327100122

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype ^{b)}	PB102 Monsters-100 (0-80) ¹			PW101 Monsters-100 (0-50) ²			PW102 Monsters-100 (0-60) ³		
	1	or	br	2	or	br	3	or	br
monster voorbehandeling()	Ja		--	Ja		--	Ja		--
droge stof(gew.-%)	86.0	--	--	89.7	--	--	88.4	--	--
gewicht artefacten(g)	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--
aard van de artefacten(-)	Geen		--	Geen		--	Geen		--
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	2.1	--	--	2.2	--	--	2.6	--	--
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)(% vd DS)	5.8	--	--	4.2	--	--	5.4	--	--
METALEN									
koper	11	20.1		45	86	*	59	107	*
zink	170	337	*	81	172	*	130	260	*

Monstercode en monstertraject

¹	13854434-001	PB102 Monsters-100 (0-80)
²	13854434-002	PW101 Monsters-100 (0-50)
³	13854434-003	PW102 Monsters-100 (0-60)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

-  * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
-  ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
-  *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
- ^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.
- ^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
- or Origineel resultaat
- br Omgerekend resultaat
- ^{b)} De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%).
1: lutum 5.8% humus 2.1%
2: lutum 4.2% humus 2.2%
3: lutum 5.4% humus 2.6%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	RBK eis
METALEN				
koper	40	115	190	5.0
zink	140	430	720	20

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
I interventiewaarde
RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

*De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het standaard bodem type 10% humus en 25% lutum.*

Overzicht gemeten verontreinigingen in grond en grondwater

Grond (AS3000) Humus:2.1, Lutum:5.8	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
PB102 Monsters-100 (0-80)	zink(170)	-	-
Grond (AS3000) Humus:2.2, Lutum:4.2	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
PW101 Monsters-100 (0-50)	koper(45)zink(81)	-	-
Grond (AS3000) Humus:2.6, Lutum:5.4	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
PW102 Monsters-100 (0-60)	koper(59)zink(130)	-	-

Analyserapport

Stantec B.V.
Peter van Beveren
POSTBUS 270
2600 AG DELFT

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Tennet te Weert
Uw projectnummer : 327100122
SGS rapportnummer : 13856224, versienummer: 1.

Rotterdam, 21-04-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 327100122. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

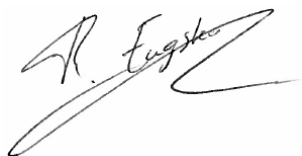
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster
Operations Manager Rotterdam

Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennen te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13856224 - 1

Orderdatum 20-04-2023

Startdatum 20-04-2023

Rapportagedatum 21-04-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Grond (AS3000)	PB201 Monsters-200 (60-160)				
002	Grond (AS3000)	PB202 Monsters-200 (60-130)				
003	Grond (AS3000)	PB203 Monsters-200 (60-200)				
004	Grond (AS3000)	PW201 Monsters-200 (0-100)				

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	84.0	84.3	85.8	86.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.8	1.4	1.2	1.6
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	4.0	<2	4.6	<2
METALEN						
koper	mg/kgds	S	<5	<5	<5	7.9
lood	mg/kgds	S	<10	<10	<10	12
zink	mg/kgds	S	260	170	100	90

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.
 Peter van Beveren
 Projectnaam Tennet te Weert
 Projectnummer 327100122
 Rapportnummer 13856224 - 1

Orderdatum 20-04-2023
 Startdatum 20-04-2023
 Rapportagedatum 21-04-2023

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

Stantec B.V.

Peter van Beveren

Projectnaam Tennet te Weert

Projectnummer 327100122

Rapportnummer 13856224 - 1

Orderdatum 20-04-2023

Startdatum 20-04-2023

Rapportagedatum 21-04-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
lood	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0547899	20-04-2023	20-04-2023	ALC201
002	O0547897	20-04-2023	20-04-2023	ALC201
003	O0547876	20-04-2023	20-04-2023	ALC201
004	O0547898	20-04-2023	20-04-2023	ALC201

Paraaf :



Projectnaam Tennet te Weert
Projectcode 327100122

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype ^{bt)}	W202 ¹ 1			Pb204 ² 2			Pb205 ³ 3		
	or	br		or	br		or	br	
monster voorbehandeling()	Ja	--	--	Ja	--	--	Ja	--	--
droge stof(gew.-%)	89.2	--	--	87.1	--	--	86.7	--	--
gewicht artefacten(g)	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--
aard van de artefacten(-)	Geen		--	Geen		--	Geen		--
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	0.7	--	--	0.6	--	--	0.8	--	--
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)(% vd DS)	7.8	--	--	3.3	--	--	4.1	--	--
METALEN									
koper	15	25.9		55	109	*	8.7	16.8	
lood	10	14.2		34	52.3	*	<10	10.6	
zink	93	170	*	410	913	***	240	515	**

Monstercode en monstertraject
¹ 13857257-001 W202
² 13857257-002 Pb204
³ 13857257-003 Pb205

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

* het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
*** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
-- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.
^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
or Origineel resultaat
br Omgerekend resultaat

^{bt)} De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%).
1: lutum 7.8% humus 0.7%
2: lutum 3.3% humus 0.6%
3: lutum 4.1% humus 0.8%

Projectnaam Tennen te Weert
Projectcode 327100122

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	Pb206 ¹		
Bodemtype ^{bt)}	4	or	br
monster voorbehandeling()	Ja	--	--
droge stof(gew.-%)	83.9	--	--
gewicht artefacten(g)	<1	--	--
aard van de artefacten(-)	Geen	--	--
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	0.7	--	--
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)(% vd DS)	3.8	--	--
METALEN			
koper	<5	6.82	
lood	<10	10.7	
zink	300	652	**

Monstercode en monstertraject
¹ 13857257-004 Pb206

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
- ^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.
- ^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
- or Origineel resultaat
- br Omgerekend resultaat
- ^{bt)} De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%).
4: lutum 3.8% humus 0.7%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	RBK eis
METALEN				
koper	40	115	190	5.0
lood	50	290	530	10
zink	140	430	720	20

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
I interventiewaarde
RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het standaard bodem type 10% humus en 25% lutum.

Projectnaam Tennet te Weert
Projectcode 327100122

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	pb204.1 Monsters-201 (80-200) ¹			pb207 Monsters-201 (80-220) ²		
Bodemtype ^{b)}	1			2		
	or	br		or	br	
monster voorbehandeling()	Ja	--	--	Ja	--	--
droge stof(gew.-%)	87.0	--	--	84.8	--	--
gewicht artefacten(g)	<1	--	--	<1	--	--
aard van de artefacten(-)	Geen	--	--	Geen	--	--
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	0.4	--	--	0.7	--	--
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)(% vd DS)	5.5	--	--	5.1	--	--
METALEN						
koper	10	18.5		<5	6.54	
lood	<10	10.3		<10	10.4	
zink	190	383	*	97	199	*

Monstercode en monstertraject

¹ 13859658-001 pb204.1 Monsters-201 (80-200)
² 13859658-002 pb207 Monsters-201 (80-220)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
- ^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.
- ^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
- or Origineel resultaat
- br Omgerekend resultaat
- ^{b)} De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%).
1: lutum 5.5% humus 0.4%
2: lutum 5.1% humus 0.7%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	RBK eis
METALEN				
koper	40	115	190	5.0
lood	50	290	530	10
zink	140	430	720	20

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
I interventiewaarde
RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het standaard bodem type 10% humus en 25% lutum.

Overzicht gemeten verontreinigingen in grond en grondwater

Grond (AS3000) Humus:0.4, Lutum:5.5	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
pb204.1 Monsters-201 (80-200)	zink(190)	-	-
Grond (AS3000) Humus:0.7, Lutum:5.1	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
pb207 Monsters-201 (80-220)	zink(97)	-	-

Projectnaam Tennet te Weert
Projectcode 327100122

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype ^{b)}	Pb208 ¹			W203 ²		
	1	or	br	2	or	br
monster voorbehandeling()	Ja		--	Ja		--
droge stof(gew.-%)	83.6	--	--	88.1	--	--
gewicht artefacten(g)	<1	--	--	<1	--	--
aard van de artefacten(-)	Geen		--	Geen		--
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	1.2	--	--	1.3	--	--
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)(% vd DS)	4.5	--	--	2.8	--	--
METALEN						
koper	<5	6.67		13	26.2	
lood	<10	10.5		14	21.7	
zink	82	173	*	110	251	*

Monstercode en monstertraject
¹ 13861312-001 Pb208
² 13861312-002 W203

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
- ^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.
- ^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
- or Origineel resultaat
- br Omgerekend resultaat
- ^{b)} De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%).
1: lutum 4.5% humus 1.2%
2: lutum 2.8% humus 1.3%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	RBK eis
METALEN				
koper	40	115	190	5.0
lood	50	290	530	10
zink	140	430	720	20

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
I interventiewaarde
RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het standaard bodem type 10% humus en 25% lutum.

Projectnaam Tennet te Weert
Projectcode 327100122

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype ^{bt)}	Pb209 ¹ 1			Pb210 ² 2			W204 ³ 3		
	or	br		or	br		or	br	
monster voorbehandeling()	Ja	--	--	Ja	--	--	Ja	--	--
droge stof(gew.-%)	85.6	--	--	86.3	--	--	86.4	--	--
gewicht artefacten(g)	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--
aard van de artefacten(-)	Geen	--	--	Geen	--	--	Geen	--	--
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	0.8	--	--	1.1	--	--	2.2	--	--
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)(% vd DS)	6.3	--	--	5.3	--	--	4.2	--	--
METALEN									
koper	<5	6.31		6.7	12.4		9.4	18	
lood	<10	10.2		<10	10.4		22	33.2	
zink	200	389	*	150	305	*	250	531	**

Monstercode en monstertraject
¹ 13861827-001 Pb209
² 13861827-002 Pb210
³ 13861827-003 W204

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
- ^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.
- ^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
- or Origineel resultaat
- br Omgerekend resultaat

^{bt)} De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%).
1: lutum 6.3% humus 0.8%
2: lutum 5.3% humus 1.1%
3: lutum 4.2% humus 2.2%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	RBK eis
METALEN				
koper	40	115	190	5.0
lood	50	290	530	10
zink	140	430	720	20

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
I interventiewaarde
RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het standaard bodem type 10% humus en 25% lutum.

Projectnaam Tennen te Weert
Projectcode 327100122

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	PB211 Monsters-202 (60-80) ¹			PB212 Monsters-202 (150-170) ²			PB213 Monsters-202 (150-170) ³			PB214 Monsters-202 (110-130) ⁴		
Bodemtype ^{bt)}	1			2			3			4		
	or	br		or	br		or	br		or	br	
monster												
voorbehandeling()	Ja		--	Ja		--	Ja		--	Ja		--
droge stof(gew.-%)	86.9	--	--	88.1	--	--	86.0	--	--	86.1	--	--
gewicht artefacten(g)	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--
aard van de artefacten(-)	Geen		--	Geen		--	Geen		--	Geen		--
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	1.0	--	--	0.5	--	--	1.8	--	--	0.7	--	--
KORRELGROOTTEVERDELING												
lutum (bodem)(% vd DS)	7.0	--	--	5.7	--	--	<2	--	--	5.7	--	--
METALEN												
koper	7.6	13.4		20	36.7		13	26.9		<5	6.42	
lood	<10	10.1		13	19.2		<10	11		<10	10.3	
zink	220	416	*	280	559	**	110	261	*	47	93.9	

Monstercode en monstertraject

¹	13862786-001	PB211 Monsters-202 (60-80)
²	13863838-001	PB212 Monsters-202 (150-170)
³	13863838-002	PB213 Monsters-202 (150-170)
⁴	13863838-003	PB214 Monsters-202 (110-130)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
- ^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.
- ^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
- or Origineel resultaat
- br Omgerekend resultaat

^{bt)} De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%).
 1: lutum 7% humus 1%
 2: lutum 5.7% humus 0.5%
 3: lutum 2% humus 1.8%
 4: lutum 5.7% humus 0.7%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	RBK eis
METALEN				
koper	40	115	190	5.0
lood	50	290	530	10
zink	140	430	720	20

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
I interventiewaarde
RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het standaard bodem type 10% humus en 25% lutum.

Overzicht gemeten verontreinigingen in grond en grondwater

Grond (AS3000) Humus:1, Lutum:7	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
PB211 Monsters-202 (60-80)	zink(220)	-	-
Grond (AS3000) Humus:0.5, Lutum:5.7	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
PB212 Monsters-202 (150-170)	-	zink(280)	-
Grond (AS3000) Humus:1.8, Lutum:2	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
PB213 Monsters-202 (150-170)	zink(110)	-	-
Grond (AS3000) Humus:0.7, Lutum:5.7	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
PB214 Monsters-202 (110-130)	-	-	-

Projectnaam Tennen te Weert
Projectcode 327100122

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	Pb215 Monstes (170-190) ¹			Pb216 Monstes (170-190) ²			W205 Monstes (0-50) ³			W206 Monstes (0-50) ⁴		
Bodemtype ^{bt)}	1	or	br	2	or	br	3	or	br	4	or	br
monster												
voorbehandeling()	Ja		--	Ja		--	Ja		--	Ja		--
droge stof(gew.-%)	84.3	--	--	86.1	--	--	88.9	--	--	87.0	--	--
gewicht artefacten(g)	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--
aard van de artefacten(-)	Geen		--	Geen		--	Geen		--	Geen		--
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	1.4	--	--	1.2	--	--	0.9	--	--	1.6	--	--
KORRELGROOTTEVERDELING												
lutum (bodem)(% vd DS)	2.5	--	--	3.9	--	--	6.1	--	--	5.1	--	--
METALEN												
koper	<5	7.12		15	29.1		31	56.2	*	21	39.3	
lood	<10	10.9		<10	10.6		27	39.5		26	38.7	
zink	58	134		70	151	*	120	236	*	140	287	*

Monstercode en monstertraject

¹	13864672-001	Pb215 Monstes (170-190)
²	13864672-002	Pb216 Monstes (170-190)
³	13864672-003	W205 Monstes (0-50)
⁴	13864672-004	W206 Monstes (0-50)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

	*	het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
	**	het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
	***	het gehalte is groter dan de interventiewaarde
--		geen toetsingswaarde voor opgesteld
-		niet geanalyseerd
#		Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
^a		gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.
^b		gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
or		Origineel resultaat
br		Omgerekend resultaat

^{bt)} De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%).
1: lutum 2.5% humus 1.4%
2: lutum 3.9% humus 1.2%
3: lutum 6.1% humus 0.9%
4: lutum 5.1% humus 1.6%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	RBK eis
METALEN				
koper	40	115	190	5.0
lood	50	290	530	10
zink	140	430	720	20

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
I interventiewaarde
RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het standaard bodem type 10% humus en 25% lutum.

Overzicht gemeten verontreinigingen in grond en grondwater

Grond (AS3000) Humus:1.4, Lutum:2.5	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
Pb215 Monstes (170-190)	-	-	-
Grond (AS3000) Humus:1.2, Lutum:3.9	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
Pb216 Monstes (170-190)	zink(70)	-	-
Grond (AS3000) Humus:0.9, Lutum:6.1	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
W205 Monstes (0-50)	koper(31)zink(120)	-	-
Grond (AS3000) Humus:1.6, Lutum:5.1	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
W206 Monstes (0-50)	zink(140)	-	-

Projectnaam Tennen te Weert
Projectcode 327100122

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	Pb217 Monsters-202 (110-130) ¹			Pb218 Monsters-202 (170-190) ²			Pb219 Monsters-202 (170-190) ³			W207 Monsters-202 (0-100) ⁴		
Bodemtype ^{bt)}	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	or	br	or	br	or	br	or	br	or	br	or	br
monster												
voorbehandeling()	Ja	--	--	Ja	--	--	Ja	--	--	Ja	--	--
droge stof(gew.-%)	86.5	--	--	84.9	--	--	88.5	--	--	88.4	--	--
gewicht artefacten(g)	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--
aard van de artefacten(-)	Geen	--	--	Geen	--	--	Geen	--	--	Geen	--	--
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	0.8	--	--	1.5	--	--	0.7	--	--	1.3	--	--
KORRELGROOTTEVERDELING												
lutum (bodem)(% vd DS)	7.2	--	--	6.5	--	--	6.3	--	--	5.3	--	--
METALEN												
koper	<5	6.14		<5	6.27		<5	6.31		37	68.7	*
lood	<10	10.1		<10	10.2		<10	10.2		40	59.3	*
zink	80	150	*	220	425	*	120	234	*	140	284	*

Monstercode en monstertraject

¹	13865808-001	Pb217 Monsters-202 (110-130)
²	13865808-002	Pb218 Monsters-202 (170-190)
³	13865808-003	Pb219 Monsters-202 (170-190)
⁴	13865808-004	W207 Monsters-202 (0-100)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

	*	het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
	**	het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
	***	het gehalte is groter dan de interventiewaarde
--		geen toetsingswaarde voor opgesteld
-		niet geanalyseerd
#		Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
^a		gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.
^b		gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
or		Origineel resultaat
br		Omgerekend resultaat

^{bt)} De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%).
1: lutum 7.2% humus 0.8%
2: lutum 6.5% humus 1.5%
3: lutum 6.3% humus 0.7%
4: lutum 5.3% humus 1.3%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	RBK eis
METALEN				
koper	40	115	190	5.0
lood	50	290	530	10
zink	140	430	720	20

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
I interventiewaarde
RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het standaard bodem type 10% humus en 25% lutum.

Overzicht gemeten verontreinigingen in grond en grondwater

Grond (AS3000) Humus:0.8, Lutum:7.2	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
Pb217 Monsters-202 (110-130)	zink(80)	-	-
Grond (AS3000) Humus:1.5, Lutum:6.5	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
Pb218 Monsters-202 (170-190)	zink(220)	-	-
Grond (AS3000) Humus:0.7, Lutum:6.3	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
Pb219 Monsters-202 (170-190)	zink(120)	-	-
Grond (AS3000) Humus:1.3, Lutum:5.3	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
W207 Monsters-202 (0-100)	koper(37)lood(40)zink(140)	-	-

Projectnaam Tennet te Weert
Projectcode 327100122

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	Pb220-1 ¹		W208-1 ²		
Bodemtype ^{bt)}	1		2		
	or	br	or	br	
monster					
voorbehandeling()	Ja	--	Ja	--	--
droge stof(gew.-%)	84.3	--	85.4	--	--
gewicht artefacten(g)	<1	--	<1	--	--
aard van de artefacten(-)	Geen	--	Geen	--	--
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	1.6	--	1.8	--	--
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)(% vd DS)	2.9	--	3.5	--	--
METALEN					
koper	8.4	16.9	19	37.4	
lood	<10	10.8	19	29.1	
zink	48	109	110	243	*

Monstercode en monstertraject

¹ 13867368-001 Pb220-1
² 13867368-002 W208-1

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

* het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde

** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde

*** het gehalte is groter dan de interventiewaarde

-- geen toetsingswaarde voor opgesteld

- niet geanalyseerd

Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.

^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

or Origineel resultaat

br Omgerekend resultaat

^{bt)} De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.

Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

1: lutum 2.9% humus 1.6%

2: lutum 3.5% humus 1.8%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	RBK eis
METALEN				
koper	40	115	190	5.0
lood	50	290	530	10
zink	140	430	720	20

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
I interventiewaarde
RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het standaard bodem type 10% humus en 25% lutum.

Overzicht gemeten verontreinigingen in grond en grondwater

Grond (AS3000) Humus:1.6, Lutum:2.9	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
Pb220-1	-	-	-
Grond (AS3000) Humus:1.8, Lutum:3.5	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
W208-1	zink(110)	-	-

Projectnaam Tennet te Weert
Projectcode 327100122

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	Pb221 ¹			Pb222 ²			Pb301 ³			W209 ⁴		
Bodemtype ^{b)}	1	or	br	2	or	br	3	or	br	4	or	br
monster												
voorbehandeling()	Ja		--	Ja		--	Ja		--	Ja		--
droge stof(gew.-%)	84.0	--	--	84.8	--	--	81.9	--	--	84.4	--	--
gewicht artefacten(g)	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--
aard van de artefacten(-)	Geen		--	Geen		--	Geen		--	Geen		--
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	1.1	--	--	1.1	--	--	2.1	--	--	1.9	--	--
KORRELGROOTTEVERDELING												
lutum (bodem)(% vd DS)	5.4	--	--	4.0	--	--	<2	--	--	5.9	--	--
METALEN												
koper	5.3	9.81		5.2	10.1		5.4	11.1		57	104	*
lood	<10	10.4		10	15.2		<10	11		53	77.8	*
zink	85	172	*	240	517	**	54	128		150	297	*

Monstercode en monstertraject

¹	13867835-001	Pb221
²	13867835-002	Pb222
³	13867835-003	Pb301
⁴	13867835-004	W209

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
- ^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.
- ^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
- or Origineel resultaat
- br Omgerekend resultaat

^{b)} De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%).
1: lutum 5.4% humus 1.1%
2: lutum 4% humus 1.1%
3: lutum 2% humus 2.1%
4: lutum 5.9% humus 1.9%

Projectnaam Tennen te Weert
Projectcode 327100122

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	W210 ¹			W301 ²			W302 ³		
Bodemtype ^{b)}	5			6			7		
	or	br		or	br		or	br	
monster									
voorbehandeling()	Ja	--	--	Ja	--	--	Ja	--	--
droge stof(gew.-%)	87.5	--	--	85.1	--	--	83.5	--	--
gewicht artefacten(g)	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--
aard van de artefacten(-)	Geen		--	Geen		--	Geen		--
organische stof									
(gloeiverlies)(% vd DS)	1.5	--	--	2.3	--	--	2.3	--	--
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)(% vd DS)	2.4	--	--	5.2	--	--	3.8	--	--
METALEN									
koper	33	67.3	*	18	33.2		25	48.2	*
lood	22	34.4		24	35.5		26	39.4	
zink	260	605	**	310	629	**	120	259	*

Monstercode en monstertraject

¹ 13867835-005 W210
² 13867835-006 W301
³ 13867835-007 W302

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
- ^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.
- ^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
- or Origineel resultaat
- br Omgerekend resultaat
- ^{b)} De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%).
5: lutum 2.4% humus 1.5%
6: lutum 5.2% humus 2.3%
7: lutum 3.8% humus 2.3%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	RBK eis
METALEN				
koper	40	115	190	5.0
lood	50	290	530	10
zink	140	430	720	20

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
I interventiewaarde
RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het standaard bodem type 10% humus en 25% lutum.

Overzicht gemeten verontreinigingen in grond en grondwater

Grond (AS3000) Humus:1.1, Lutum:5.4 Pb221	Achtergrondwaarde overschrijding zink(85)	Tussenwaarde overschrijding -	Interventiewaarde overschrijding -
Grond (AS3000) Humus:1.1, Lutum:4 Pb222	Achtergrondwaarde overschrijding -	Tussenwaarde overschrijding zink(240)	Interventiewaarde overschrijding -
Grond (AS3000) Humus:2.1, Lutum:2 Pb301	Achtergrondwaarde overschrijding -	Tussenwaarde overschrijding -	Interventiewaarde overschrijding -
Grond (AS3000) Humus:1.9, Lutum:5.9 W209	Achtergrondwaarde overschrijding koper(57)lood(53)zink(150)	Tussenwaarde overschrijding -	Interventiewaarde overschrijding -
Grond (AS3000) Humus:1.5, Lutum:2.4 W210	Achtergrondwaarde overschrijding koper(33)	Tussenwaarde overschrijding zink(260)	Interventiewaarde overschrijding -
Grond (AS3000) Humus:2.3, Lutum:5.2 W301	Achtergrondwaarde overschrijding -	Tussenwaarde overschrijding zink(310)	Interventiewaarde overschrijding -
Grond (AS3000) Humus:2.3, Lutum:3.8 W302	Achtergrondwaarde overschrijding koper(25)zink(120)	Tussenwaarde overschrijding -	Interventiewaarde overschrijding -

Projectnaam Tennen te Weert
Projectcode 327100122

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	Pb401 Monsters-400 (0-80) ¹			W401 Monsters-400 (0-80) ²			W402 Monsters-400 (0-70) ³		
Bodemtype ^{bt)}	1			2			3		
	or	br		or	br		or	br	
monster									
voorbehandeling()	Ja		--	Ja		--	Ja		--
droge stof(gew.-%)	81.9	--	--	84.5	--	--	85.0	--	--
gewicht artefacten(g)	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--
aard van de artefacten(-)	Geen		--	Geen		--	Geen		--
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	1.5	--	--	1.8	--	--	1.3	--	--
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)(% vd DS)	3.8	--	--	3.7	--	--	4.3	--	--
METALEN									
koper	<5	6.82		9.1	17.8		14	26.8	
lood	<10	10.7		12	18.3		12	18.1	
zink	32	69.6		45	98.3		37	78.6	

Monstercode en monstertraject

¹	13869093-001	Pb401 Monsters-400 (0-80)
²	13869093-002	W401 Monsters-400 (0-80)
³	13869093-003	W402 Monsters-400 (0-70)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
- ^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.
- ^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
- or Origineel resultaat
- br Omgerekend resultaat

^{bt)} De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%).
 1: lutum 3.8% humus 1.5%
 2: lutum 3.7% humus 1.8%
 3: lutum 4.3% humus 1.3%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	RBK eis
METALEN				
koper	40	115	190	5.0
lood	50	290	530	10
zink	140	430	720	20

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
I interventiewaarde
RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het standaard bodem type 10% humus en 25% lutum.

Overzicht gemeten verontreinigingen in grond en grondwater

Grond (AS3000) Humus:1.5, Lutum:3.8	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
Pb401 Monsters-400 (0-80)	-	-	-
Grond (AS3000) Humus:1.8, Lutum:3.7	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
W401 Monsters-400 (0-80)	-	-	-
Grond (AS3000) Humus:1.3, Lutum:4.3	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
W402 Monsters-400 (0-70)	-	-	-

Projectnaam Tennen te Weert
Projectcode 327100122

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	pb-b-z-1 Pb-b-z-1 (0-1) ¹		Pw-b-z-1 Pw-b-z-1 (0-1) ²	
Bodemtype ^{bt)}	1		2	
	or	br	or	br
monster				
voorbehandeling()	Ja	--	Ja	--
droge stof(gew.-%)	86.4	--	87.2	--
gewicht artefacten(g)	<1	--	<1	--
aard van de artefacten(-)	Geen	--	Geen	--
organische stof				
(gloeiverlies)(% vd DS)	0.9	--	1.6	--
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)(% vd DS)	5.8	--	3.9	--
METALEN				
koper	<5	6.4	24	46.6 *
lood	<10	10.3	24	36.5
zink	300	597 **	260	563 **

Monstercode en monstertraject

¹ 13870855-001 pb-b-z-1 Pb-b-z-1 (0-1)
² 13870855-002 Pw-b-z-1 Pw-b-z-1 (0-1)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

* het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde

** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde

*** het gehalte is groter dan de interventiewaarde

-- geen toetsingswaarde voor opgesteld

- niet geanalyseerd

Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.

^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

or Origineel resultaat

br Omgerekend resultaat

^{bt)} De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.

Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

1: lutum 5.8% humus 0.9%

2: lutum 3.9% humus 1.6%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	RBK eis
METALEN				
koper	40	115	190	5.0
lood	50	290	530	10
zink	140	430	720	20

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
I interventiewaarde
RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het standaard bodem type 10% humus en 25% lutum.

Overzicht gemeten verontreinigingen in grond en grondwater

Grond (AS3000) Humus:0.9, Lutum:5.8	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
pb-b-z-1 Pb-b-z-1 (0-1)	-	zink(300)	-
Grond (AS3000) Humus:1.6, Lutum:3.9	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
Pw-b-z-1 Pw-b-z-1 (0-1)	koper(24)	zink(260)	-

Projectnaam Tennet te Weert
Projectcode 327100122

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	pb501 PB501 (0-1) ¹		
Bodemtype ^{bt)}	1	or	br

monster voorbehandeling()	Ja	--	--
droge stof(gew.-%)	85.3	--	--
gewicht artefacten(g)	<1	--	--
aard van de artefacten(-)	Geen	--	--

organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	0.9	--	--
--	-----	----	----

KORRELGROOTTEVERDELING

lutum (bodem)(% vd DS)	5.5	--	--
------------------------	-----	----	----

METALEN

koper	5.2	9.6	
lood	<10	10.3	
zink	220	443	**

Monstercode en monstertraject
¹ 13871978-001 pb501 PB501 (0-1)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
- ^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.
- ^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
- or Origineel resultaat
- br Omgerekend resultaat
- ^{bt)} De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%).
1: lutum 5.5% humus 0.9%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	RBK eis
METALEN				
koper	40	115	190	5.0
lood	50	290	530	10
zink	140	430	720	20

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
I interventiewaarde
RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het standaard bodem type 10% humus en 25% lutum.

Overzicht gemeten verontreinigingen in grond en grondwater

Grond (AS3000) Humus:0.9, Lutum:5.5	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
pb501 PB501 (0-1)	-	zink(220)	-

Projectnaam Tennen te Weert
Projectcode 327100122

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	pb502 PB502 (0-1) ¹			pb503 PB503 (0-1) ²			pw501 PW501 (0-1) ³		
Bodemtype ^{b)}	1	or	br	2	or	br	3	or	br
monster									
voorbehandeling()	Ja		--	Ja		--	Ja		--
droge stof(gew.-%)	85.2	--	--	84.8	--	--	84.7	--	--
gewicht artefacten(g)	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--
aard van de artefacten(-)	Geen		--	Geen		--	Geen		--
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	0.7	--	--	0.6	--	--	0.9	--	--
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)(% vd DS)	7.3	--	--	6.6	--	--	6.6	--	--
METALEN									
koper	6.3	11		5.4	9.64		5.5	9.82	
lood	10	14.3		<10	10.2		<10	10.2	
zink	100	187	*	110	212	*	110	212	*

Monstercode en monstertraject

¹ 13874927-001 pb502 PB502 (0-1)
² 13874927-002 pb503 PB503 (0-1)
³ 13874927-003 pw501 PW501 (0-1)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
- ^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.
- ^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
- or Origineel resultaat
- br Omgerekend resultaat
- ^{b)} De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)
1: lutum 7.3% humus 0.7%
2: lutum 6.6% humus 0.6%
3: lutum 6.6% humus 0.9%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	RBK eis
METALEN				
koper	40	115	190	5.0
lood	50	290	530	10
zink	140	430	720	20

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
I interventiewaarde
RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het standaard bodem type 10% humus en 25% lutum.

Overzicht gemeten verontreinigingen in grond en grondwater

Grond (AS3000) Humus:0.7, Lutum:7.3	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
pb502 PB502 (0-1)	zink(100)	-	-
Grond (AS3000) Humus:0.6, Lutum:6.6	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
pb503 PB503 (0-1)	zink(110)	-	-
Grond (AS3000) Humus:0.9, Lutum:6.6	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
pw501 PW501 (0-1)	zink(110)	-	-

Projectnaam Tennen te Weert
Projectcode 327100122

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	Pb504 PB504 (0-1) ¹			Pw502 PW502 (0-1) ²			Pw503 PW503 (0-1) ³		
Bodemtype ^{b)}	1	or	br	2	or	br	3	or	br
monster									
voorbehandeling()	Ja		--	Ja		--	Ja		--
droge stof(gew.-%)	84.7	--	--	84.4	--	--	87.4	--	--
gewicht artefacten(g)	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--
aard van de artefacten(-)	Geen		--	Geen		--	Geen		--
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	0.9	--	--	2.1	--	--	1.6	--	--
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)(% vd DS)	6.8	--	--	5.6	--	--	2.7	--	--
METALEN									
koper	<5	6.21		7.9	14.5		17	34.3	
lood	<10	10.1		10	14.7		11	17.1	
zink	71	135		200	400	*	130	298	*

Monstercode en monstertraject

¹	13875755-001	Pb504 PB504 (0-1)
²	13875755-002	Pw502 PW502 (0-1)
³	13875755-003	Pw503 PW503 (0-1)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

	* het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
	** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
	*** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
--	geen toetsingswaarde voor opgesteld
-	niet geanalyseerd
#	Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
^a	gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.
^b	gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
or	Origineel resultaat
br	Omgekeerd resultaat
^{b)}	De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.) 1: lutum 6.8% humus 0.9% 2: lutum 5.6% humus 2.1% 3: lutum 2.7% humus 1.6%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	RBK eis
METALEN				
koper	40	115	190	5.0
lood	50	290	530	10
zink	140	430	720	20

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
I interventiewaarde
RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het standaard bodem type 10% humus en 25% lutum.

Overzicht gemeten verontreinigingen in grond en grondwater

Grond (AS3000) Humus:0.9, Lutum:6.8	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
Pb504 PB504 (0-1)	-	-	-
Grond (AS3000) Humus:2.1, Lutum:5.6	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
Pw502 PW502 (0-1)	zink(200)	-	-
Grond (AS3000) Humus:1.6, Lutum:2.7	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
Pw503 PW503 (0-1)	zink(130)	-	-

Projectnaam Tennet te Weert
Projectcode 327100122

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	Pb505 PB505 (0-1) ¹			Pb506 PB506 (0-1) ²			Pb507 PB507 (0-1) ³			Pw504 PW504 (0-1) ⁴		
Bodemtype ^{bt)}	1	or	br	2	or	br	3	or	br	4	or	br
monster												
voorbehandeling()	Ja		--	Ja		--	Ja		--	Ja		--
droge stof(gew.-%)	88.6	--	--	88.0	--	--	88.9	--	--	95.1	--	--
gewicht artefacten(g)	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--
aard van de artefacten(-)	Geen		--	Geen		--	Geen		--	Geen		--
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	0.5	--	--	0.2	--	--	0.5	--	--	1.0	--	--
KORRELGROOTTEVERDELING												
lutum (bodem)(% vd DS)	8.2	--	--	8.4	--	--	5.9	--	--	3.5	--	--
METALEN												
koper	<5	5.97		<5	5.93		<5	6.38		17	33.4	
lood	<10	9.88		<10	9.85		<10	10.3		18	27.6	
zink	190	343	*	210	376	*	160	317	*	200	441	**

Monstercode en monstertraject

¹	13878806-001	Pb505 PB505 (0-1)
²	13878806-002	Pb506 PB506 (0-1)
³	13878806-003	Pb507 PB507 (0-1)
⁴	13878806-004	Pw504 PW504 (0-1)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
- ^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.
- ^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
- or Origineel resultaat
- br Omgerekend resultaat
- ^{bt)} De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%).
1: lutum 8.2% humus 0.5%
2: lutum 8.4% humus 0.2%
3: lutum 5.9% humus 0.5%
4: lutum 3.5% humus 1%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	RBK eis
METALEN				
koper	40	115	190	5.0
lood	50	290	530	10
zink	140	430	720	20

- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
I interventiewaarde
RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het standaard bodem type 10% humus en 25% lutum.

Overzicht gemeten verontreinigingen in grond en grondwater

Grond (AS3000) Humus:0.5, Lutum:8.2	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
Pb505 PB505 (0-1)	zink(190)	-	-
Grond (AS3000) Humus:0.2, Lutum:8.4	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
Pb506 PB506 (0-1)	zink(210)	-	-
Grond (AS3000) Humus:0.5, Lutum:5.9	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
Pb507 PB507 (0-1)	zink(160)	-	-
Grond (AS3000) Humus:1, Lutum:3.5	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
Pw504 PW504 (0-1)	-	zink(200)	-

Projectnaam Tennet te Weert
Projectcode 327100122

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	Pb508 PB508 (0-1) ¹			Pb509 PB509 (0-1) ²			Pb510 PB510 (0-1) ³			Pb511 PB511 (0-1) ⁴		
Bodemtype ^{b)}	1	or	br	2	or	br	3	or	br	4	or	br
monster												
voorbehandeling()	Ja		--	Ja		--	Ja		--	Ja		--
droge stof(gew.-%)	86.1	--	--	86.0	--	--	85.6	--	--	86.1	--	--
gewicht artefacten(g)	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--	<1	--	--
aard van de artefacten(-)	Geen		--	Geen		--	Geen		--	Geen		--
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	0.8	--	--	0.8	--	--	0.6	--	--	0.7	--	--
KORRELGROOTTEVERDELING												
lutum (bodem)(% vd DS)	6.9	--	--	7.5	--	--	9.6	--	--	7.6	--	--
METALEN												
koper	<5	6.19		<5	6.09		<5	5.74		<5	6.07	
lood	<10	10.1		<10	10		<10	9.66		<10	9.98	
zink	120	228	*	110	204	*	110	188	*	110	203	*

Monstercode en monstertraject

¹	13879980-001	Pb508 PB508 (0-1)
²	13879980-002	Pb509 PB509 (0-1)
³	13879980-003	Pb510 PB510 (0-1)
⁴	13879980-004	Pb511 PB511 (0-1)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

- * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
- ^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.
- ^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
- or Origineel resultaat
- br Omgerekend resultaat

^{b)} De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%).
1: lutum 6.9% humus 0.8%
2: lutum 7.5% humus 0.8%
3: lutum 9.6% humus 0.6%
4: lutum 7.6% humus 0.7%

Projectnaam Tennet te Weert
Projectcode 327100122

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Pw505 PW505 (0-1)¹
Bodemtype^{bt)} 5
or br

monster voorbehandeling() Ja --
droge stof(gew.-%) 89.9 --
gewicht artefacten(g) <1 --
aard van de artefacten(-) Geen --

organische stof
(gloeiverlies)(% vd DS) 1.0 --

KORRELGROOTTEVERDELING

lutum (bodem)(% vd DS) 2.8 --

METALEN

koper 65 131 **
lood 42 65.1 *
zink 210 479 **

Monstercode en monstertraject
¹ 13879980-005 Pw505 PW505 (0-1)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

-  * het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
-  ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
-  *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
- ^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.
- ^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
- or Origineel resultaat
- br Omgerekend resultaat
- ^{bt)} De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%).
5: lutum 2.8% humus 1%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	AW	1/2(AW+I)	I	RBK eis
METALEN				
koper	40	115	190	5.0
lood	50	290	530	10
zink	140	430	720	20

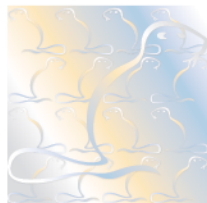
- ¹⁾ AW achtergrondwaarde
1/2(AW+I) gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
I interventiewaarde
RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het standaard bodem type 10% humus en 25% lutum.

Overzicht gemeten verontreinigingen in grond en grondwater

Grond (AS3000) Humus:0.8, Lutum:6.9	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
Pb508 PB508 (0-1)	zink(120)	-	-
Grond (AS3000) Humus:0.8, Lutum:7.5	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
Pb509 PB509 (0-1)	zink(110)	-	-
Grond (AS3000) Humus:0.6, Lutum:9.6	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
Pb510 PB510 (0-1)	zink(110)	-	-
Grond (AS3000) Humus:0.7, Lutum:7.6	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
Pb511 PB511 (0-1)	zink(110)	-	-
Grond (AS3000) Humus:1, Lutum:2.8	Achtergrondwaarde overschrijding	Tussenwaarde overschrijding	Interventiewaarde overschrijding
Pw505 PW505 (0-1)	lood(42)	koper(65) zink(210)	-

Bijlage 7: Documenten afgevoerde grond



NL BSB®
Productcertificaat
893-20-BBK



Uitgegeven 2020-09-01

Vervangt 893-16-BBK

Geldig tot Onbepaald

Pagina 1 van 2

Industriezand en (gebroken) industriegrind

Zand - korrelklasse a - voor toepassing als grond.

Zand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond.

Centrale Zandwinning Weert B.V.

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 9321 "Milieuhygiënische kwaliteit van industriezand en (gebroken) industriegrind", versie d.d. 4 november 2014, inclusief wijzigingsblad d.d. 27 mei 2019, conform het Kiwa Reglement voor Certificatie.

Kiwa verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder geleverde producten bij aflevering aan de in dit certificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties voldoen, mits zij zijn voorzien van het NL BSB®-merk op de wijze als aangegeven in dit certificaat.
- met in achtneming van het bovenstaande, het product in zijn toepassingen voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Kiwa verklaart dat voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de minister van Infrastructuur en Waterstaat erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en de website van Bodem+: www.bodemplus.nl

Ron Scheepers
Kiwa

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchillaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Centrale Zandwinning Weert B.V.
Lozenweg 100
6006 SR WEERT
Tel. 0495 688170
www.kuyperskessel.nl
KvK 13030648

Bezoekadres
Maasstraat 47
5995 NB Kessel

Wingebied
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Afbeelding van het
NL BSB®-merk



® is een collectief merk van
Stichting Bouwkwiteit



Industriezand en (gebroken) industriegrind

MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

Onderwerp en toepassingsgebied

Dit productcertificaat heeft betrekking op het door Centrale Zandwinning Weert B.V. geproduceerde industriezand en (gebroken) industriegrind en de bijbehorende milieuhygiënische eigenschappen dat kan worden toegepast op de landbodem en/of in een oppervlaktewaterlichaam. Het product komt vrij bij winning uit de bodem.

Samenstelling

De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP 04-SG voldoen voor het beoogde toepassingsgebied aan bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit, met inachtneming van artikel 4.2.2 lid 4 en lid 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

TOEPASSINGSVOORWAARDEN

Voor industriezand en (gebroken) industriegrind gelden de volgende toepassingsvoorwaarden:

- het industriezand en (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast conform de markering op de afleverbonnen, waarin de kwaliteitsklasse staat aangegeven waarvoor het product is gekwalificeerd
- het industriezand en (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7, 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit (*functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding*).

CERTIFICATIEMERK

De afleveringsbon van het op basis van de BRL 9321 gecertificeerde industriezand en (gebroken) industriegrind wordt gemerkt met:

het NL BSB® -certificatiemerk (afmeting ten minste 10x10 mm):



dan wel

het NL BSB® -woordmerk (afmeting ten minste 5 mm hoog):

NL BSB® 893-20-BBK

De afleveringsbon bevat tevens de volgende verplichte aanduidingen:

- datum van belading en aflevering
- de naam van het schip of bij transport per as, het kenteken
- geleverde hoeveelheid, uitgedrukt in massa- of volume-eenheden
- naam en adres van de producent
- nummer van dit certificaat
- naam en herkomst van het product, zoals aangegeven op het productcertificaat:
 - o wingebied
 - o naam of locatie van de verwerkingsinstallatie
 - o eventueel handelsnaam
- moment van aflevering (inclusief/exclusief transport)
- resultaat van de controle op reinheid van het transportmiddel
- toepasbaarheid van het product ("kwaliteitsklasse: voldoet aan de grond klasse achtergrondwaarden / klasse wonen / klasse industrie).

Toepassingen van industriezand en (gebroken) industriegrind dat de achtergrondwaarden niet overschrijdt, in hoeveelheden van minder dan 50 m³, hoeven niet te worden gemeld.

WENKEN VOOR DE GEBRUIKER

Inspecteer bij aflevering:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de afleveringsbon alle gegevens bevat.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Centrale Zandwinning Weert B.V.
- en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V..

Controleer of voldaan wordt aan de voorwaarden voor toepassing in de betreffende klasse.

Ga na of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.

Overhandig het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) aan de opdrachtgever. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) tenminste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dit geldt niet voor natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

AP04 -SG	Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen – Onderwerp: Samenstelling Grond; vigerende versie beschikbaar via www.sikb.nl .
Besluit bodemkwaliteit	Besluit bodemkwaliteit, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 2007, nr. 469 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.
Regeling bodemkwaliteit	in het kader van deze beoordelingsrichtlijn wordt uitgegaan van de vigerende versie van de Regeling bodemkwaliteit met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.

3 BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



THEO POWW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfalstraat 25
8211 AC Lelystad

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 030 24 25 262
info@theopouw.nl

Tel. 088 02 29 361
lelystad@theopouw.nl

Tel. 0596 548 900
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Tel. 0495 583 330
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1 ☒ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **Enexis Netbeheer BV**
straat + nr **Magistratenlaan 116**
postc. + woonpl. **5223 MB 's-HERTOGENBOSCH**
VIHB-nummer

2
factuuradres **Leenaerts Exploitatie Born BV**
postbus of straat + nr **Heirweg 9**
postc. + woonpl. **6121 JP BORN**

3
ontdoener **Enexis Netbeheer BV**
straat + nr **Magistratenlaan 116**
postc. + woonpl. **5223 MB 's-HERTOGENBOSCH**

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Leenaerts Transport Born BV**
straat + nr **Heirweg 9**
postc. + woonpl. **6121 JP BORN**

6
afvalstroomnummer
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

3
locatie van herkomst
straat + nr **WEERT HELMONDSEWEG**
postc. + woonpl. **HELMONDSEWEG**
datum aanvang transport **6003 NA WEERT**

4
locatie van bestemming **PSB Weert BV**
straat + nr **Wetering 2**
postc. + woonpl. **6002 SM WEERT**
datum ontvangst transport

VIHB-nummer **500287VIXB**
kenteken **14 BHD 3**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11V6M0230233	Verontr. grond, olie/pak		170504	A02		
CALAMITEIT						

12719
Leenaerts Exploitatie Born BV
Heirweg 9
6121 JP BORN

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I3000100103452
Datum: 10-05-2023
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 14BHD3
Vervoerder: TPSE Weert BV
Product: TRG002
Verontr. grond, olie/pak

Contractnummer: 30082219 STO

Bestemming: **WEERT HELMONDSEWEG**
HELMONDSEWEG
6003 NA WEERT

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 11V6M0230233
Vergunning: 11V6M

Weging 1: 18.660 kg (Pt) 14:30
Weging 2: 27.440 kg 13:27

Netto: 8.780 kg Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

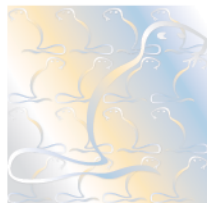
AR 12833460

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief



893-20-BBK

Uitgegeven 2022-11-01

Geldig tot 2023-11-01

Pagina 1 van 1

Industriezand en (gebroken) industriegrind
Zand - korrelklasse a - voor toepassing als grond
Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond

Centrale Zandwinning Weert B.V.

VERKLARING VAN KIWA

In aanvulling op de erkende kwaliteitsverklaring op basis van het BRL 9321 certificaat heeft Kiwa vastgesteld dat de certificaathouder voldoende heeft aangetoond dat het zand afkomstig van onderstaande winlocatie(s) als PFAS onverdacht kan worden beschouwd.

De status onverdacht is bevestigd door een monstername conform de BRL en onderzoek door een geaccrediteerd laboratorium (SGS Environmental Analytics rapportnummer 13732794) waarbij geen PFAS stoffen zijn aangetroffen.

Het College van Deskundigen heeft een overgangsregeling vastgesteld over het opnemen van deze stoffen binnen de BRL.

Deze verklaring kan met het certificaat worden overhandigd aan afnemers en het bevoegd gezag voor toepassing als zand met kwaliteitsklasse achtergrondwaarde om te voldoen aan het Tijdelijk handelingskader PFAS van 2 juli 2020.

Jan Keijzer
Kiwa

Kiwa Nederland B.V.

Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder

Centrale Zandwinning Weert B.V.
Lozenweg 100
6006 SR WEERT
Tel. 0495 688170
www.kuyperskessel.nl
KvK 13030648

Winplaats

Lozerweg 100
6006 SR Weert

Weegoverzicht op contract/afvalstroomnummer

Klant/Leverancier: 19531- Struijk Sloop- en Grondw. Nede
Afvalstroomnummer: 11V6M0230089
Product: IMM005

Datum	Ticket	Tijd 2 ^e weging	Kenteken	Wagennr.	Vervoerder	Projectlocatie	Contract	Ingekomen	Uitgegaan
18-04-23	102209	09:22	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	27,560 Kg	0 Kg
18-04-23	102221	11:05	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	17,600 Kg	0 Kg
18-04-23	102237	12:24	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	29,620 Kg	0 Kg
18-04-23	102246	14:02	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,200 Kg	0 Kg
18-04-23	102252	14:54	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,120 Kg	0 Kg
18-04-23	102259	15:40	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	30,820 Kg	0 Kg
19-04-23	102269	08:11	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	28,360 Kg	0 Kg
19-04-23	102277	08:35	71BHB8	P072	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,580 Kg	0 Kg
19-04-23	102280	09:02	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	30,860 Kg	0 Kg
19-04-23	102285	09:34	71BHB8	P072	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,420 Kg	0 Kg
19-04-23	102294	11:02	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	29,980 Kg	0 Kg
19-04-23	102298	11:28	71BHB8	P072	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,480 Kg	0 Kg
19-04-23	102300	11:48	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	30,180 Kg	0 Kg
19-04-23	102304	12:19	71BHB8	P072	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,820 Kg	0 Kg
19-04-23	102306	12:41	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	29,900 Kg	0 Kg
19-04-23	102309	14:04	71BHB8	P072	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,360 Kg	0 Kg
19-04-23	102314	14:42	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,980 Kg	0 Kg
19-04-23	102315	15:11	71BHB8	P072	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,880 Kg	0 Kg
19-04-23	102318	15:32	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	29,260 Kg	0 Kg
20-04-23	102333	08:15	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	29,900 Kg	0 Kg
20-04-23	102340	09:26	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,360 Kg	0 Kg
20-04-23	102346	11:04	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,760 Kg	0 Kg
20-04-23	102347	11:55	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,420 Kg	0 Kg
20-04-23	102350	12:41	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,160 Kg	0 Kg
20-04-23	102357	13:55	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	30,060 Kg	0 Kg
20-04-23	102360	14:37	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,740 Kg	0 Kg
20-04-23	102372	15:36	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	30,580 Kg	0 Kg
21-04-23	102385	08:19	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	29,540 Kg	0 Kg
21-04-23	102389	09:03	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,180 Kg	0 Kg
21-04-23	102400	10:46	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,220 Kg	0 Kg
21-04-23	102411	11:25	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	30,460 Kg	0 Kg
21-04-23	102418	12:06	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	30,340 Kg	0 Kg
21-04-23	102428	13:45	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,160 Kg	0 Kg
21-04-23	102433	14:26	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,320 Kg	0 Kg
21-04-23	102440	15:11	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	30,720 Kg	0 Kg
26-04-23	102602	08:29	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,500 Kg	0 Kg
26-04-23	102614	09:19	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,760 Kg	0 Kg
26-04-23	102622	10:59	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	33,260 Kg	0 Kg
26-04-23	102630	12:00	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	29,980 Kg	0 Kg
26-04-23	102640	13:49	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	30,440 Kg	0 Kg
26-04-23	102646	14:29	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,060 Kg	0 Kg
26-04-23	102657	15:12	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	33,640 Kg	0 Kg
01-05-23	102711	08:00	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	30,880 Kg	0 Kg
01-05-23	102716	08:40	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,100 Kg	0 Kg
01-05-23	102720	09:35	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	30,720 Kg	0 Kg
01-05-23	102731	10:59	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	30,600 Kg	0 Kg
01-05-23	102736	11:40	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,680 Kg	0 Kg
01-05-23	102742	12:17	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	27,180 Kg	0 Kg
01-05-23	102750	13:35	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	30,660 Kg	0 Kg
01-05-23	102752	14:10	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,520 Kg	0 Kg
01-05-23	102761	14:49	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	28,280 Kg	0 Kg
01-05-23	102768	15:24	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	27,220 Kg	0 Kg

Datum	Ticket	Tijd 2 ^e weging	Kenteken	Wagennr.	Vervoerder	Projectlocatie	Contract	Ingekomen	Uitgegaan
02-05-23	102777	08:01	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,000 Kg	0 Kg
02-05-23	102780	08:39	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	29,780 Kg	0 Kg
02-05-23	102784	09:16	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	28,480 Kg	0 Kg
02-05-23	102796	11:07	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	29,320 Kg	0 Kg
02-05-23	102802	11:46	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	30,980 Kg	0 Kg
02-05-23	102811	13:41	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	30,260 Kg	0 Kg
02-05-23	102818	14:28	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	30,760 Kg	0 Kg
02-05-23	102826	15:13	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	33,140 Kg	0 Kg
03-05-23	102844	07:59	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,140 Kg	0 Kg
03-05-23	102847	08:38	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	29,960 Kg	0 Kg
03-05-23	102852	09:16	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,040 Kg	0 Kg
03-05-23	102863	10:40	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	29,180 Kg	0 Kg
03-05-23	102870	11:17	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,820 Kg	0 Kg
03-05-23	102875	11:54	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	30,600 Kg	0 Kg
03-05-23	102883	12:30	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,140 Kg	0 Kg
03-05-23	102892	13:43	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	29,780 Kg	0 Kg
03-05-23	102904	14:40	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	29,700 Kg	0 Kg
03-05-23	102909	15:21	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,640 Kg	0 Kg
04-05-23	102925	07:55	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	30,680 Kg	0 Kg
04-05-23	102930	08:36	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	30,980 Kg	0 Kg
04-05-23	102935	09:16	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,280 Kg	0 Kg
04-05-23	102950	10:42	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,760 Kg	0 Kg
04-05-23	102958	11:19	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,560 Kg	0 Kg
04-05-23	102966	11:56	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,780 Kg	0 Kg
04-05-23	102979	12:34	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	30,200 Kg	0 Kg
04-05-23	102984	13:47	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,660 Kg	0 Kg
04-05-23	102990	14:26	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	30,360 Kg	0 Kg
04-05-23	102996	15:05	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	30,900 Kg	0 Kg
05-05-23	103014	07:56	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,280 Kg	0 Kg
05-05-23	103018	08:33	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,280 Kg	0 Kg
05-05-23	103025	09:14	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	34,260 Kg	0 Kg
05-05-23	103033	10:34	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	30,980 Kg	0 Kg
05-05-23	103039	11:15	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	30,140 Kg	0 Kg
05-05-23	103043	11:57	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,460 Kg	0 Kg
05-05-23	103048	12:35	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,700 Kg	0 Kg
05-05-23	103052	13:45	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,400 Kg	0 Kg
05-05-23	103057	14:22	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,020 Kg	0 Kg
05-05-23	103062	15:06	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	30,960 Kg	0 Kg
08-05-23	103083	07:52	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,760 Kg	0 Kg
08-05-23	103090	08:32	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,920 Kg	0 Kg
08-05-23	103098	09:11	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,060 Kg	0 Kg
08-05-23	103113	10:34	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,100 Kg	0 Kg
08-05-23	103124	11:10	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	33,920 Kg	0 Kg
08-05-23	103139	11:48	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,140 Kg	0 Kg
08-05-23	103148	12:25	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,840 Kg	0 Kg
08-05-23	103155	13:33	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,860 Kg	0 Kg
08-05-23	103167	14:11	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,980 Kg	0 Kg
08-05-23	103179	14:49	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	34,040 Kg	0 Kg
08-05-23	103193	15:30	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,720 Kg	0 Kg
09-05-23	103214	07:49	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	33,580 Kg	0 Kg
09-05-23	103226	08:41	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,560 Kg	0 Kg
09-05-23	103234	09:21	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	33,900 Kg	0 Kg
09-05-23	103246	10:28	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,980 Kg	0 Kg
09-05-23	103256	11:07	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,700 Kg	0 Kg
09-05-23	103266	11:45	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	35,160 Kg	0 Kg
09-05-23	103276	12:22	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	33,320 Kg	0 Kg
09-05-23	103290	13:41	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	33,180 Kg	0 Kg
09-05-23	103301	14:25	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,960 Kg	0 Kg
09-05-23	103315	15:10	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	28,780 Kg	0 Kg
10-05-23	103365	07:56	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,360 Kg	0 Kg
10-05-23	103384	08:36	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	35,000 Kg	0 Kg
10-05-23	103398	09:18	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	30,980 Kg	0 Kg
10-05-23	103416	10:41	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,580 Kg	0 Kg
10-05-23	103427	11:19	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,220 Kg	0 Kg
10-05-23	103441	12:03	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,640 Kg	0 Kg

Datum	Ticket	Tijd 2 ^e weging	Kenteken	Wagennr.	Vervoerder	Projectlocatie	Contract	Ingekomen	Uitgegaan
10-05-23	103468	14:13	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	30,600 Kg	0 Kg
10-05-23	103487	14:59	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,160 Kg	0 Kg
11-05-23	103513	07:59	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	33,180 Kg	0 Kg
11-05-23	103520	08:37	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	30,820 Kg	0 Kg
11-05-23	103527	09:17	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	30,740 Kg	0 Kg
11-05-23	103540	10:37	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,480 Kg	0 Kg
11-05-23	103550	11:20	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,400 Kg	0 Kg
11-05-23	103561	12:03	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,100 Kg	0 Kg
11-05-23	103567	12:46	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,540 Kg	0 Kg
11-05-23	103578	13:56	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	30,220 Kg	0 Kg
11-05-23	103592	14:44	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,800 Kg	0 Kg
16-05-23	103793	08:02	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	28,160 Kg	0 Kg
16-05-23	103801	08:46	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,700 Kg	0 Kg
16-05-23	103806	09:27	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	28,760 Kg	0 Kg
16-05-23	103814	10:35	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	29,820 Kg	0 Kg
16-05-23	103822	11:11	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	29,460 Kg	0 Kg
16-05-23	103828	11:53	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	29,080 Kg	0 Kg
16-05-23	103830	12:38	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	29,820 Kg	0 Kg
16-05-23	103846	14:14	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	23,460 Kg	0 Kg
16-05-23	103858	15:23	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	26,200 Kg	0 Kg
23-05-23	104067	08:09	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,380 Kg	0 Kg
23-05-23	104073	08:48	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	33,360 Kg	0 Kg
23-05-23	104083	09:21	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,120 Kg	0 Kg
23-05-23	104096	10:28	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,980 Kg	0 Kg
23-05-23	104102	11:02	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,220 Kg	0 Kg
23-05-23	104110	11:36	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,800 Kg	0 Kg
23-05-23	104118	12:13	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,120 Kg	0 Kg
23-05-23	104134	13:29	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,920 Kg	0 Kg
23-05-23	104140	14:06	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,960 Kg	0 Kg
23-05-23	104149	14:43	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	33,140 Kg	0 Kg
23-05-23	104158	15:19	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	33,340 Kg	0 Kg
24-05-23	104185	08:29	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	34,640 Kg	0 Kg
24-05-23	104197	09:17	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,260 Kg	0 Kg
24-05-23	104253	14:02	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,780 Kg	0 Kg
24-05-23	104264	14:44	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	30,740 Kg	0 Kg
24-05-23	104273	15:30	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,180 Kg	0 Kg
30-05-23	104482	09:27	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,720 Kg	0 Kg
30-05-23	104491	10:32	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,700 Kg	0 Kg
30-05-23	104495	11:14	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,880 Kg	0 Kg
30-05-23	104505	11:57	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	34,400 Kg	0 Kg
30-05-23	104515	13:39	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,580 Kg	0 Kg
30-05-23	104519	14:21	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,240 Kg	0 Kg
30-05-23	104529	15:05	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,520 Kg	0 Kg
31-05-23	104571	08:40	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,100 Kg	0 Kg
31-05-23	104577	09:21	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	30,200 Kg	0 Kg
31-05-23	104590	10:36	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	33,320 Kg	0 Kg
31-05-23	104597	11:21	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,880 Kg	0 Kg
31-05-23	104606	12:02	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,340 Kg	0 Kg
31-05-23	104615	13:35	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,900 Kg	0 Kg
31-05-23	104623	14:17	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,680 Kg	0 Kg
31-05-23	104630	15:06	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,380 Kg	0 Kg
01-06-23	104664	07:53	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,100 Kg	0 Kg
01-06-23	104665	08:36	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,260 Kg	0 Kg
01-06-23	104668	09:22	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	32,760 Kg	0 Kg
01-06-23	104677	10:25	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	33,320 Kg	0 Kg
01-06-23	104684	11:10	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	34,900 Kg	0 Kg
01-06-23	104691	11:57	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	31,340 Kg	0 Kg
01-06-23	104709	13:34	14BHD3	P073	TPSB WEERT BV	WEERT HELMONDSEWEG	30078881	14,720 Kg	0 Kg

Aantal vrachten: 175	Subtotaal:	5,462,660 Kg	0 Kg
----------------------	------------	--------------	------

Totaal aantal vrachten: 175	Totaal:	5,462,660 Kg	0 Kg
-----------------------------	---------	--------------	------



KUYPERS KESSEL BOUWGRONDSTOFFEN

Kuypers Kessel Bouwgrondstoffen B.V.
Maasstraat 47 Kessel LB
Postbus 7844 5995 NB Kessel LB
Telefoon: 077-4621277
E-mail: info@kuyperskessel.nl
Internet: www.kuyperskessel.nl
IBAN: NL75INGB0663433274
BTW nummer: NL009663472B01
KvK-nr.: 12027745

FACTUUR

Struijk Sloop- en Grondwerken Nederland bv
Noord 77
2931 SJ KRIMPEN AD LEK

Datum: 14-05-2023
Relatiecode: 102267
Factuurnummer: 2302813
Project: 2300224 - Struijk Gr Slw, Nederweert Tennet
BTW nummer klant: NL004840057B01

Uw Referentie: 2304038 Nederweert

Datum	Bon	Artnr	Omschrijving	Hv	Eh
08-05-2023	W23104045 48BJH3	A1020	Cunetzand	34,60	ton
08-05-2023	W23104052 48BJH3	A1020	Cunetzand	34,32	ton
08-05-2023	W23104057 48BJH3	A1020	Cunetzand	36,20	ton
Totaal Cunetzand				105,12	



KUYPERS KESSEL BOUWGRONDSTOFFEN

LAADBON WEERT

Exploitatie:
Centrale Zandwinning Weert BV
Lozerweg 100, 6006 SR Weert

Correspondentieadres:
Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel. : (077) 462 12 77
Fax : (077) 462 27 45

website: www.kuyperskessel.nl



Korrelklasse a:
voldoet aan
achtergrondwaarde
893-20-BBK

Bonnummer : 23105078

Kenteken / Transporteur : BVSF15 / Mart Munsters bv

Klant : Mart Munsters bv
Griendtsveenseweg 35
5754 AA DEURNE
NL

Product : Cunetzand

Project : 1900912 Munsters, afgeh Deurne

Herkomst : Weert

Wingebied : Weert

Productielocatie : Weert

Bestemming/losplaats : afgeh .

Levering : FOT (Free On Truck)

Eerste weging : 17.820 kg
Tweede weging : 46.100 kg
Hoeveelheid geladen : 28.280 kg

Datum belading : 05-06-2023
Tijd belading : 12:27
Datum levering : 05-06-2023

Opmerking/Extern kenmerk :

Chauffeur heeft verklaard dat laadbak schoon was bij beladen.

OPENINGSTIJDEN Centrale Zandwinning Weert:

Maandag t/m Vrijdag
7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00



KUYPERS KESSEL BOUWGRONDSTOFFEN

LAADBON WEERT

Exploitatie:
Centrale Zandwinning Weert BV
Lozerweg 100, 6006 SR Weert

Correspondentieadres:
Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel. : (077) 462 12 77
Fax : (077) 462 27 45

website: www.kuyperskessel.nl



Korrelklasse a:
voldoet aan
achtergrondwaarde
893-20-BBK

Bonnummer : 23105105

Kenteken / Transporteur : BVSF15 / Mart Munsters bv

Klant : Mart Munsters bv
Griendtsveenseweg 35
5754 AA DEURNE
NL

Product : Cunetzand

Project : 1900912 Munsters, afgeh Deurne

Herkomst : Weert

Wingebied : Weert

Productielocatie : Weert

Bestemming/losplaats : afgeh .

Levering : FOT (Free On Truck)

Eerste weging	: 17.800 kg	Datum belading	: 05-06-2023
Tweede weging	: 46.020 kg	Tijd belading	: 15:48
Hoeveelheid geladen	: 28.220 kg	Datum levering	: 05-06-2023

Opmerking/Extern kenmerk :

Chauffeur heeft verklaard dat laadbak schoon was bij beladen.

OPENINGSTIJDEN Centrale Zandwinning Weert:

Maandag t/m Vrijdag

7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00



KUYPERS KESSEL BOUWGRONDSTOFFEN

LAADBON WEERT

Exploitatie:
Centrale Zandwinning Weert BV
Lozerweg 100, 6006 SR Weert

Correspondentieadres:
Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel. : (077) 462 12 77
Fax : (077) 462 27 45

website: www.kuyperskessel.nl



Korrelklasse a:
voldoet aan
achtergrondwaarde
893-20-BBK

Bonnummer : 23105259

Kenteken / Transporteur : 29BHT2 / Mart Munsters bv

Klant : Mart Munsters bv
Griendtsveenseweg 35
5754 AA DEURNE
NL

Product : Cunetzand

Project : 1900912 Munsters, afgeh Deurne

Herkomst : Weert

Wingebied : Weert

Productielocatie : Weert

Bestemming/losplaats : afgeh .

Levering : FOT (Free On Truck)

Eerste weging	: 17.600 kg	Datum belading	: 08-06-2023
Tweede weging	: 47.120 kg	Tijd belading	: 07:32
Hoeveelheid geladen	: 29.520 kg	Datum levering	: 08-06-2023

Opmerking/Extern kenmerk :

Chauffeur heeft verklaard dat laadbak schoon was bij beladen.

OPENINGSTIJDEN Centrale Zandwinning Weert:
Maandag t/m Vrijdag
7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00



KUYPERS KESSEL BOUWGRONDSTOFFEN

LAADBON WEERT

Exploitatie:
Centrale Zandwinning Weert BV
Lozerweg 100, 6006 SR Weert

Correspondentieadres:
Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel. : (077) 462 12 77
Fax : (077) 462 27 45

website: www.kuyperskessel.nl



Korrelklasse a:
voldoet aan
achtergrondwaarde
893-20-BBK

Bonnummer	: 23105267		
Kenteken / Transporteur	: 29BHT2 / Mart Munsters bv		
Klant	: Mart Munsters bv Griendtsveenseweg 35 5754 AA DEURNE NL		
Product	: Cunetzand		
Project	: 1900912 Munsters, afgeh Deurne		
Herkomst	: Weert		
Wingebied	: Weert		
Productielocatie	: Weert		
Bestemming/losplaats	: afgeh .		
Levering	: FOT (Free On Truck)		
Eerste weging	: 17.620 kg	Datum belading	: 08-06-2023
Tweede weging	: 46.800 kg	Tijd belading	: 08:16
Hoeveelheid geladen	: 29.180 kg	Datum levering	: 08-06-2023

Opmerking/Extern kenmerk :

Chauffeur heeft verklaard dat laadbak schoon was bij beladen.

OPENINGSTIJDEN Centrale Zandwinning Weert:

Maandag t/m Vrijdag

7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00



KUYPERS KESSEL BOUWGRONDSTOFFEN

LAADBON WEERT

Exploitatie:
Centrale Zandwinning Weert BV
Lozerweg 100, 6006 SR Weert

Correspondentieadres:
Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel. : (077) 462 12 77
Fax : (077) 462 27 45

website: www.kuyperskessel.nl



Korrelklasse a:
voldoet aan
achtergrondwaarde
893-20-BBK

Bonnummer	: 23105272		
Kenteken / Transporteur	: 29BHT2 / Mart Munsters bv		
Klant	: Mart Munsters bv Griendtsveenseweg 35 5754 AA DEURNE NL		
Product	: Cunetzand		
Project	: 1900912 Munsters, afgeh Deurne		
Herkomst	: Weert		
Wingebied	: Weert		
Productielocatie	: Weert		
Bestemming/losplaats	: afgeh .		
Levering	: FOT (Free On Truck)		
Eerste weging	: 17.600 kg	Datum belading	: 08-06-2023
Tweede weging	: 47.660 kg	Tijd belading	: 08:58
Hoeveelheid geladen	: 30.060 kg	Datum levering	: 08-06-2023

Opmerking/Extern kenmerk :

Chauffeur heeft verklaard dat laadbak schoon was bij beladen.

OPENINGSTIJDEN Centrale Zandwinning Weert:

Maandag t/m Vrijdag

7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00



KUYPERS KESSEL BOUWGRONDSTOFFEN

LAADBON WEERT

Exploitatie:
Centrale Zandwinning Weert BV
Lozerweg 100, 6006 SR Weert

Correspondentieadres:
Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel. : (077) 462 12 77
Fax : (077) 462 27 45

website: www.kuyperskessel.nl



Korrelklasse a:
voldoet aan
achtergrondwaarde
893-20-BBK

Bonnummer	: 23105277		
Kenteken / Transporteur	: 29BHT2 / Mart Munsters bv		
Klant	: Mart Munsters bv Griendtsveenseweg 35 5754 AA DEURNE NL		
Product	: Cunetzand		
Project	: 1900912 Munsters, afgeh Deurne		
Herkomst	: Weert		
Wingebied	: Weert		
Productielocatie	: Weert		
Bestemming/losplaats	: afgeh .		
Levering	: FOT (Free On Truck)		
Eerste weging	: 17.580 kg	Datum belading	: 08-06-2023
Tweede weging	: 47.260 kg	Tijd belading	: 09:38
Hoeveelheid geladen	: 29.680 kg	Datum levering	: 08-06-2023

Opmerking/Extern kenmerk :

Chauffeur heeft verklaard dat laadbak schoon was bij beladen.

OPENINGSTIJDEN Centrale Zandwinning Weert:

Maandag t/m Vrijdag

7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00



KUYPERS KESSEL BOUWGRONDSTOFFEN

LAADBON WEERT

Exploitatie:
Centrale Zandwinning Weert BV
Lozerweg 100, 6006 SR Weert

Correspondentieadres:
Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel. : (077) 462 12 77
Fax : (077) 462 27 45

website: www.kuyperskessel.nl



Korrelklasse a:
voldoet aan
achtergrondwaarde
893-20-BBK

Bonnummer	: 23105306		
Kenteken / Transporteur	: 29BHT2 / Mart Munsters bv		
Klant	: Mart Munsters bv Griendtsveenseweg 35 5754 AA DEURNE NL		
Product	: Cunetzand		
Project	: 1900912 Munsters, afgeh Deurne		
Herkomst	: Weert		
Wingebied	: Weert		
Productielocatie	: Weert		
Bestemming/losplaats	: afgeh .		
Levering	: FOT (Free On Truck)		
Eerste weging	: 17.560 kg	Datum belading	: 08-06-2023
Tweede weging	: 47.380 kg	Tijd belading	: 15:41
Hoeveelheid geladen	: 29.820 kg	Datum levering	: 08-06-2023

Opmerking/Extern kenmerk :

Chauffeur heeft verklaard dat laadbak schoon was bij beladen.

OPENINGSTIJDEN Centrale Zandwinning Weert:

Maandag t/m Vrijdag

7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00



KUYPERS KESSEL BOUWGRONDSTOFFEN

LAADBON WEERT

Exploitatie:
Centrale Zandwinning Weert BV
Lozerweg 100, 6006 SR Weert

Correspondentieadres:
Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel. : (077) 462 12 77
Fax : (077) 462 27 45

website: www.kuyperskessel.nl



Korrelklasse a:
voldoet aan
achtergrondwaarde
893-20-BBK

Bonnummer	: 23105326		
Kenteken / Transporteur	: 22BJH7 / Mart Munsters bv		
Klant	: Mart Munsters bv Griendtsveenseweg 35 5754 AA DEURNE NL		
Product	: Cunetzand		
Project	: 1900912 Munsters, afgeh Deurne		
Herkomst	: Weert		
Wingebied	: Weert		
Productielocatie	: Weert		
Bestemming/losplaats	: afgeh .		
Levering	: FOT (Free On Truck)		
Eerste weging	: 17.560 kg	Datum belading	: 09-06-2023
Tweede weging	: 47.320 kg	Tijd belading	: 08:45
Hoeveelheid geladen	: 29.760 kg	Datum levering	: 09-06-2023

Opmerking/Extern kenmerk :

Chauffeur heeft verklaard dat laadbak schoon was bij beladen.

OPENINGSTIJDEN Centrale Zandwinning Weert:

Maandag t/m Vrijdag

7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00



KUYPERS KESSEL BOUWGRONDSTOFFEN

LAADBON WEERT

Exploitatie:
Centrale Zandwinning Weert BV
Lozerweg 100, 6006 SR Weert

Correspondentieadres:
Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel. : (077) 462 12 77
Fax : (077) 462 27 45

website: www.kuyperskessel.nl



Korrelklasse a:
voldoet aan
achtergrondwaarde
893-20-BBK

Bonnummer	: 23105359		
Kenteken / Transporteur	: 22BJH7 / Mart Munsters bv		
Klant	: Mart Munsters bv Griendtsveenseweg 35 5754 AA DEURNE NL		
Product	: Cunetzand		
Project	: 1900912 Munsters, afgeh Deurne		
Herkomst	: Weert		
Wingebied	: Weert		
Productielocatie	: Weert		
Bestemming/losplaats	: afgeh .		
Levering	: FOT (Free On Truck)		
Eerste weging	: 17.480 kg	Datum belading	: 09-06-2023
Tweede weging	: 46.200 kg	Tijd belading	: 15:37
Hoeveelheid geladen	: 28.720 kg	Datum levering	: 12-06-2023

Opmerking/Extern kenmerk :

Chauffeur heeft verklaard dat laadbak schoon was bij beladen.

OPENINGSTIJDEN Centrale Zandwinning Weert:
Maandag t/m Vrijdag
7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

2303P



KUYPERS KESSEL BOUWGRONDSTOFFEN

LAADBON WEERT

Exploitatie:
Centrale Zandwinning Weert BV
Lozerweg 100, 6006 SR Weert

Correspondentieadres:
Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel. : (077) 462 12 77
Fax : (077) 462 27 45

website: www.kuyperskessel.nl



Korrelklasse a:
voldoet aan
achtergrondwaarde
893-20-BBK

Bonnummer : 23106054

Kenteken / Transporteur : 22BJH7 / Mart Munsters bv

Klant : Mart Munsters bv
Griendtsveenseweg 35
5754 AA DEURNE
NL

Product : Cunetzand

Project : 1900912 Munsters, afgeh Deurne
Herkomst : Weert
Wingebied : Weert
Productielocatie : Weert
Bestemming/losplaats : afgeh .

Levering : FOT (Free On Truck)

Eerste weging : 17.560 kg
Tweede weging : 47.300 kg
Hoeveelheid geladen : 29.740 kg

Datum belading : 23-06-2023
Tijd belading : 07:32
Datum levering : 23-06-2023

Opmerking/Extern kenmerk :

Chauffeur heeft verklaard dat laadbak schoon was bij beladen.

OPENINGSTIJDEN Centrale Zandwinning Weert:
Maandag t/m Vrijdag
7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00



KUYPERS KESSEL BOUWGRONDSTOFFEN

LAADBON WEERT

Exploitatie:
Centrale Zandwinning Weert BV
Lozerweg 100, 6006 SR Weert

Correspondentieadres:
Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel. : (077) 462 12 77
Fax : (077) 462 27 45

website: www.kuyperskessel.nl



Korrelklasse a:
voldoet aan
achtergrondwaarde
893-20-BBK

Bonnummer : 23106097

Kenteken / Transporteur : 22BJH7 / Mart Munsters bv

Klant : Mart Munsters bv
Griendtsveenseweg 35
5754 AA DEURNE
NL

Product : Cunetzand

Project : 1900912 Munsters, afgeh Deurne
Herkomst : Weert
Wingebied : Weert
Productielocatie : Weert
Bestemming/losplaats : afgeh .

Levering : FOT (Free On Truck)

Eerste weging : 17.440 kg
Tweede weging : 48.180 kg
Hoeveelheid geladen : 30.740 kg

Datum belading : 23-06-2023
Tijd belading : 13:30
Datum levering : 23-06-2023

Opmerking/Extern kenmerk :

Chauffeur heeft verklaard dat laadbak schoon was bij beladen.

OPENINGSTIJDEN Centrale Zandwinning Weert:
Maandag t/m Vrijdag
7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00



KUYPERS KESSEL BOUWGRONDSTOFFEN

LAADBON WEERT

Exploitatie:
Centrale Zandwinning Weert BV
Lozerweg 100, 6006 SR Weert

Correspondentieadres:
Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel. : (077) 462 12 77
Fax : (077) 462 27 45

website: www.kuyperskessel.nl



Korrelklasse a:
voldoet aan
achtergrondwaarde
893-20-BBK

Bonnummer : 23106102

Kenteken / Transporteur : 22BJH7 / Mart Munsters bv

Klant : Mart Munsters bv
Griendtsveenseweg 35
5754 AA DEURNE
NL

Product : Cunetzand

Project : 1900912 Munsters, afgeh Deurne
Herkomst : Weert
Wingebied : Weert
Productielocatie : Weert
Bestemming/losplaats : afgeh .

Levering : FOT (Free On Truck)

Eerste weging : 17.460 kg
Tweede weging : 47.760 kg
Hoeveelheid geladen : 30.300 kg

Datum belading : 23-06-2023
Tijd belading : 14:15
Datum levering : 23-06-2023

Opmerking/Extern kenmerk :

Chauffeur heeft verklaard dat laadbak schoon was bij beladen.

OPENINGSTIJDEN Centrale Zandwinning Weert:
Maandag t/m Vrijdag
7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Bijlage 8: Fotoreportage

Client:		Project:	
Site Name:		Site Location:	
Photograph ID: 1			
Photo Location:			
Direction:			
Survey Date: 4-9-2023			
Comments:			
Photograph ID: 2			
Photo Location:			
Direction:			
Survey Date: 4-9-2023			
Comments:			

Client:		Project:	
Site Name:		Site Location:	
Photograph ID: 3			
Photo Location:			
Direction:			
Survey Date: 4-9-2023			
Comments:			