

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon

Saes Poultry

Inrichtingslocatie

Peelheideweg 6,
6005 RB Weert

Activiteit

Omschrijving

Verschilberekening vergund en beoogd

Toelichting

Verschilberekening vergund en beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk

S29KvpBf4okF

Datum berekening

24 maart 2022, 08:42

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vergunde situatie d.d. 17-10-2013 -
Referentie

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

3.443,2 kg/j

Emissie NOx

577,5 kg/j

Beoogde situatie Optie 2: Concept - Beoogd

2022

2.870,1 kg/j

1.123,5 kg/j

Resultaten

Vergunde situatie d.d. 17-10-2013 -
Referentie

Hoogste depositie Hexagon

3.042,97 mol/ha/j 1973323

Gebied

Weerter- en
Budelerbergen &
Ringselven

Beoogde situatie Optie 2: Concept - Beoogd

3.042,93 mol/ha/j 1973323

Weerter- en
Budelerbergen &
Ringselven

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

34,84 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

5.093,33 ha

Grootste toename van depositie

0,05 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,22 mol/ha/j

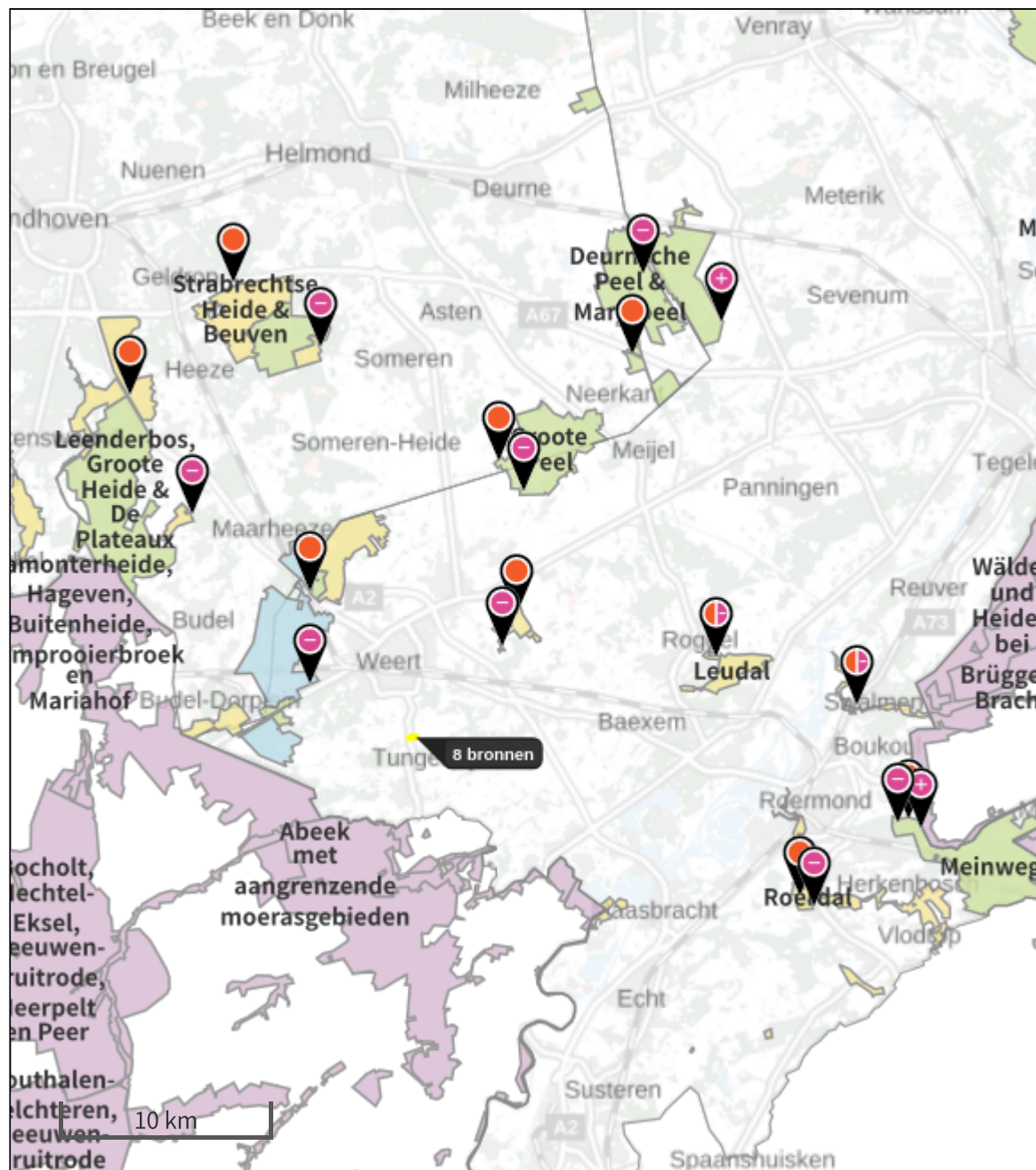
Beoogde situatie Optie 2: Concept (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	532,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2	553,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 3	945,0 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,0 kg/j	30,4 kg/j
6 Anders... Anders... Houtpelletkachel	-	546,0 kg/j
7 Landbouw Stalemissies Stal 5	420,0 kg/j	-
8 Landbouw Stalemissies Stal 6	420,0 kg/j	-
9 Anders... Anders... Houtpelletkachel (1)	-	546,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,1 kg/j

Vergunde situatie d.d. 17-10-2013 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	805,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2	805,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 3	1.833,1 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,0 kg/j	30,4 kg/j
6 Anders... Anders... Houtpelletkachel	-	546,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,1 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | |
|--|---|--|
| ● Habitatrichtlijn | ● Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn | ⬇ Grootste afname van depositie |
| ● Vogelrichtlijn | ● Niet bepaald | ⬆ Grootste toename van depositie |
| | | ⬇ Hoogste totale depositie |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie Optie 2: Concept" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	5.128,17	3.042,70	34,84	0,05	5.093,33	0,22

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	651,45	2.771,59	29,64	0,05	621,81	0,05
Meinweg (149)	106,26	2.698,49	5,19	0,04	101,07	0,02
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.860,45	3.042,70	0,00	0,00	1.860,45	0,22
Groote Peel (140)	1.010,40	2.645,13	0,00	0,00	1.010,40	0,07
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	857,48	2.554,64	0,00	0,00	857,48	0,02
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	553,41	2.486,70	0,00	0,00	553,41	0,03
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.287,56	0,00	0,00	32,66	0,21
Roerdal (150)	25,64	2.217,07	0,00	0,00	25,64	0,03
Leudal (147)	21,95	2.158,63	0,00	0,00	21,95	0,07
Swalmdal (148)	8,47	2.153,72	0,00	0,00	8,47	0,03

Beoogde situatie Optie 2: Concept, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	2,7 m	NH3	532,0 kg/j
Locatie	178518, 358993	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	15200	NH3	0,035	-	532,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	2,7 m	NH3	553,0 kg/j
Locatie	178514, 359010	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	15800	NH3	0,035	-	553,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	2,5 m	NH3	945,0 kg/j
Locatie	178507, 359036	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	27000	NH3	0,035	-	945,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NOx NH3	30,4 kg/j 0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j 77 u/j	NOx 30,4 kg/j NH3 0,0 kg/j

6 Anders... | Anders...

Naam	Houtpelletkachel	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	546,0 kg/j
Locatie	178509, 359022	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	120,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,6 m/s		

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	4,3 m	NH3	420,0 kg/j
Locatie	178594, 359079	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	20000	NH3	0,021	-
					420,0 kg/j
E7.18	BWL2021.01	-	-	-	0 %
					420,0 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	4,3 m	NH3	420,0 kg/j
Locatie	178601, 359052	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengstelsel voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	20000	NH3	0,021	-	420,0 kg/j
	E7.18	BWL2021.01	-	-	-	0 %	420,0 kg/j

9 Anders... | Anders...

Naam	Houtpelletkachel (1)	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	546,0 kg/j
Locatie	178570, 359059	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	120,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,6 m/s		

Vergunde situatie d.d. 17-10-2013, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	2,4 m	NH3	805,0 kg/j
Locatie	178530, 358992	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	23000	NH3	0,035	-	805,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	2,4 m	NH3	805,0 kg/j
Locatie	178526, 359013	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	23000	NH3	0,035	-	805,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	3,0 m	NH3	1.833,1 kg/j
Locatie	178519, 359043	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	52375	NH3	0,035	-	1.833,1 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NOx NH3	30,4 kg/j 0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	77 u/j
			NOx 30,4 kg/j
			NH3 0,0 kg/j

6 Anders... | Anders...

Naam	Houtpelletkachel	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	546,0 kg/j
Locatie	178509, 359022	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	120,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,6 m/s		

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie 2021.0.4_5a8b67b7c6

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>