

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
Inrichtingslocatie

XXX
Postbaan 24A,
5861 CT Wanssum

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

V.O.F. Hengstenhouderij Jos en Trudi Houwen
Verschilberekening referentiesituatie t.o.v. beoogde situatie
(inclusief buitenlandse gebieden)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RtyqANxxHGWh
21 december 2022, 11:27
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	250,3 kg/j	22,1 kg/j
2022	250,3 kg/j	22,1 kg/j


Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
3.399,20 mol/ha/j	3046829	Maasduinen
3.399,20 mol/ha/j	3046829	Maasduinen
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-


Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

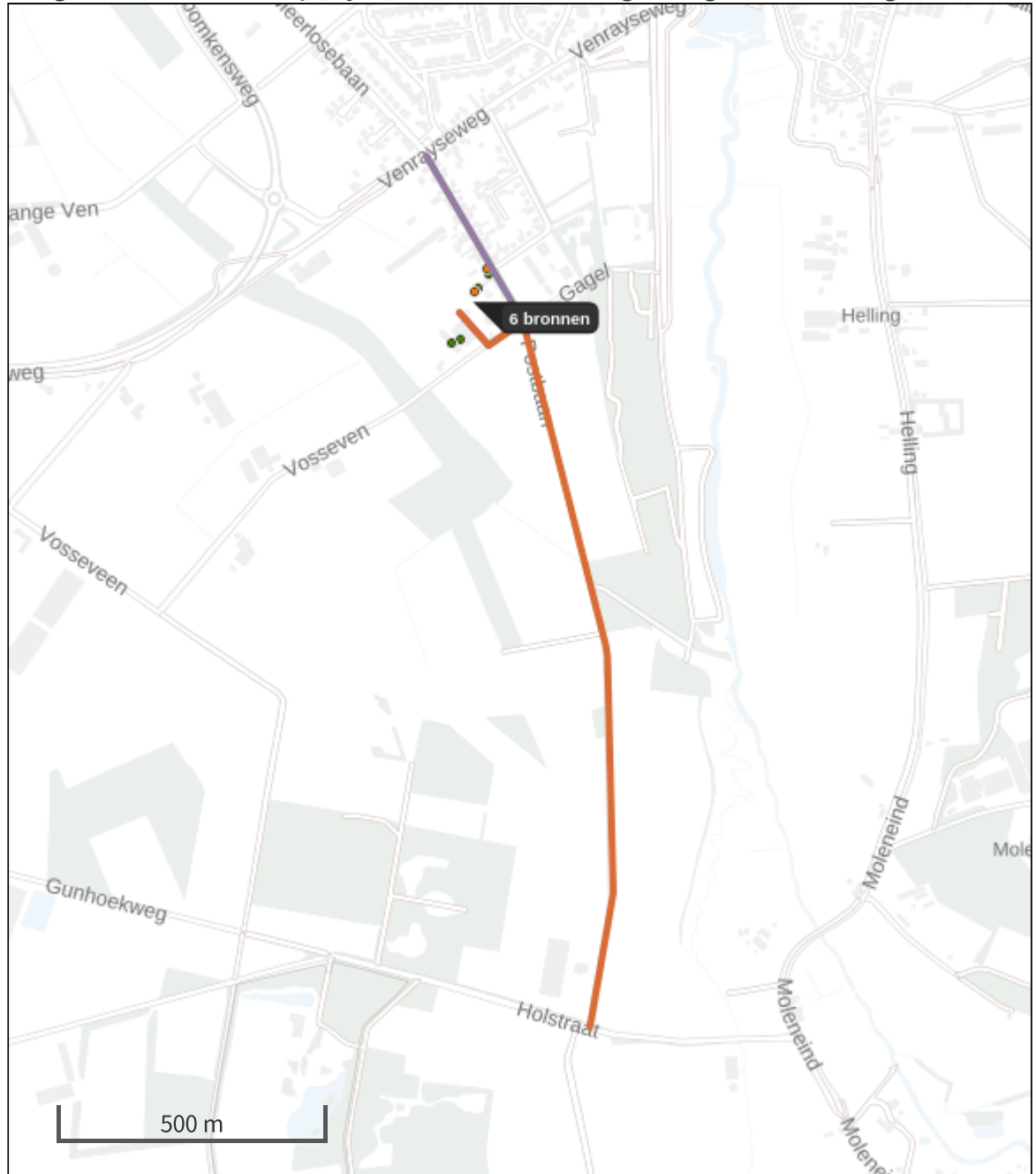
		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies 1. Woonhuis/paardenstal	15,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies 3. Paardenstal	40,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies 5. Paardenstal/Rijhal	40,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies 6. Paardenstal	155,0 kg/j	-
5	Wonen en Werken Woningen Cv-ketel woning	-	3,6 kg/j
6	Wonen en Werken Woningen Geiser paardenstal	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	14,9 kg/j





Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies 1. Woonhuis/paardenstal	15,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies 3. Paardenstal	40,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies 5. Paardenstal/Rijhal	40,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies 6. Paardenstal	155,0 kg/j	-
5	Wonen en Werken Woningen Cv-ketel woning	-	3,6 kg/j
6	Wonen en Werken Woningen Geiser paardenstal	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	14,9 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-


Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

- Deurnsche Peel & Mariapeel
- Sint Jansberg
- Zeldersche Driessen
- Boschhuizerbergen
- Maasduinen

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	1.	Uittreedhoogte	1,1 m	NH ₃	15,0 kg/j
	Woonhuis/paardenstal	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	202547, 393767				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	3	NH ₃	5	-	15,0 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	3. Paardenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	40,0 kg/j
	202525, 393740	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	8	NH ₃	5	-	40,0 kg/j


3 Landbouw | Stalemissies

Naam	5.	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	40,0 kg/j
	Paardenstal/Rijhal	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	202492, 393641				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	8	NH ₃	5	-	40,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	6. Paardenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	155,0 kg/j
	202475, 393635	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	31	NH ₃	5	-	155,0 kg/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Cv-ketel woning	Uittreedhoogte	7,5 m	NO _x	3,6 kg/j
	202543, 393777	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Geiser paardenstal	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	202519, 393734	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer noord	Links	Rechts	NO _x	11,8 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Type scherm	-	NO ₂	0,7 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	5256 p/jaar	10,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	4755 p/jaar	10,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %

8 Wegverkeer | Weg


Naam	Verkeer zuid	Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	88,7 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	584 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	529 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %

Referentiesituatie, Rekenjaar 2022


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	1.	Uittreedhoogte	1,1 m	NH ₃	15,0 kg/j
	Woonhuis/paardenstal	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	202547, 393767				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	3	NH ₃	5	-	15,0 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	3. Paardenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	40,0 kg/j
	202525, 393740	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	202525, 393740				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	8	NH ₃	5	-	40,0 kg/j


3 Landbouw | Stalemissies

Naam	5.	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	40,0 kg/j
	Paardenstal/Rijhal	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	202492, 393641				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	8	NH ₃	5	-	40,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	6. Paardenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	155,0 kg/j
	202475, 393635	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	202475, 393635				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	31	NH ₃	5	-	155,0 kg/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Cv-ketel woning	Uittreedhoogte	7,5 m	NO _x	3,6 kg/j
	202543, 393777	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	202543, 393777				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Geiser paardenstal	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	202519, 393734	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer noord	Links	Rechts	NO _x	11,8 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Type scherm	-	NO ₂	0,7 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	5256 p/jaar	10,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	4755 p/jaar	10,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer zuid	Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	88,7 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	584 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	529 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %

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 2021.2_20221219_f040e7fca7
Database versie 2021.2_f040e7fca7

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