

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Van Dun & Van Gerwen
Lange Kruisdelstraat 5b,
5473 KG Heeswijk Dinther

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

918100.012
15 % van vigerende gerealiseerde vergunning & beoogde situatie paardenhouderij

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RuH5skGHk3B5
06 november 2024, 13:10
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

15% milieuvergunning 2011 - Referentie
Beoogde situatie paardenhouderij - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	322,1 kg/j	-
2025	426,6 kg/j	185,3 kg/j

Resultaten

15% milieuvergunning 2011 - Referentie

Beoogde situatie paardenhouderij - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	3242262	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek
0,03 mol/ha/j	3242262	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

-
-
-
-

15% milieuvergunning 2011 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃Emissie NO_x

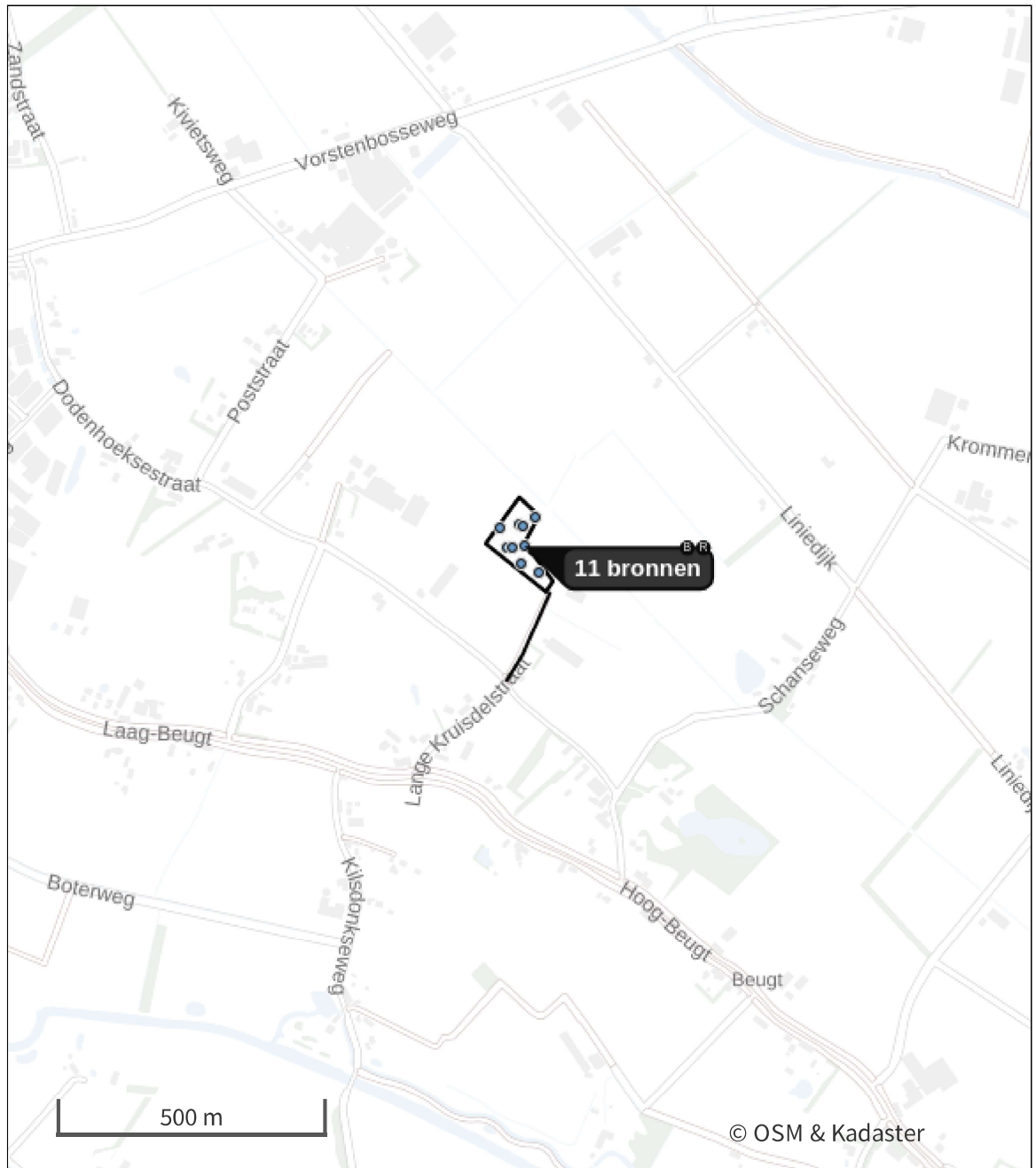
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	8,2 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1a	54,1 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	219,6 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	10,3 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	30,0 kg/j	-

Beoogde situatie paardenhouderij (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	85,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	340,8 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,5 kg/j	167,1 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen CV installatie bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen CV installatie bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,3 kg/j	10,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	25,6 g/j	0,9 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

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

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

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.

Rijntakken

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Kampina & Oisterwijkse Vennen

15% milieuvergunning 2011, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	8,2 kg/j
Locatie	X:163458 Y:406276	Uittreeddiameter	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	D 1.2.15 (15%)	87	NH ₃	0.063		5,5 kg/j
Overige	D 1.3.11 (15%)	86	NH ₃	0.0315		2,7 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1a	Uittreedhoogte	4,1 m	NH ₃	54,1 kg/j
Locatie	X:163453 Y:406242	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	D 1.2.100 (15%)	30	NH ₃	1.245		37,4 kg/j
Overige	D 1.3.100 (15%)	24	NH ₃	0.63		15,1 kg/j
Overige	D 2.100 (15%)	2	NH ₃	0.83		1,7 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	4,1 m	NH ₃	219,6 kg/j
Locatie	X:163424 Y:406272	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	D 1.3.100 (15%)	224	NH ₃	0.63		141,1 kg/j
Overige	D 1.2.100 (15%)	63	NH ₃	1.245		78,4 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	5,8 m	NH ₃	10,3 kg/j
Locatie	X:163412 Y:406309	Uittreeddiameter	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	D 1.3.11 (15%)	326	NH ₃	0.0315		10,3 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	1,4 m	NH ₃	30,0 kg/j
Locatie	X:163447,92 Y:406317,48	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	6	NH ₃	5	30,0 kg/j

Beoogde situatie paardenhouderij, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	1,4 m	NH ₃	85,0 kg/j
Locatie	X:163456,53 Y:406312,65	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	17	NH ₃	5		85,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,6 m	NH ₃	340,8 kg/j
Locatie	X:163434,48 Y:406270,86	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	98	NH ₃	2,1		205,8 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	27	NH ₃	5		135,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	167,1 kg/j	
Locatie	X:163422,79 Y:406277,79			NH ₃	0,5 kg/j	
Oppervlakte	0,89 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 70 kW	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	5174 l/j	365 u/j		NO _x	157,0 kg/j
					NH ₃	38,8 g/j
Vrachtwagens derden	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1859 l/j	52 u/j	112 l/j	NO _x	10,1 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer			Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:163469,47 Y:406100,83		Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	185,56 m		Hoogte	-	-	NH ₃	25,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)		Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file				
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	9.928,0 /jaar					0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	624,0 /jaar					0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV installatie bedrijfs woning	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> 0,000 MW	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:163484,46 Y:406224,45				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV installatie bedrijfs woning	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> 0,000 MW	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:163478,37 Y:406330,29				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	10,1 kg/j
Locatie	X:163422,79 Y:406277,79	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	0,89 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4.964,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	365,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

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 2024.0.1_20241009_75e59949f9
Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>