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	H. Schoonevelde
Inrichtingslocatie	Schoonveldeweg 2 , 7958 PH Koekange

Activiteit

Omschrijving	R240639
Toelichting	NB Drenthe 2015 vs Beoogd gebruiksfase

Rekentaak

AERIUS kenmerk	S6KGSng4VBuE
Datum berekening	07 juli 2026, 10:32
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
NB Drenthe 2015 - Referentie	2026		4.172,2 kg/j	351,1 kg/j
Gebruiksfase beoogd - Beoogd	2026		412,8 kg/j	411,5 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
NB Drenthe 2015 - Referentie	0,90 mol N/ha/j	6734887	Dwingelderveld
Gebruiksfase beoogd - Beoogd	0,09 mol N/ha/j	6734887	Dwingelderveld
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,04 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	8.080,44 ha		
Grootste toename	0,01 mol N/ha/j		
Grootste afname	0,81 mol N/ha/j		

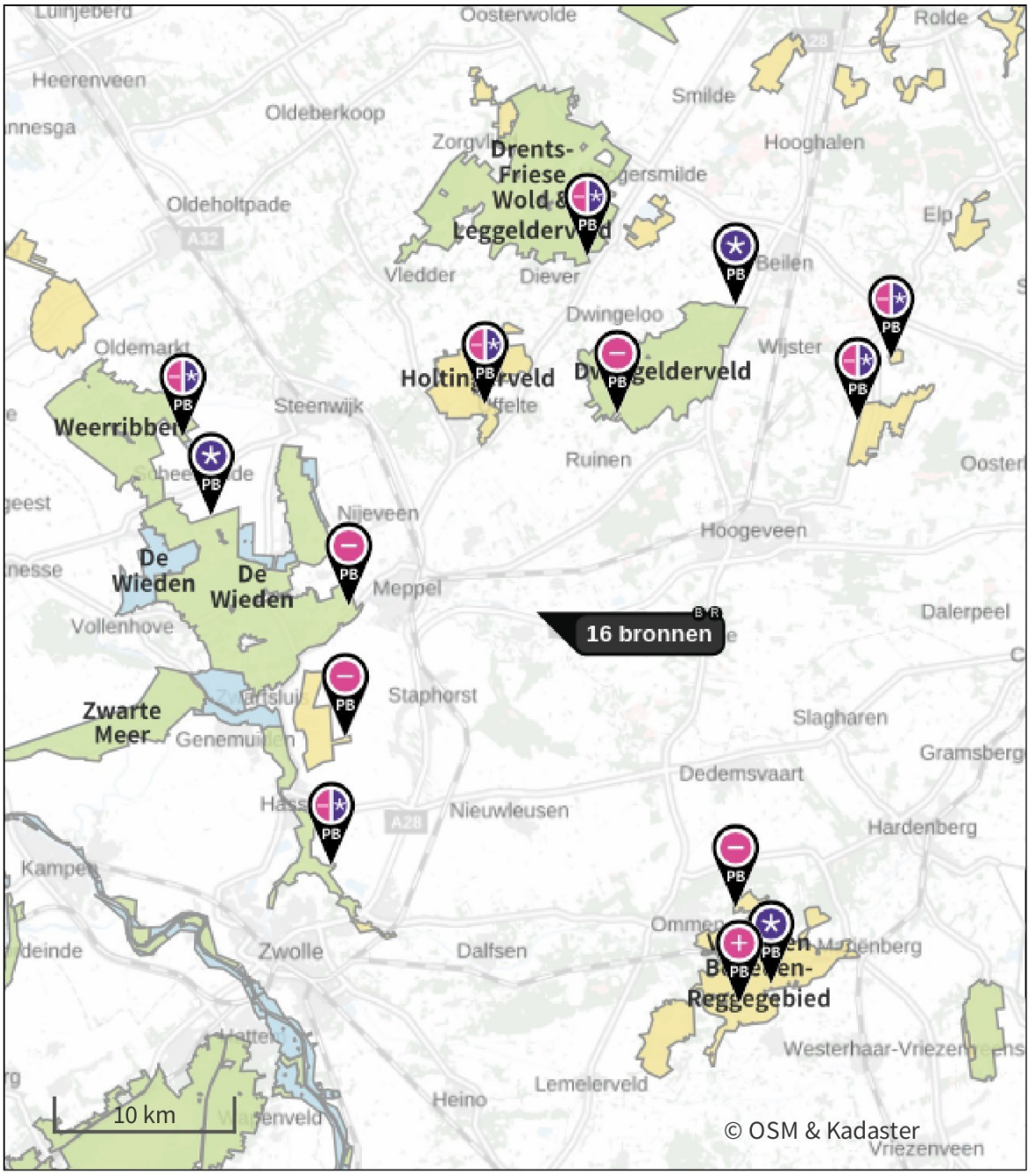
NB Drenthe 2015 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Gebouw 2 Jongveestal	206,8 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | Gebouw 4	568,2 kg/j	-
3 Landbouw | Dierhuisvesting | Gebouw 6 Ligboxenstal	1.743,0 kg/j	-
4 Landbouw | Dierhuisvesting | Gebouw 3	387,2 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen erf	0,1 kg/j	286,6 kg/j
7 Anders... | CV ketel Bedrijfswoning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
8 Verkeer | Koude start: overig | Koude start	62,2 g/j	0,4 kg/j
9 Anders... | Stationair draaien zwaar wegverkeer	0,4 kg/j	32,1 kg/j
10 Landbouw | Dierhuisvesting | Gebouw 1	52,8 kg/j	-
11 Landbouw | Dierhuisvesting | Gebouw 7	1.212,0 kg/j	-
Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	28,4 kg/j

Gebruiksfase beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Mestopslag | Mestsilo	259,3 kg/j	-
3 Verkeer | Koude start: overig | Koude start beoogd	62,2 g/j	0,4 kg/j
4 Anders... | Stationair draaien zwaar wegverkeer beoogd	0,9 kg/j	69,6 kg/j
5 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen erf beoogd/gebruik	0,1 kg/j	286,6 kg/j
6 Anders... | CV ketel Bedrijfswoning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Landbouw | Dierhuisvesting | Pensionpaarden	150,0 kg/j	-
Verkeersnetwerk	1,9 kg/j	51,3 kg/j

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



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

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 "Gebruiksfase beoogd " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	8.080,49	2.447,08	0,04	0,01	8.080,44	0,81

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	330,59	2.155,80	0,04	0,01	330,55	0,14
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	3.044,23	2.082,52	0,00	-	3.044,23	0,34
Dwingelderveld (30)	2.360,63	2.447,08	0,00	-	2.360,63	0,81
De Wieden (35)	1.227,49	2.047,42	0,00	-	1.227,49	0,34
Weerribben (34)	496,08	2.026,92	0,00	-	496,08	0,12
Holtingerveld (29)	356,03	1.965,52	0,00	-	356,03	0,51
Mantingerzand (32)	239,41	1.870,82	0,00	-	239,41	0,25
Olde Maten & Veerslootslanden (37)	12,16	1.417,29	0,00	-	12,16	0,16
Mantingerbos (31)	10,02	2.085,00	0,00	-	10,02	0,23
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	3,84	1.598,24	0,00	-	3,84	0,09

NB Drenthe 2015 (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw 2 Jongveestal	Uittreedhoogte	2,3 m	NH_3	206,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:216782,38 Y:522294,5	Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	47	NH_3	4,4		206,8 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw 4	Uittreedhoogte	1,9 m	NH_3	568,2 kg/j
Locatie	X:216735,04 Y:522281,42	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 (beweiden)	20	NH_3	12.35		247,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	73	NH_3	4,4		321,2 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw 6 Ligboxenstal	Uittreedhoogte	11,5 m	NH_3	1.743,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:216794 Y:522230,82	Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.9 - Ligboxenstal met roostervloer met bolle rubber toplaag (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	249	NH_3	7		1.743,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw 3	Uittreedhoogte	1,6 m	NH_3	387,2 kg/j
Locatie	X:216751,38 Y:522280,95	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	88	NH_3	4,4		387,2 kg/j

5 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer				NO_x	28,4 kg/j
Locatie	X:214922,46 Y:522698,75	Type scherm	-	-	NO_2	7,9 kg/j
Lengte	4.979,50 m	Hoogte	-	-	NH_3	1,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen erf	NO_x	286,6 kg/j
		NH_3	0,1 kg/j
Locatie	X:216771,57 Y:522218,76		
Oppervlakte	2,68 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 102kW Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4.247 l/j 0 l/j	365 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	129,2 kg/j 31,9 g/j
Tractor 146kW Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5.324 l/j 0 l/j	365 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	81,7 kg/j 39,9 g/j
Shovel 87kW Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.596 l/j 0 l/j	365 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	55,8 kg/j 27,0 g/j
Shovel 18 kW Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	906 l/j 0 l/j	365 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	19,9 kg/j 6,8 g/j

7 Anders...

Naam	CV ketel Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,5 kg/j
Locatie	X:216750,42 Y:522339,56	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:216771,57 Y:522218,76	NH_3	62,2 g/j
Oppervlakte	2,68 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	4,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

9 Anders...

Naam	Stationair draaien zwaar wegverkeer	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	32,1 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,4 kg/j
Locatie	X:216771,57 Y:522218,76	Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	2,68 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw 1	Uittreedhoogte	2,0 m	NH_3	52,8 kg/j
Locatie	X:216768,26 Y:522311,3	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	12	NH_3	4,4		52,8 kg/j

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw 7	Uittreedhoogte	11,5 m	NH_3	1.212,0 kg/j
Locatie	X:216748,76 Y:522220,68	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.19 - Ligboxenstal met geprofileerde hellende vloer met perforaties waarvoor voor 6 mei 2020 een omgevingsvergunning is verleend als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, of, als deze vergunning niet nodig was, die rechtmatig in gebruik is genomen voor die datum (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	120	NH_3	10,1		1.212,0 kg/j

Gebruiksfase beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	6,0 m	NH_3	259,3 kg/j
Locatie	X:216735,85 Y:522187,98	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer beoogd gebruik		Links	Rechts	NO_x 51,3 kg/j
Locatie	X:214922,47 Y:522698,74	Type scherm	-	-	NO_2 14,7 kg/j
Lengte	4.979,49 m	Hoogte	-	-	NH_3 1,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.400,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start beoogd	NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:216769,07 Y:522269,8	NH_3	62,2 g/j
Oppervlakte	2,07 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	4,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

4 Anders...

Naam	Stationair draaien zwaar wegverkeer beoogd	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	69,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,9 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:216769,07 Y:522269,81				
Oppervlakte	2,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen erf beoogd/gebruik	NO_x	286,6 kg/j
		NH_3	0,1 kg/j
Locatie	X:216769,07 Y:522269,81		
Oppervlakte	2,07 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 102kW Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4.247 l/j 0 l/j	365 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	129,2 kg/j 31,9 g/j
Tractor 146kW Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5.324 l/j 0 l/j	365 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	81,7 kg/j 39,9 g/j
Shovel 87kW Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.596 l/j 0 l/j	365 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	55,8 kg/j 27,0 g/j
Shovel 15kW Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	906 l/j 0 l/j	365 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	19,9 kg/j 6,8 g/j

6 Anders...

Naam	CV ketel Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,5 kg/j
Locatie	X:216750,42 Y:522339,56	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Pensionpaarden	Uittreedhoogte	2,0 m	NH_3	150,0 kg/j
Locatie	X:216787,27 Y:522274,53	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
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)	30	NH_3	5		150,0 kg/j

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	2025.3_20260409_7392213271
Database versie	2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website