

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

Vermeer VOF
-,
--

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Vermeer VOF
AERIUS

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S4BZp6pcSG8X
01 augustus 2025, 11:16
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie NB 2016 - Referentie
Aanlegfase + gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	350,8 kg/j	-
2025	218,7 kg/j	416,1 kg/j

Resultaten

Referentie NB 2016 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,15 mol/ha/j	2818707	Kampina & Oisterwijkse Vennen
0,11 mol/ha/j	2818707	Kampina & Oisterwijkse Vennen

Aanlegfase + gebruiksfase - Beoogd

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

0,00 ha
1.216,62 ha
-
0,05 mol/ha/j

Aanlegfase + gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2025

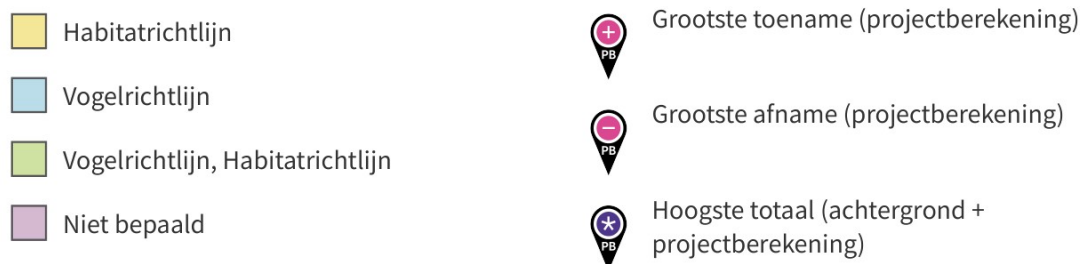
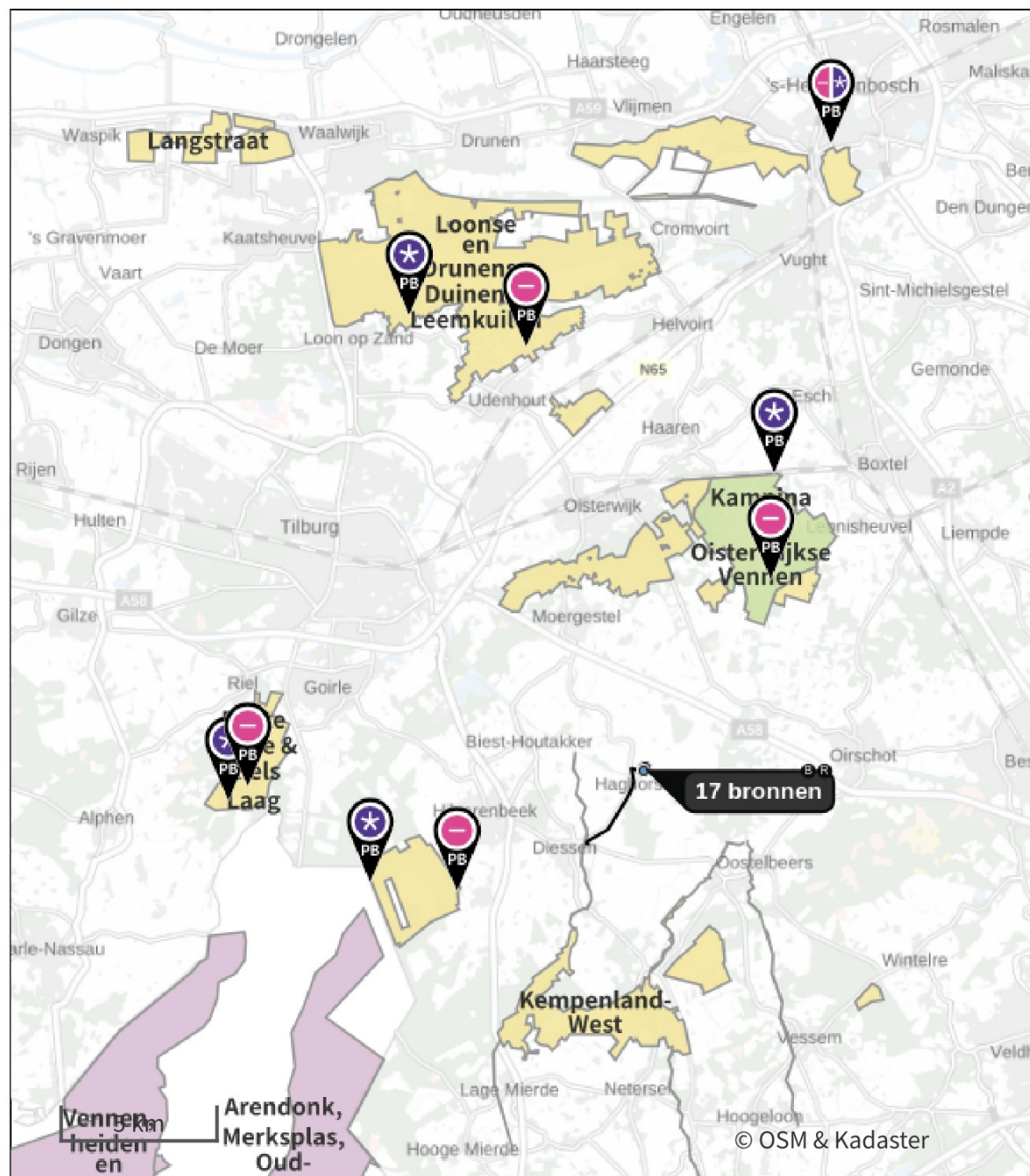
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Slopen	11,6 g/j	46,9 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Grondwerk bouwplaats incl inrichten	11,3 g/j	45,9 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Fundering en vloeren	9,6 g/j	38,6 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Staalconstructie	11,4 g/j	46,2 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Gevels	0,0 kg/j	3,4 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Dak	0,0 kg/j	0,6 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Verhardingen	3,6 g/j	14,8 kg/j
9	Verkeer Koude start: overig Koude start	65,0 g/j	0,4 kg/j
10	Anders... Anders... Stationair draaien	0,3 kg/j	33,8 kg/j
11	Landbouw Dierhuisvesting Stal 02	75,0 kg/j	-
13	Verkeer Koude start: overig Koude start (gebruiksfase)	0,3 kg/j	19,0 kg/j
14	Anders... Anders... Stationair draaien (gebruiksfase)	92,0 g/j	9,5 kg/j
15	Mobiele werktuigen Landbouw mobiele werktuigen erf	28,4 g/j	116,4 kg/j
16	Anders... Anders... CV	0,5 kg/j	3,6 kg/j
17	Landbouw Dierhuisvesting Stal 01	141,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	1,3 kg/j	37,0 kg/j

Referentie NB 2016 (Referentie), rekenjaar 2025

EmissiebronnenEmissie NH₃Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	342,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	8,8 kg/j	-

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



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 "Aanlegfase + gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.216,62	2.670,89	0,00	-	1.216,62	0,05

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	610,40	2.294,72	0,00	-	610,40	0,05
Kempenland-West (135)	407,29	2.670,89	0,00	-	407,29	0,02
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	188,76	2.314,75	0,00	-	188,76	0,01
Regte Heide & Riels Laag (134)	9,71	2.522,62	0,00	-	9,71	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	0,46	2.644,23	0,00	-	0,46	0,01

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.

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Aanlegfase + gebruiksfase, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Slopen		NO _x		46,9 kg/j	
Locatie	X:142826,41 Y:390186,63		NH ₃		11,6 g/j	
Oppervlakte	1,46 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupskraan groot	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	719 l/j	62 u/j		NO _x	21,9 kg/j
					NH ₃	5,4 g/j
Trekker	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	437 l/j	38 u/j		NO _x	13,3 kg/j
					NH ₃	3,3 g/j
Shovel groot	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	194 l/j	17 u/j		NO _x	5,9 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j
Shovel groot	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	192 l/j	17 u/j		NO _x	5,8 kg/j
					NH ₃	1,4 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondwerk bouwplaats incl inrichten	NO _x	45,9 kg/j			
Locatie	X:142826,41 Y:390186,63	NH ₃	11,3 g/j			
Oppervlakte	1,46 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupskraan groot	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	569 l/j	49 u/j		NO _x	17,3 kg/j
					NH ₃	4,3 g/j
Trekker	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	498 l/j	43 u/j		NO _x	15,2 kg/j
					NH ₃	3,7 g/j
Shovel groot	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	221 l/j	19 u/j		NO _x	6,7 kg/j
					NH ₃	1,7 g/j
Shovel groot	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	219 l/j	19 u/j		NO _x	6,7 kg/j
					NH ₃	1,6 g/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Fundering en vloeren	NO _x	38,6 kg/j
Locatie	X:142826,41 Y:390186,63	NH ₃	9,6 g/j
Oppervlakte	1,46 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Betonpomp	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	517 l/j	23 u/j		NO _x	15,6 kg/j
					NH ₃	3,9 g/j
Betonmixer	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	761 l/j	34 u/j		NO _x	23,0 kg/j
					NH ₃	5,7 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Staalconstructie	NO _x	46,2 kg/j		
Locatie	X:142826,41 Y:390186,63	NH ₃	11,4 g/j		
Oppervlakte	1,46 ha				
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(Mobiele) kraan	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	819 l/j	70 u/j	NO _x	24,9 kg/j
				NH ₃	6,1 g/j
(Mobiele) kraan	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	698 l/j	60 u/j	NO _x	21,2 kg/j
				NH ₃	5,2 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Gevels		NO _x		3,4 kg/j	
Locatie	X:142826,41 Y:390186,63		NH ₃		0,0 kg/j	
Oppervlakte	1,46 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(Mobiele) kraan	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	83 l/j	7 u/j		NO _x	2,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
(Mobiele) kraan	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	29 l/j	2 u/j		NO _x	0,9 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Dak	NO _x	0,6 kg/j		
Locatie	X:142826,41 Y:390186,63	NH ₃	0,0 kg/j		
Oppervlakte	1,46 ha				
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(Mobiele) kraan	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	21 l/j	2 u/j	NO _x	0,6 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Verhardingen	NO _x	14,8 kg/j
Locatie	X:142826,41	NH ₃	3,6 g/j
	Y:390186,63		
Oppervlakte	1,46 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel klein	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	486 l/j	42 u/j		NO _x	14,8 kg/j
					NH ₃	3,6 g/j

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	27,9 kg/j
Locatie	X:142116,55 Y:389010,43	Type scherm	-	-	NO ₂ 6,8 kg/j
Lengte	3.707,19 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,8 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	8,0 /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	282,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:142826,41 Y:390186,63	NH ₃	65,0 g/j
Oppervlakte	1,46 ha		

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

10 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	33,8 kg/j
Locatie	X:142826,41 Y:390186,63	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,46 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 02	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	75,0 kg/j
Locatie	X:142855,9 Y:390215,84	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)	15	NH ₃	5		75,0 kg/j



12 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen (gebruiksfasen)		Links	Rechts	NO _x	9,1 kg/j
Locatie	X:142092,28 Y:388970,02	Type scherm	-	-	NO ₂	2,0 kg/j
Lengte	3.612,92 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,5 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	12,0 /etmaal				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.560,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	412,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start (gebruiksfasen)	NO _x	19,0 kg/j
		NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:142805,19 Y:390163,88		
Oppervlakte	0,08 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		
Licht verkeer	0,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	780,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

14 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien (gebruiksfasen)	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	9,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	92,0 g/j
Locatie	X:142805,19 Y:390163,88	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele werktuigen erf	NO _x	116,4 kg/j
		NH ₃	28,4 g/j
Locatie	X:142826,41 Y:390186,63		
Oppervlakte	1,46 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 54 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1263 l/j	183 u/j		NO _x	38,8 kg/j
					NH ₃	9,5 g/j
Tractor 54 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1263 l/j	183 u/j		NO _x	38,8 kg/j
					NH ₃	9,5 g/j
Tractor 54 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1263 l/j	183 u/j		NO _x	38,8 kg/j
					NH ₃	9,5 g/j

16 Anders... | Anders...

Naam	CV	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:142775,3 Y:390116,52	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

17 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 01	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	141,0 kg/j
Locatie	X:142820,05 Y:390235,31	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	HL4.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's jonger dan 3 jaar)	18	NH ₃	1,3		23,4 kg/j
Paarden	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	56	NH ₃	2,1		117,6 kg/j

Referentie NB 2016, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	342,0 kg/j
Locatie	X:142855 Y:390212	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.27 - Ligboxenstal met roostervloer met rubber matten en composietnokken met hellend profiel en cassettes in roosterspleten (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	57	NH ₃	6		342,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	8,8 kg/j
Locatie	X:142811 Y:390131	Warmteinhoud	0,000 MW		
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)	2	NH ₃	4,4		8,8 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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>