

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.

VERZONDEN 26 SEP. 2024



- [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

Stammerdijk B.V.

Stammerdijk 23,

1112 AA Diemen

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

B200923

Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S6YB9MXnxK54

08 mei 2024, 13:36

OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Referentie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar

2024

2024

Emissie NH₃

227,2 kg/j

227,4 kg/j

Emissie NO_x

301,9 kg/j

276,2 kg/j

Resultaten

Referentie - Referentie

Aanlegfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,04 mol/ha/j

0,04 mol/ha/j

Hexagon

5229892

5229892

Gebied

Naardermeer

Naardermeer

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

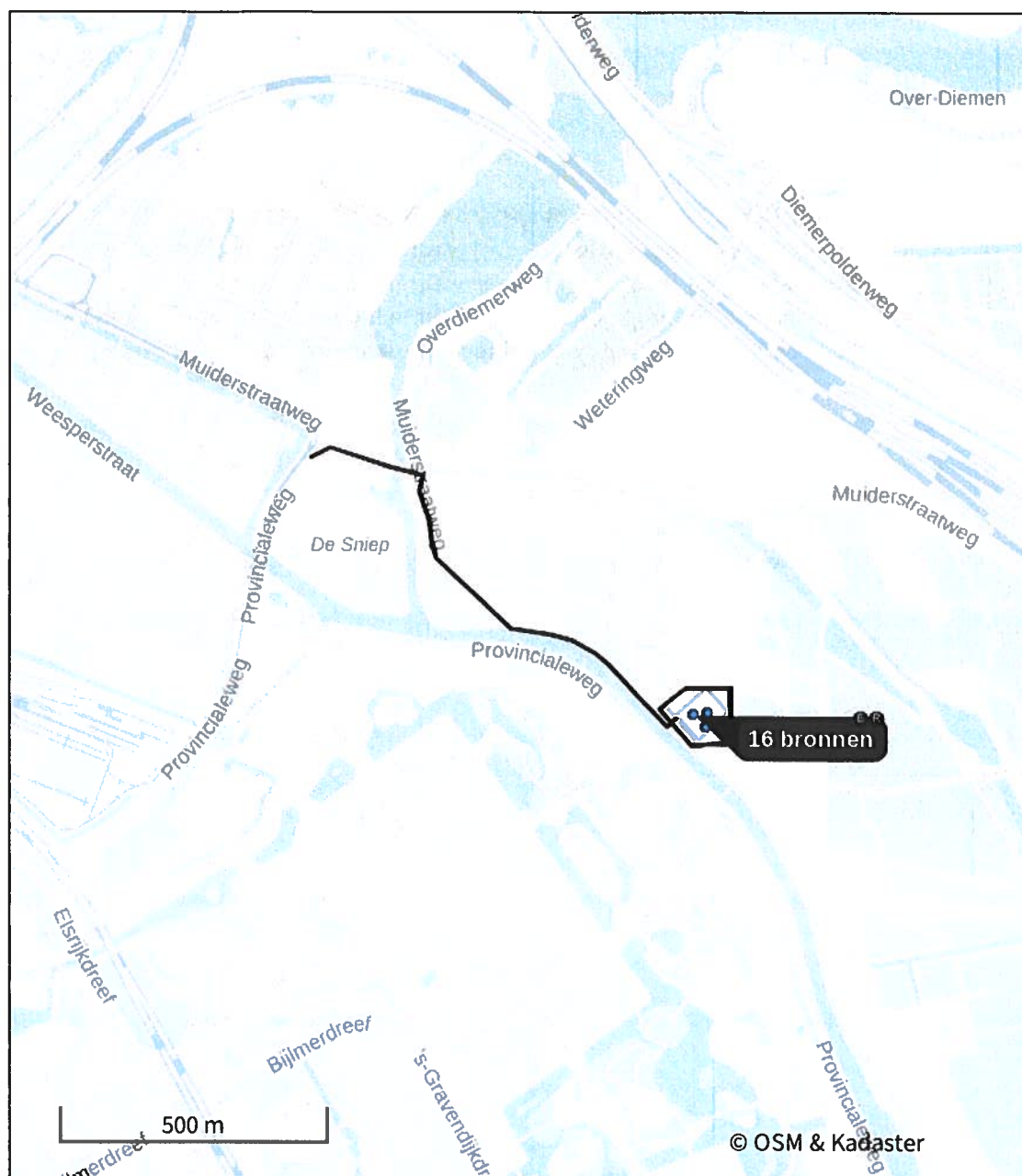
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloopfase	5,4 g/j	21,8 kg/j
4 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Grondwerk bouwplaats incl inrichten	7,5 g/j	30,5 kg/j
5 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Kelder, fundering en vloeren	3,0 g/j	9,7 kg/j
6 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Staalconstructie	5,3 g/j	21,7 kg/j
7 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Gevels	0,0 kg/j	2,0 kg/j
8 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Dak	0,0 kg/j	0,6 kg/j
9 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Verhardingen	2,5 g/j	10,0 kg/j
10 Anders... Anders... Stationaire bronnen	0,1 kg/j	13,8 kg/j
11 Landbouw Stalemissies Bron 1	225,2 kg/j	-
13 Mobiele werktuigen Landbouw Erfbewegingen	19,0 g/j	79,9 kg/j
14 Anders... Anders... Stationair draaien wegverkeer	0,6 kg/j	62,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,5 kg/j	24,2 kg/j



Referentie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Mobiele werktuigen Landbouw Erfbewegingen	53,7 g/j	218,5 kg/j
3 Landbouw Stalemissies Gebouw 4	68,4 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Gebouw 2	105,5 kg/j	-
5 Anders... Anders... Stationair draaien wegverkeer	0,6 kg/j	62,2 kg/j
6 Landbouw Stalemissies Gebouw 5	51,3 kg/j	-
12 Verkeersnetwerk	1,3 kg/j	21,3 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 "Aanlegfase" (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.

Botshol
Polder Westzaan
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske
Naardermeer
Oostelijke Vechtplassen

Aanlegfase, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoer	Links	Rechts	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:127346,04 Y:482694,32	Type scherm	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	954,43 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.560,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	776,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	manoeuvreren binnen inrichting	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:127733,22 Y:482445,06	Type scherm	-	NO ₂	28,0 g/j
Lengte	17,98 m	Hoogte	-	NH ₃	1,7 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	2.560,0 /jaar		100,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		100,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	776,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloopfase			NO _x	21,8 kg/j	
Locatie	X:127786,87 Y:482458,45			NH ₃	5,4 g/j	
Oppervlakte	0,47 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupskraan groot (slopen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	287 l/j	25 u/j		NO _x	8,7 kg/j
					NH ₃	2,2 g/j
Trekker (in depot zetten)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	291 l/j	25 u/j		NO _x	8,9 kg/j
					NH ₃	2,2 g/j
Shovel groot (egaliseren)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	78 l/j	7 u/j		NO _x	2,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Shovel groot (aanvullen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	61 l/j	5 u/j		NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondwerk bouwplaats incl inrichten		NO _x			30,5 kg/j
			NH ₃			7,5 g/j
Locatie	X:127789,65 Y:482454,94					
Oppervlakte	1,00 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
rupeuskraan groot (ontgraven)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	446 l/j	38 u/j		NO _x	13,6 kg/j
					NH ₃	3,3 g/j
Trekker (in depot zetten)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	390 l/j	34 u/j		NO _x	11,9 kg/j
					NH ₃	2,9 g/j
Shovel (egaliseren)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	104 l/j	9 u/j		NO _x	3,2 kg/j
Shovel (aanvullen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	61 l/j	5 u/j		NH ₃	0,0 kg/j
					NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Kelder, fundering en vloeren	NO _x	9,7 kg/j			
		NH ₃	3,0 g/j			
Locatie	X:127789,65 Y:482454,94					
Oppervlakte	1,00 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
betonpomp (BG)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	243 l/j	11 u/j		NO _x	7,3 kg/j
					NH ₃	1,8 g/j
betonmixer (lossen mortel)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	154 l/j	7 u/j		NO _x	2,3 kg/j
					NH ₃	1,2 g/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Staalconstructie		NO _x			21,7 kg/j
Locatie	X:127789,65 Y:482454,94		NH ₃			5,3 g/j
Oppervlakte	1,00 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (skelet plaatsen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	385 l/j	33 u/j		NO _x	11,7 kg/j
					NH ₃	2,9 g/j
(mobiele) kraan (gordingen leggen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	328 l/j	28 u/j		NO _x	10,0 kg/j
					NH ₃	2,5 g/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Gevels	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:127789,65 Y:482454,94	NH ₃	0,0 kg/j
Oppervlakte	1,00 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (zijgevels plaatsen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	45 l/j	4 u/j		NO _x	1,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
(mobiele) kraan (topgevels plaatsen)	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

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Dak	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:127789,65 Y:482454,94	NH ₃	0,0 kg/j
Oppervlakte	1,00 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (dakplaten monteren)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	18 l/j	2 u/j		NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Verhardingen	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:127789,65 Y:482454,94	NH ₃	2,5 g/j
Oppervlakte	1,00 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel klein (aanbrengen verharding)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	328 l/j	28 u/j		NO _x	10,0 kg/j
					NH ₃	2,5 g/j

10 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire bronnen	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	13,8 kg/j
Locatie	X:127786,87 Y:482458,45	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,47 ha	Spreiding	0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

11 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	6,2 m	NH ₃	225,2 kg/j
Locatie	X:127797,46 Y:482463,3	Warmteinhoud	0,000 MW		

Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

Temporele variatie **Dierverblijven**

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	HL 1.100 Paarden	-	40	NH ₃	5	-	200,0 kg/j
	HL 2.100 Paarden in opfok	-	12	NH ₃	2.1	-	25,2 kg/j

12 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	21,3 kg/j
Locatie	X:127349,79 Y:482690,8	Type scherm	-	NO ₂	5,3 kg/j
Lengte	964,72 m	Hoogte	-	NH ₃	1,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	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	160,0 /etmaal			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	7,0 /etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	318,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	166,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

13 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erfbewegingen	NO _x	79,9 kg/j
Locatie	X:127781,77 Y:482454,81	NH ₃	19,0 g/j
Oppervlakte	1,12 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vrachtwagen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	140 l/j	12 u/j		NO _x	4,3 kg/j
					NH ₃	1,1 g/j
Vrachtwagen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	140 l/j	12 u/j		NO _x	4,3 kg/j
					NH ₃	1,1 g/j
Bosmaaier 1kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	750 l/j	256 u/j		NO _x	23,8 kg/j
					NH ₃	5,6 g/j
Bosmaaier 1kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	750 l/j	256 u/j		NO _x	23,8 kg/j
					NH ₃	5,6 g/j
Zitmaaier 3kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	750 l/j	256 u/j		NO _x	23,8 kg/j
					NH ₃	5,6 g/j



14 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	62,2 kg/j
	wegverkeer	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,6 kg/j
Locatie	X:127781,77	Spreiding	0 m		
	Y:482454,81				
Oppervlakte	1,12 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Referentie , Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	21,3 kg/j
Locatie	X:127349,78 Y:482690,79	Type scherm	-	NO ₂	5,3 kg/j
Lengte	964,72 m	Hoogte	-	NH ₃	1,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	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	160,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	7,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	318,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	166,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erfbewegingen				NO _x	218,5 kg/j
Locatie	X:127781,77				NH ₃	53,7 g/j
	Y:482454,81					
Oppervlakte	1,12 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6877 l/j	730 u/j		NO _x	210,0 kg/j
					NH ₃	51,6 g/j
Vrachtwagen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	140 l/j	12 u/j		NO _x	4,3 kg/j
					NH ₃	1,1 g/j
Vrachtwagen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	140 l/j	12 u/j		NO _x	4,3 kg/j
					NH ₃	1,1 g/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 4	Uittreedhoogte	1,2 m	NH ₃	68,4 kg/j		
Locatie	X:127792,98 Y:482457,4	Warmteinhoud	0,000 MW				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	HL 1.100 Paarden	-	12	NH ₃	5	-	60,0 kg/j
	HL 2.100 Paarden in opfok	-	4	NH ₃	2.1	-	8,4 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam **Gebouw 2** Uittreedhoogte **1,2 m** **NH₃** **105,5 kg/j**
 Locatie **X:127794** Warmteinhoud **0,000 MW**
Y:482436,7

Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

Temporele variatie **Dierverblijven**

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	HL 1.100 Paarden	-	19	NH ₃	5	-	95,0 kg/j
	HL 2.100 Paarden in opfok	-	5	NH ₃	2.1	-	10,5 kg/j

5 Anders... | Anders...

Naam **Stationair draaien** Uittreedhoogte **0,0 m** **NO_x** **62,2 kg/j**
wegverkeer Warmteinhoud **0,000 MW** **NH₃** **0,6 kg/j**
 Locatie **X:127781,77** Spreiding **0 m**
Y:482454,81

Oppervlakte **1,12 ha**

Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

Temporele variatie **Continue Emissie**

6 Landbouw | Stalemissies

Naam **Gebouw 5** Uittreedhoogte **1,2 m** **NH₃** **51,3 kg/j**
 Locatie **X:127771,51** Warmteinhoud **0,000 MW**
Y:482460,75

Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

Temporele variatie **Dierverblijven**

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	HL 1.100 Paarden	-	9	NH ₃	5	-	45,0 kg/j
	HL 2.100 Paarden in opfok	-	3	NH ₃	2.1	-	6,3 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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

