

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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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

Varkenshouderij Huls
Rabelingstraat 10,
7064 KG Silvolde

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Varkenshouderij Huls
Verschilberekening Nb vergunning 03-06-2014 en beoogde situatie
inclusief mestsilo op Luchtwater.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RsXCxY5JxnGh
05 december 2023, 12:01
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Nb vergunning 03-06-2014 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	4.430,3 kg/j	185,5 kg/j
2023	4.317,0 kg/j	185,4 kg/j

Resultaten

Nb vergunning 03-06-2014 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,37 mol/ha/j	4190740	Korenburgerveen
0,38 mol/ha/j	4190740	Korenburgerveen
-		
-		
-		
-		

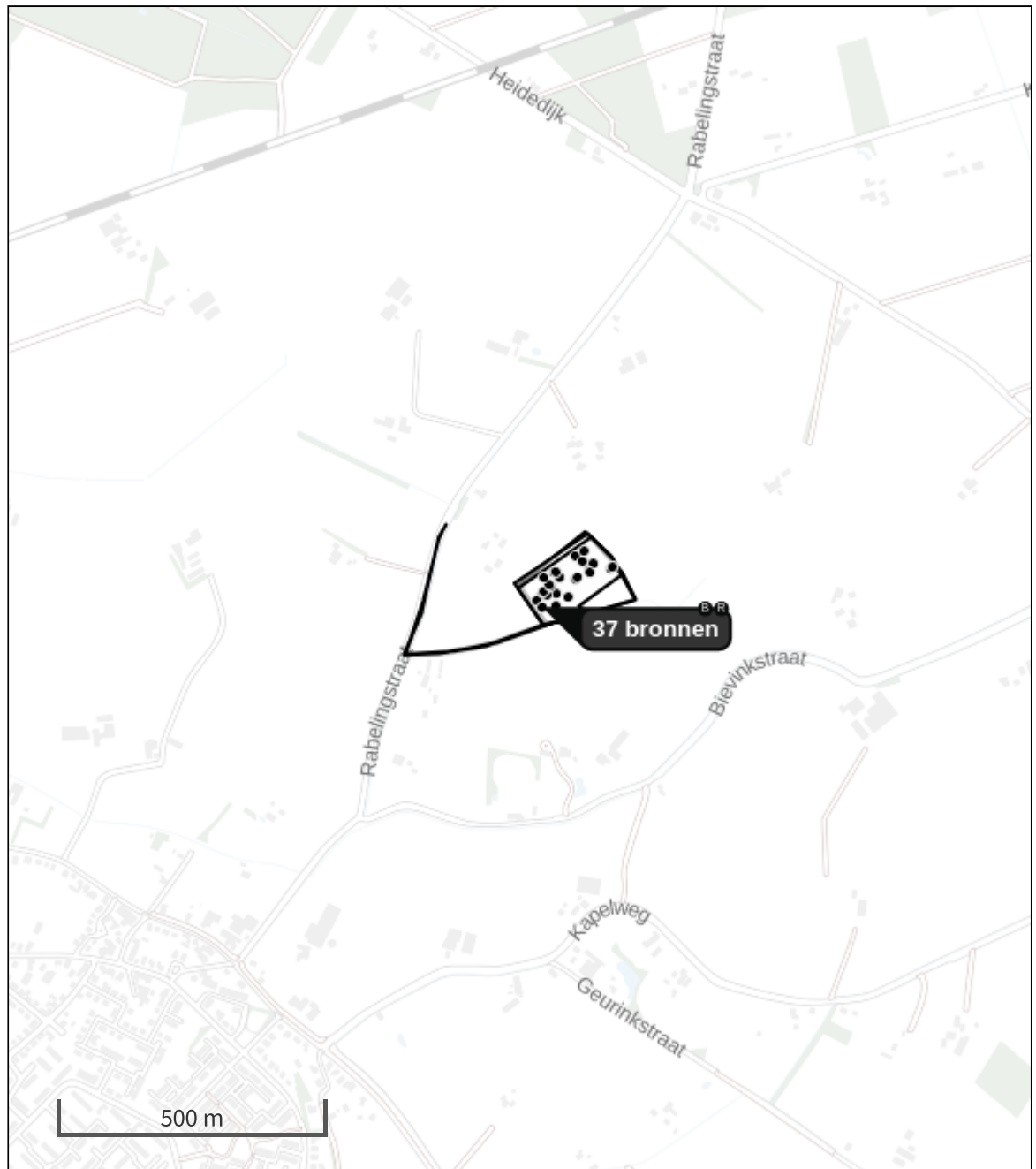
Nb vergunning 03-06-2014 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 8	168,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 9	134,8 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 3	163,2 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 4 natuurlijk	531,2 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal 4 mechanisch	169,3 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies Stal 5 natuurlijk	531,2 kg/j	-
7 Landbouw Stalemissies Stal 5 achter	163,2 kg/j	-
8 Landbouw Stalemissies Stal 1	877,8 kg/j	-
9 Landbouw Stalemissies Stal 2	388,3 kg/j	-
10 Landbouw Stalemissies Stal 2a LW	208,0 kg/j	-
11 Landbouw Stalemissies Stal 1 LW	1.077,6 kg/j	-
12 Landbouw Stalemissies Stal 10	16,4 kg/j	-
13 Anders... Anders... Aggregaat	0,0 kg/j	0,5 kg/j
16 Anders... Anders... Stationaire emissies	0,2 kg/j	22,0 kg/j
17 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	1,0 kg/j	152,7 kg/j
18 Landbouw Vuurhaarden, overig CV	-	2,1 kg/j
19 Landbouw Vuurhaarden, overig CV	-	2,1 kg/j
20 Landbouw Vuurhaarden, overig CV	-	2,1 kg/j
21 Landbouw Vuurhaarden, overig CV	-	2,1 kg/j
22 Verkeersnetwerk	82,0 g/j	2,0 kg/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 8	155,6 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 9	20,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 3	220,3 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal 4 voor	531,2 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Stal 4 achter	212,2 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Stal 5 voor	531,2 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Stal 5 achter	213,5 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies Stal 1	1.337,7 kg/j	-
9	Landbouw Stalemissies Stal 2	736,3 kg/j	-
10	Landbouw Stalemissies Stal 2a	208,0 kg/j	-
13	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	1,0 kg/j	152,6 kg/j
14	Anders... Anders... Aggregaat	0,0 kg/j	0,5 kg/j
15	Anders... Anders... Stationaire voertuigen	0,2 kg/j	22,0 kg/j
16	Landbouw Vuurhaarden, overig cv	-	2,1 kg/j
17	Landbouw Vuurhaarden, overig CV	-	2,1 kg/j
18	Landbouw Vuurhaarden, overig CV	-	2,1 kg/j
19	Landbouw Vuurhaarden, overig CV	-	2,1 kg/j
20	Landbouw Mestopslag mestbassin	149,7 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	76,0 g/j	1,8 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 "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.

Rijntakken

Stelkampsveld

Korenburgerveen

Bekendelle

Wooldse Veen

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
20	Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes' (24 km)	X:244238 Y:450972	-
21	Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld (24 km)	X:244240 Y:450974	-
18	Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt (23 km)	X:247821 Y:435824	-
17	NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2, nur Teilfl. (22 km)	X:225673 Y:414434	-
19	Diersfordter Wald/ Schnepfenberg (23 km)	X:233471 Y:415182	-
22	Grosses Veen (24 km)	X:235601 Y:415188	-
2	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (8 km)	X:221485 Y:429419	-
3	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (8 km)	X:221488 Y:429418	-
4	NSG Bienenener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (11 km)	X:220653 Y:426232	-
5	NSG Grietherorter Altrhein (13 km)	X:219922 Y:424840	-
6	Dornicksche Ward (13 km)	X:216766 Y:426369	-
7	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (14 km)	X:218462 Y:424895	-
8	Kalflack (15 km)	X:213993 Y:426704	-
9	NSG Emmericher Ward (15 km)	X:212418 Y:428330	-
10	Wisseler Dünen (17 km)	X:218655 Y:420755	-
14	NSG Salmorth, nur Teilfläche (18 km)	X:208333 Y:428199	-
15	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (19 km)	X:209610 Y:426081	-
11	NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung (17 km)	X:226225 Y:419733	-
12	NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung (18 km)	X:230086 Y:419568	-
13	NSG Reeser Schanz (18 km)	X:225147 Y:418726	-
16	NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw. (21 km)	X:226273 Y:416324	-
1	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (5 km)	X:224754 Y:431688	-0,02 ○

Nb vergunning 03-06-2014, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	168,0 kg/j
Locatie	X:224907 Y:436998	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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	16	NH ₃	5	-	80,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	20	NH ₃	4,4	-	88,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 9	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	134,8 kg/j
Locatie	X:224906 Y:437021	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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	4	NH ₃	5	-	20,0 kg/j
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	28	NH ₃	4,1	-	114,8 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	163,2 kg/j
Locatie	X:224995 Y:437077	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	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.11 - koeldekstelsysteem (150% koeloppervlak) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2010.12	960	NH ₃	0,17	-	163,2 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 natuurlijk	Uittreedhoogte	2,3 m	NH ₃	531,2 kg/j
Locatie	X:224941 Y:437055	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	64	NH ₃	8,3	-	531,2 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 mechanisch	Uittreedhoogte	4,3 m	NH ₃	169,3 kg/j
Locatie	X:224983 Y:437085	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.11 - koeldeksysteem (150% koeloppervlak) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2010.12	996	NH ₃	0,17	-	169,3 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 natuurlijk	Uittreedhoogte	2,3 m	NH ₃	531,2 kg/j
Locatie	X:224930 Y:437064	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	64	NH ₃	8,3	-	531,2 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 achter	Uittreedhoogte	4,3 m	NH ₃	163,2 kg/j
Locatie	X:224970 Y:437095	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.11 - koeldeksysteem (150% koeloppervlak) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2010.12	960	NH ₃	0,17	-	163,2 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	877,8 kg/j
Locatie	X:224957 Y:437017	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)	Overig	209	NH ₃	4,2	-	877,8 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	388,3 kg/j
Locatie	X:224998 Y:437066	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.8.2 - koeldekstelsysteem; 135% koeloppervlak (bij groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2010.17	174	NH ₃	2,2	-	382,8 kg/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	1	NH ₃	5,5	-	5,5 kg/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2a LW	Uittreedhoogte	7,2 m	NH ₃	208,0 kg/j
Locatie	X:224972 Y:437050	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
	D1.2.17.4 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2010.02	160	NH ₃	1,3	-	208,0 kg/j

11 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 LW	Uittreedhoogte	7,3 m	NH ₃	1.077,6 kg/j
Locatie	X:225037 Y:437071	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
	D1.3.6 - biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2006.02	588	NH ₃	1,3	-	764,4 kg/j
	D3.2.8 - gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2006.02	348	NH ₃	0,9	-	313,2 kg/j

12 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 10	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	16,4 kg/j
Locatie	X:224898 Y:437010	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	4	NH ₃	4,1	-	16,4 kg/j

13 Anders... | Anders...

Naam	Aggregaat	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:224912,06 Y:437027,49	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Wegverkeer | Weg

Naam	Middel-/zwaar verkeer	Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:224660,69 Y:436908,34	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	551,84 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 37,5 g/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	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	125,0 /jaar		5,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	682,0 /jaar		5,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

15 Wegverkeer | Weg

Naam	Licht verkeer	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:224744,83 Y:436915,04	Type scherm	-	-	NO ₂ 97,3 g/j
Lengte	383,81 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 44,5 g/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	6.050,0 /jaar		5,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

16 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire emissies	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	22,0 kg/j
Locatie	X:224962,77 Y:437052,95	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	1,76 ha	Spreiding	0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

17 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	152,7 kg/j	
Locatie	X:224972,37 Y:437053,95			NH ₃	1,0 kg/j	
Oppervlakte	2,16 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 1	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4336 l/j	400 u/j	1 l/j	NO _x	144,6 kg/j
					NH ₃	1,0 kg/j
Trekker 2	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	260 l/j	50 u/j		NO _x	8,1 kg/j
					NH ₃	2,0 g/j

18 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	CV	Uittreedhoogte	3,6 m	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:224922,83 Y:437037,77	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

19 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	CV	Uittreedhoogte	3,6 m	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:224920,16 Y:437040,11	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

20 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	CV	Uittreedhoogte	3,6 m	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:224921,16 Y:437039,11	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

21 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	CV	Uittreedhoogte	3,6 m	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:224934,17 Y:437022,76	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	155,6 kg/j
Locatie	X:224907,55 Y:436997,96	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	6	NH ₃	2,1	-	12,6 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	11	NH ₃	5	-	55,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	20	NH ₃	4,4	-	88,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 9	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	20,0 kg/j
Locatie	X:224916,89 Y:437021,06	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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	4	NH ₃	5	-	20,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	220,3 kg/j
Locatie	X:225004,63 Y:437080,08	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.11 - koeldekstelsysteem (150% koeloppervlak) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2010.12	1296	NH ₃	0,17	-	220,3 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 voor	Uittreedhoogte	4,3 m	NH ₃	531,2 kg/j
Locatie	X:224940,62 Y:437055,19	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	64	NH ₃	8,3	-	531,2 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 achter	Uittreedhoogte	4,3 m	NH ₃	212,2 kg/j
Locatie	X:224984 Y:437085	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,7 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.11 - koeldekstelsysteem (150% koeloppervlak) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2010.12	1248	NH ₃	0,17	-	212,2 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 voor	Uittreedhoogte	4,3 m	NH ₃	531,2 kg/j
Locatie	X:224932,75 Y:437065,95	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	64	NH ₃	8,3	-	531,2 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 achter	Uittreedhoogte	4,3 m	NH ₃	213,5 kg/j
Locatie	X:224986,99 Y:437103,18	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.11 - koeldekstelsysteem (150% koeloppervlak) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2010.12	1256	NH ₃	0,17	-	213,5 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	7,1 m	NH ₃	1.337,7 kg/j
Locatie	X:225040,37 Y:437074,09	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

Temporele variatie Dierverblijven

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.6 - biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2006.02	813	NH ₃	1,3	-	1.056,9 kg/j
	D3.2.8 - gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2006.02	312	NH ₃	0,9	-	280,8 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	736,3 kg/j
Locatie	X:224999 Y:437063	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	174	NH ₃	4,2	-	730,8 kg/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	1	NH ₃	5,5	-	5,5 kg/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2a	Uittreedhoogte	7,3 m	NH ₃	208,0 kg/j
Locatie	X:224974,64 Y:437054,4	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

Temporele variatie Dierverblijven

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.17.4 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2010.02	160	NH ₃	1,3	-	208,0 kg/j

11 Wegverkeer | Weg

Naam	Zwaar/middelzwaar verkeer	Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:224657,03 Y:436907,56	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	519,31 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 35,3 g/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	0,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	125,0 /jaar			5,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	682,0 /jaar			5,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

12 Wegverkeer | Weg

Naam	Licht verkeer	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:224740,09 Y:436913,99	Type scherm	-	-	NO ₂ 89,1 g/j
Lengte	351,39 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 40,7 g/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	6.050,0 /jaar			5,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

13 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen				NO _x	152,6 kg/j
Locatie	X:224964,29 Y:437050,55				NH ₃	1,0 kg/j
Oppervlakte	2,23 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 1	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4336 l/j	400 u/j	1 l/j	NO _x	144,6 kg/j
					NH ₃	1,0 kg/j
Trekker 2	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	260 l/j	40 u/j		NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	2,0 g/j

14 Anders... | Anders...

Naam	Aggregaat	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:224911,17 Y:437028,54	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire voertuigen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	22,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:224961,73 Y:437047,62	Spreading	0 m		
Oppervlakte	1,66 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

16 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	cv	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:224933,37 Y:436999,07	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

17 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	CV	Uittreedhoogte	3,6 m	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:224923,16 Y:437037,77	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

18 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	CV	Uittreedhoogte	3,6 m	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:224920,49 Y:437039,78	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

19 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	CV	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:224911,48 Y:437052,79	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

20 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestbassin	Uittreedhoogte	7,1 m	NH ₃	149,7 kg/j
Locatie	X:225040 Y:437074	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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

Varkenshouderij Huls
Rabelingstraat 10,
7064 KG Silvolde

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Varkenshouderij Huls
Beoogde situatie inclusief mestsilo op Luchtwasser.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RuEZxU3cDmXc
05 december 2023, 12:14
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Nb vergunning 03-06-2014 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	4.430,3 kg/j	185,5 kg/j
2023	4.317,0 kg/j	185,4 kg/j

Resultaten

Nb vergunning 03-06-2014 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,37 mol/ha/j	4190740	Korenburgerveen
0,38 mol/ha/j	4190740	Korenburgerveen
-		
-		
-		
-		

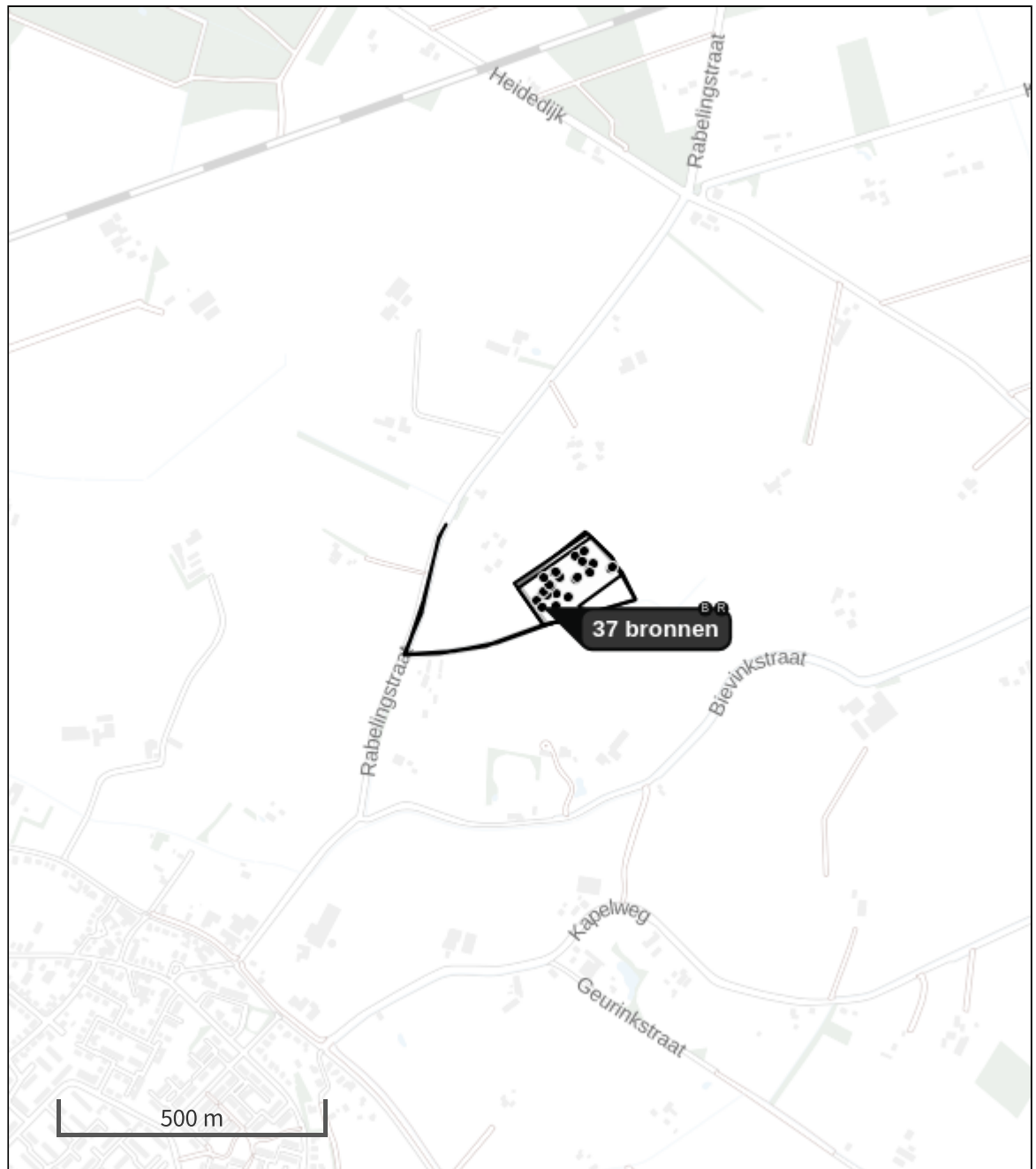
Nb vergunning 03-06-2014 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 8	168,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 9	134,8 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 3	163,2 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 4 natuurlijk	531,2 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal 4 mechanisch	169,3 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies Stal 5 natuurlijk	531,2 kg/j	-
7 Landbouw Stalemissies Stal 5 achter	163,2 kg/j	-
8 Landbouw Stalemissies Stal 1	877,8 kg/j	-
9 Landbouw Stalemissies Stal 2	388,3 kg/j	-
10 Landbouw Stalemissies Stal 2a LW	208,0 kg/j	-
11 Landbouw Stalemissies Stal 1 LW	1.077,6 kg/j	-
12 Landbouw Stalemissies Stal 10	16,4 kg/j	-
13 Anders... Anders... Aggregaat	0,0 kg/j	0,5 kg/j
16 Anders... Anders... Stationaire emissies	0,2 kg/j	22,0 kg/j
17 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	1,0 kg/j	152,7 kg/j
18 Landbouw Vuurhaarden, overig CV	-	2,1 kg/j
19 Landbouw Vuurhaarden, overig CV	-	2,1 kg/j
20 Landbouw Vuurhaarden, overig CV	-	2,1 kg/j
21 Landbouw Vuurhaarden, overig CV	-	2,1 kg/j
22 Verkeersnetwerk	82,0 g/j	2,0 kg/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 8	155,6 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 9	20,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 3	220,3 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 4 voor	531,2 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal 4 achter	212,2 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies Stal 5 voor	531,2 kg/j	-
7 Landbouw Stalemissies Stal 5 achter	213,5 kg/j	-
8 Landbouw Stalemissies Stal 1	1.337,7 kg/j	-
9 Landbouw Stalemissies Stal 2	736,3 kg/j	-
10 Landbouw Stalemissies Stal 2a	208,0 kg/j	-
13 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	1,0 kg/j	152,6 kg/j
14 Anders... Anders... Aggregaat	0,0 kg/j	0,5 kg/j
15 Anders... Anders... Stationaire voertuigen	0,2 kg/j	22,0 kg/j
16 Landbouw Vuurhaarden, overig cv	-	2,1 kg/j
17 Landbouw Vuurhaarden, overig CV	-	2,1 kg/j
18 Landbouw Vuurhaarden, overig CV	-	2,1 kg/j
19 Landbouw Vuurhaarden, overig CV	-	2,1 kg/j
20 Landbouw Mestopslag mestbassin	149,7 kg/j	-
21 Verkeersnetwerk	76,0 g/j	1,8 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 "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	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.

Rijntakken

Stelkampsveld

Korenburgerveen

Bekendelle

Wooldse Veen

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
20	Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes' (24 km)	X:244238 Y:450972	-
21	Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld (24 km)	X:244240 Y:450974	-
18	Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt (23 km)	X:247821 Y:435824	-
17	NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2, nur Teilfl. (22 km)	X:225673 Y:414434	-
19	Diersfordter Wald/ Schnepfenberg (23 km)	X:233471 Y:415182	-
22	Grosses Veen (24 km)	X:235601 Y:415188	-
2	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (8 km)	X:221485 Y:429419	-
3	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (8 km)	X:221488 Y:429418	-
4	NSG Bienenener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (11 km)	X:220653 Y:426232	-
5	NSG Grietherorter Altrhein (13 km)	X:219922 Y:424840	-
6	Dornicksche Ward (13 km)	X:216766 Y:426369	-
7	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (14 km)	X:218462 Y:424895	-
8	Kalflack (15 km)	X:213993 Y:426704	-
9	NSG Emmericher Ward (15 km)	X:212418 Y:428330	-
10	Wisseler Dünen (17 km)	X:218655 Y:420755	-
14	NSG Salmorth, nur Teilfläche (18 km)	X:208333 Y:428199	-
15	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (19 km)	X:209610 Y:426081	-
11	NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung (17 km)	X:226225 Y:419733	-
12	NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung (18 km)	X:230086 Y:419568	-
13	NSG Reeser Schanz (18 km)	X:225147 Y:418726	-
16	NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw. (21 km)	X:226273 Y:416324	-
1	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (5 km)	X:224754 Y:431688	-0,02 ○

Nb vergunning 03-06-2014, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	168,0 kg/j
Locatie	X:224907 Y:436998	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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	16	NH ₃	5	-	80,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	20	NH ₃	4,4	-	88,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 9	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	134,8 kg/j
Locatie	X:224906 Y:437021	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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	4	NH ₃	5	-	20,0 kg/j
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	28	NH ₃	4,1	-	114,8 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	163,2 kg/j
Locatie	X:224995 Y:437077	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	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.11 - koeldekstelsysteem (150% koeloppervlak) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2010.12	960	NH ₃	0,17	-	163,2 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 natuurlijk	Uittreedhoogte	2,3 m	NH ₃	531,2 kg/j
Locatie	X:224941 Y:437055	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	64	NH ₃	8,3	-	531,2 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 mechanisch	Uittreedhoogte	4,3 m	NH ₃	169,3 kg/j
Locatie	X:224983 Y:437085	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	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.11 - koeldeksysteem (150% koeloppervlak) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2010.12	996	NH ₃	0,17	-	169,3 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 natuurlijk	Uittreedhoogte	2,3 m	NH ₃	531,2 kg/j
Locatie	X:224930 Y:437064	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	64	NH ₃	8,3	-	531,2 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 achter	Uittreedhoogte	4,3 m	NH ₃	163,2 kg/j
Locatie	X:224970 Y:437095	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	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.11 - koeldeksysteem (150% koeloppervlak) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2010.12	960	NH ₃	0,17	-	163,2 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	877,8 kg/j
Locatie	X:224957 Y:437017	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	209	NH ₃	4,2	-	877,8 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	388,3 kg/j
Locatie	X:224998 Y:437066	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.8.2 - koeldekstelsysteem; 135% koeloppervlak (bij groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)	BWL2010.17	174	NH ₃	2,2	-	382,8 kg/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	1	NH ₃	5,5	-	5,5 kg/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2a LW	Uittreedhoogte	7,2 m	NH ₃	208,0 kg/j
Locatie	X:224972 Y:437050	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
	D1.2.17.4 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2010.02	160	NH ₃	1,3	-	208,0 kg/j

11 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 LW	Uittreedhoogte	7,3 m	NH ₃	1.077,6 kg/j
Locatie	X:225037 Y:437071	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
	D1.3.6 - biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)	BWL2006.02	588	NH ₃	1,3	-	764,4 kg/j
	D3.2.8 - gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2006.02	348	NH ₃	0,9	-	313,2 kg/j

12 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 10	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	16,4 kg/j
Locatie	X:224898 Y:437010	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	4	NH ₃	4,1	-	16,4 kg/j

13 Anders... | Anders...

Naam	Aggregaat	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:224912,06 Y:437027,49	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Wegverkeer | Weg

Naam	Middel-/zwaar verkeer	Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:224660,69 Y:436908,34	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	551,84 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 37,5 g/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	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	125,0 /jaar		5,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	682,0 /jaar		5,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

15 Wegverkeer | Weg

Naam	Licht verkeer	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:224744,83 Y:436915,04	Type scherm	-	-	NO ₂ 97,3 g/j
Lengte	383,81 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 44,5 g/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	6.050,0 /jaar		5,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

16 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire emissies	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	22,0 kg/j
Locatie	X:224962,77 Y:437052,95	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	1,76 ha	Spreiding	0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

17 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	152,7 kg/j	
Locatie	X:224972,37 Y:437053,95			NH ₃	1,0 kg/j	
Oppervlakte	2,16 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 1	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4336 l/j	400 u/j	1 l/j	NO _x	144,6 kg/j
					NH ₃	1,0 kg/j
Trekker 2	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	260 l/j	50 u/j		NO _x	8,1 kg/j
					NH ₃	2,0 g/j

18 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	CV	Uittreedhoogte	3,6 m	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:224922,83 Y:437037,77	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

19 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	CV	Uittreedhoogte	3,6 m	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:224920,16 Y:437040,11	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

20 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	CV	Uittreedhoogte	3,6 m	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:224921,16 Y:437039,11	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

21 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	CV	Uittreedhoogte	3,6 m	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:224934,17 Y:437022,76	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	155,6 kg/j
Locatie	X:224907,55 Y:436997,96	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	6	NH ₃	2,1	-	12,6 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	11	NH ₃	5	-	55,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	20	NH ₃	4,4	-	88,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 9	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	20,0 kg/j
Locatie	X:224916,89 Y:437021,06	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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	4	NH ₃	5	-	20,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	220,3 kg/j
Locatie	X:225004,63 Y:437080,08	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.11 - koeldekstelsysteem (150% koeloppervlak) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggen opfok (gespeende biggen))	BWL2010.12	1296	NH ₃	0,17	-	220,3 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 voor	Uittreedhoogte	4,3 m	NH ₃	531,2 kg/j
Locatie	X:224940,62 Y:437055,19	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	64	NH ₃	8,3	-	531,2 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 achter	Uittreedhoogte	4,3 m	NH ₃	212,2 kg/j
Locatie	X:224984 Y:437085	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,7 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.11 - koeldekstelsysteem (150% koeloppervlak) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2010.12	1248	NH ₃	0,17	-	212,2 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 voor	Uittreedhoogte	4,3 m	NH ₃	531,2 kg/j
Locatie	X:224932,75 Y:437065,95	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	64	NH ₃	8,3	-	531,2 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 achter	Uittreedhoogte	4,3 m	NH ₃	213,5 kg/j
Locatie	X:224986,99 Y:437103,18	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.11 - koeldekstelsysteem (150% koeloppervlak) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2010.12	1256	NH ₃	0,17	-	213,5 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	7,1 m	NH ₃	1.337,7 kg/j
Locatie	X:225040,37 Y:437074,09	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.6 - biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2006.02	813	NH ₃	1,3	-	1.056,9 kg/j
	D3.2.8 - gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2006.02	312	NH ₃	0,9	-	280,8 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	736,3 kg/j
Locatie	X:224999 Y:437063	Uittreeddiameter	<u>0,4 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	174	NH ₃	4,2	-	730,8 kg/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	1	NH ₃	5,5	-	5,5 kg/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2a	Uittreedhoogte	7,3 m	NH ₃	208,0 kg/j
Locatie	X:224974,64 Y:437054,4	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.17.4 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2010.02	160	NH ₃	1,3	-	208,0 kg/j

11 Wegverkeer | Weg

Naam	Zwaar/middelzwaar verkeer	Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:224657,03 Y:436907,56	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	519,31 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 35,3 g/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	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	125,0 /jaar		5,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	682,0 /jaar		5,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

12 Wegverkeer | Weg

Naam	Licht verkeer	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:224740,09 Y:436913,99	Type scherm	-	-	NO ₂ 89,1 g/j
Lengte	351,39 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 40,7 g/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	6.050,0 /jaar		5,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

13 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	152,6 kg/j	
Locatie	X:224964,29 Y:437050,55			NH ₃	1,0 kg/j	
Oppervlakte	2,23 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 1	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4336 l/j	400 u/j	1 l/j	NO _x	144,6 kg/j
					NH ₃	1,0 kg/j
Trekker 2	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	260 l/j	40 u/j		NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	2,0 g/j

14 Anders... | Anders...

Naam	Aggregaat	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:224911,17 Y:437028,54	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire voertuigen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	22,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:224961,73 Y:437047,62	Spreading	0 m		
Oppervlakte	1,66 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

16 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	cv	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:224933,37 Y:436999,07	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

17 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	CV	Uittreedhoogte	3,6 m	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:224923,16 Y:437037,77	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

18 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	CV	Uittreedhoogte	3,6 m	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:224920,49 Y:437039,78	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

19 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	CV	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:224911,48 Y:437052,79	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

20 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestbassin	Uittreedhoogte	7,1 m	NH ₃	149,7 kg/j
Locatie	X:225040 Y:437074	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>