

# 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

Ten Have  
Oude Dinxperloseweg 82 ,  
7064 KZ Silvolde

Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

B230807  
Verschilberekening Wnb vergunning 2015 - Aanlegfase + Wnb vergunning 2015

Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RXjwvLXytU9y  
09 oktober 2024, 11:54  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Vigerende Nb 10-06-2015 - Referentie  
Vergunning 10-6-2015 + aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2024	4.513,5 kg/j	484,5 kg/j
2024	4.513,7 kg/j	589,7 kg/j

Resultaten

Vigerende Nb 10-06-2015 - Referentie  
Vergunning 10-6-2015 + aanlegfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,42 mol/ha/j	4190740	Korenburgerveen
0,42 mol/ha/j	4190740	Korenburgerveen
-		
-		
-		
-		

Vigerende Nb 10-06-2015 (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal G	115,0 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal A	303,6 kg/j	-
3	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal B	90,0 kg/j	-
4	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal C	1.260,0 kg/j	-
5	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal D	270,0 kg/j	-
6	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal F	2.473,0 kg/j	-
8	Mobiele werktuigen   Landbouw   Interne vervoersbewegingen+ Stationair draaiuren	90,3 g/j	368,4 kg/j
9	Wonen en Werken   Woningen   CV Bedrijfswoning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
10	Anders...   Anders...   CV ketel Stal C	-	1,6 kg/j
11	Anders...   Anders...   CV ketel Stal B	-	1,6 kg/j
12	Anders...   Anders...   CV ketel Stal D	-	1,6 kg/j
13	Anders...   Anders...   Boilers Stal F	-	1,6 kg/j
14	Verkeer   Koude start: overig   Koude start	1,3 kg/j	101,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	4,5 kg/j




## Vergunning 10-6-2015 + aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal G	115,0 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal A	303,6 kg/j	-
3	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal B	90,0 kg/j	-
4	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal C	1.260,0 kg/j	-
5	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal D	270,0 kg/j	-
6	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal F	2.473,0 kg/j	-
8	Mobiele werktuigen   Landbouw   Interne vervoersbewegingen+ Stationair draaiuren	90,3 g/j	368,4 kg/j
9	Wonen en Werken   Woningen   CV Bedrijfswoning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
10	Anders...   Anders...   CV ketel Stal C	-	1,6 kg/j
11	Anders...   Anders...   CV ketel Stal B	-	1,6 kg/j
12	Anders...   Anders...   CV ketel Stal D	-	1,6 kg/j
13	Anders...   Anders...   Boilers Stal F	-	1,6 kg/j
16	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Sloopfase	5,8 g/j	23,7 kg/j
17	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Grondwerk bouwplaats incl inrichten	5,1 g/j	20,8 kg/j
18	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Kelder, fundering en vloeren	3,6 g/j	14,6 kg/j
19	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Staalconstructie	4,3 g/j	17,5 kg/j
20	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Gevels	0,0 kg/j	2,3 kg/j
21	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Dak	0,0 kg/j	0,7 kg/j
22	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Verhardingen	3,3 g/j	13,2 kg/j
23	Anders...   Anders...   Stationaire bronnen sloopfase	15,8 g/j	2,5 kg/j
24	Anders...   Anders...   Stationaire bronnen Grondwerk bouwplaats incl inrichten	14,0 g/j	2,2 kg/j
25	Anders...   Anders...   Stationaire bronnen Kelder, fundering en vloeren	5,0 g/j	0,8 kg/j
26	Anders...   Anders...   Stationaire bronnen Staalconstructie	11,6 g/j	1,8 kg/j
27	Anders...   Anders...   Stationaire bronnen Gevels	1,6 g/j	0,2 kg/j
28	Anders...   Anders...   Stationaire bronnen Dak	0,0 kg/j	78,6 g/j
29	Anders...   Anders...   Stationaire Verhardingen	8,8 g/j	1,4 kg/j
30	Verkeer   Koude start: overig   Koude start	1,3 kg/j	104,4 kg/j



Emissiebronnen

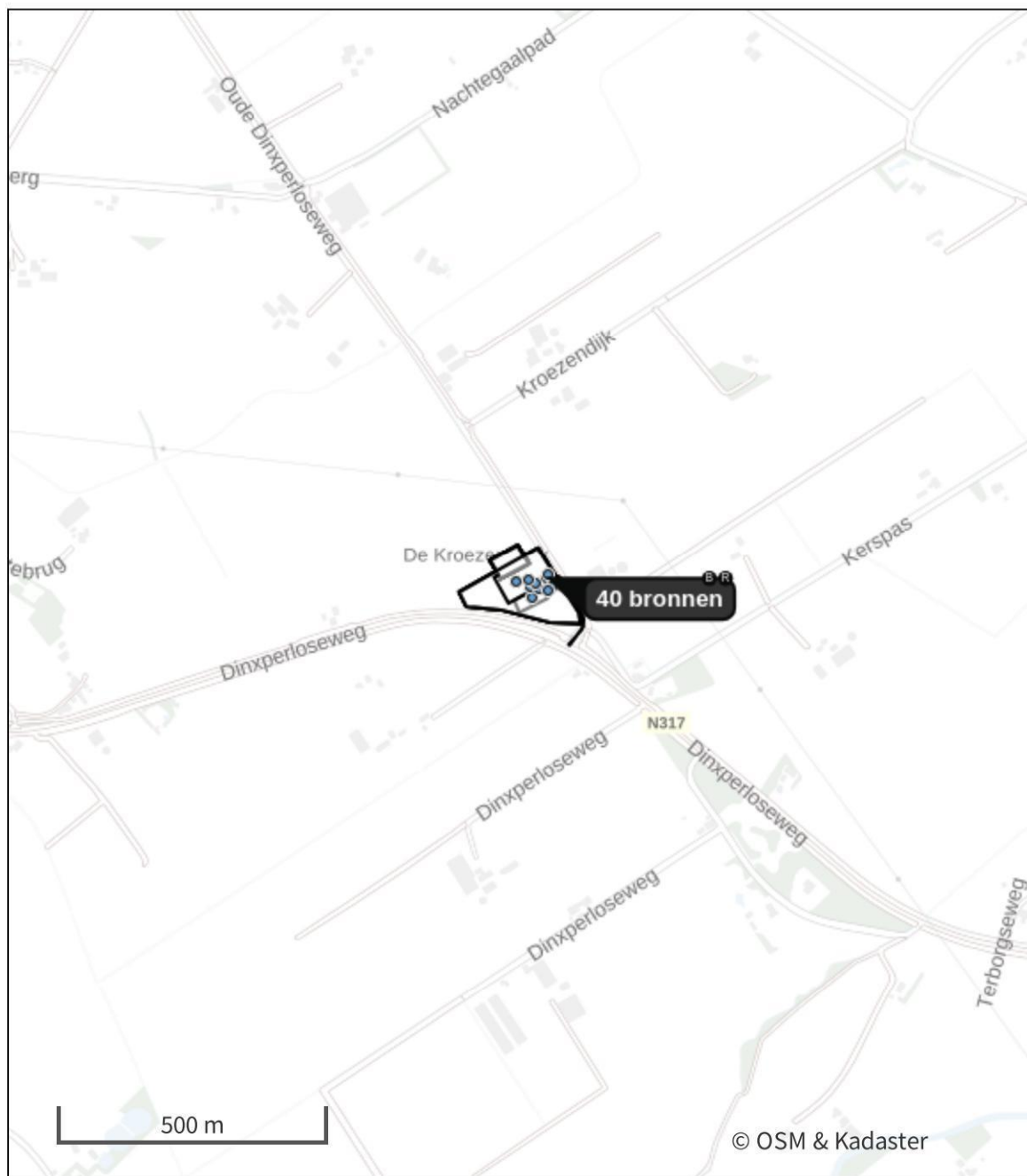
Emissie NH<sub>3</sub>      Emissie NO<sub>x</sub>

 Verkeersnetwerk

0,1 kg/j      4,9 kg/j



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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Vergunning 10-6-2015 + aanlegfase " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

**Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.**

Rijntakken

Stelkampsveld

Korenburgerveen

Bekendelle

Wooldse Veen





Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (3 km)	X:224754 Y:431688	-
2	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (6 km)	X:221887 Y:429208	-
3	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (6 km)	X:221896 Y:429201	-
4	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (9 km)	X:224300 Y:424999	-
5	NSG Grietherorter Altrhein (11 km)	X:220100 Y:424759	-
6	Dornicksche Ward (12 km)	X:218136 Y:425311	-
7	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (12 km)	X:218462 Y:424895	-
8	Kalflack (14 km)	X:213993 Y:426704	-
9	NSG Emmericher Ward (14 km)	X:212418 Y:428330	-
10	NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung (15 km)	X:226253 Y:419735	-
11	Wisseler Dünen (15 km)	X:218655 Y:420755	-
12	NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung (15 km)	X:230086 Y:419568	-
13	NSG Reeser Schanz (16 km)	X:225297 Y:418725	-
14	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (18 km)	X:209610 Y:426081	-
15	NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw. (18 km)	X:226273 Y:416324	-
16	NSG Salmorth, nur Teilfläche (18 km)	X:208873 Y:427004	-
17	NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2, nur Teilfl. (20 km)	X:225673 Y:414434	-
18	Diersfordter Wald/ Schnepfenberg (21 km)	X:233471 Y:415182	-
19	Grosses Veen (22 km)	X:235601 Y:415188	-
20	Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt (22 km)	X:247827 Y:435445	-
21	Uedemer Hochwald (23 km)	X:223441 Y:411653	-
22	Schwarzes Wasser (24 km)	X:237154 Y:413244	-
23	NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche (24 km)	X:230926 Y:410836	-
24	Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes' (25 km)	X:244238 Y:450972	-
25	Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld (25 km)	X:244240 Y:450974	-

Vigerende Nb 10-06-2015, Rekenjaar 2024

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal G	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	115,0 kg/j
Locatie	X:225622 Y:434508	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
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	25	NH <sub>3</sub>	4,4		110,0 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	1	NH <sub>3</sub>	5		5,0 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	303,6 kg/j
Locatie	X:225643 Y:434494	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
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	69	NH <sub>3</sub>	4,4		303,6 kg/j

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	4,2 m	NH <sub>3</sub>	90,0 kg/j
Locatie	X:225633 Y:434490	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	90	NH <sub>3</sub>	1		90,0 kg/j

**4** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	3,1 m	NH <sub>3</sub>	1.260,0 kg/j
Locatie	X:225596 Y:434470	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	420	NH <sub>3</sub>	3		1.260,0 kg/j

**5** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	3,9 m	NH <sub>3</sub>	270,0 kg/j
Locatie	X:225594 Y:434490	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m <sup>2</sup> per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	180	NH <sub>3</sub>	1,5		270,0 kg/j

**6** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	5,8 m	NH <sub>3</sub>	2.473,0 kg/j
Locatie	X:225565 Y:434500	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	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	175	NH <sub>3</sub>	13		2.275,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	45	NH <sub>3</sub>	4,4		198,0 kg/j

**7** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Externe vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	4,5 kg/j
Locatie	X:225683,82 Y:434448,18	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	1,1 kg/j
Lengte	159,14 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	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	14,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	16,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

## 8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen+ Stationair draaiuren	NO <sub>x</sub>	368,4 kg/j			
		NH <sub>3</sub>	90,3 g/j			
Locatie	X:225565,87 Y:434492,16					
Oppervlakte	1,76 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 60 kW	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	5220 l/j	730 u/j		NO <sub>x</sub>	160,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	39,2 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6818 l/j	730 u/j		NO <sub>x</sub>	208,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	51,1 g/j

## 9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:225627 Y:434514	Warmteinhoud	0,000 MW	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 10 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel Stal C	Uittreedhoogte	1,5 m	NO <sub>x</sub>	1,6 kg/j
Locatie	X:225610 Y:434485	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 11 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel Stal B	Uittreedhoogte	1,5 m	NO <sub>x</sub>	1,6 kg/j
Locatie	X:225627 Y:434483	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 12 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel Stal D	Uittreedhoogte	1,5 m	NO <sub>x</sub>	1,6 kg/j
Locatie	X:225604 Y:434498	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 13 Anders... | Anders...

Naam	Boilers Stal F	Uittreedhoogte	1,5 m	NO <sub>x</sub>	1,6 kg/j
Locatie	X:225591 Y:434504	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 14 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	101,6 kg/j
Locatie	X:225565,87 Y:434492,16	NH <sub>3</sub>	1,3 kg/j
Oppervlakte	1,76 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	7,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	4,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	8,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		



## Vergunning 10-6-2015 + aanlegfase , Rekenjaar 2024

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal G	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	115,0 kg/j
Locatie	X:225622 Y:434508	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)	25	NH <sub>3</sub>	4,4	110,0 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	1	NH <sub>3</sub>	5	5,0 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	303,6 kg/j
Locatie	X:225643 Y:434494	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)	69	NH <sub>3</sub>	4,4	303,6 kg/j

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	4,2 m	NH <sub>3</sub>	90,0 kg/j
Locatie	X:225633 Y:434490	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens 	HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	90	NH <sub>3</sub>	1	90,0 kg/j

**4** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	3,1 m	NH <sub>3</sub>	1.260,0 kg/j
Locatie	X:225596 Y:434470	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens 	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	420	NH <sub>3</sub>	3	1.260,0 kg/j

### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	3,9 m	NH <sub>3</sub>	270,0 kg/j
Locatie	X:225594 Y:434490	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m <sup>2</sup> per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	180	NH <sub>3</sub>	1,5		270,0 kg/j

### 6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	5,8 m	NH <sub>3</sub>	2.473,0 kg/j
Locatie	X:225565 Y:434500	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	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	175	NH <sub>3</sub>	13		2.275,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	45	NH <sub>3</sub>	4,4		198,0 kg/j

### 7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Externe vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	4,5 kg/j
Locatie	X:225683,82 Y:434448,18	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	1,1 kg/j
Lengte	159,14 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	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	14,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	16,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %



## 8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen+ Stationair draaiuren		NO <sub>x</sub>		368,4 kg/j	
			NH <sub>3</sub>		90,3 g/j	
Locatie	X:225565,87 Y:434492,16					
Oppervlakte	1,76 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 60 kW	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	5220 l/j	730 u/j		NO <sub>x</sub>	160,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	39,2 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6818 l/j	730 u/j		NO <sub>x</sub>	208,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	51,1 g/j

## 9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:225627 Y:434514	Warmteinhoud	0,000 MW	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 10 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel Stal C	Uittreedhoogte	1,5 m	NO <sub>x</sub>	1,6 kg/j
Locatie	X:225610 Y:434485	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 11 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel Stal B	Uittreedhoogte	1,5 m	NO <sub>x</sub>	1,6 kg/j
Locatie	X:225627 Y:434483	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 12 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel Stal D	Uittreedhoogte	1,5 m	NO <sub>x</sub>	1,6 kg/j
Locatie	X:225604 Y:434498	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 13 Anders... | Anders...

Naam	Boilers Stal F	Uittreedhoogte	1,5 m	NO <sub>x</sub>	1,6 kg/j
Locatie	X:225591 Y:434504	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**14** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer (aanlegfase)	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:225685,16 Y:434444,65	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	36,0 g/j
Lengte	151,39 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	4,8 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	600,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	224,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

**15** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	manoeuvreren binnen inrichting (aanlegfase)	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:225569,59 Y:434468,33	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	69,5 g/j
Lengte	170,86 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	4,2 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	600,0 /jaar		100,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	224,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

**16** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloopfase		NO <sub>x</sub>		23,7 kg/j
Locatie	X:225593,08 Y:434466,28		NH <sub>3</sub>		5,8 g/j
Oppervlakte	0,15 ha				
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Rupskraan groot (slopen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	310 l/j	26 u/j		NO <sub>x</sub> 9,4 kg/j
					NH <sub>3</sub> 2,3 g/j
Trekker (in depot zetten)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	188 l/j	16 u/j		NO <sub>x</sub> 5,7 kg/j
					NH <sub>3</sub> 1,4 g/j
Shovel groot (egaliseren)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	84 l/j	8 u/j		NO <sub>x</sub> 2,6 kg/j
					NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j
Shovel groot (aanvullen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	196 l/j	17 u/j		NO <sub>x</sub> 6,0 kg/j
					NH <sub>3</sub> 1,5 g/j

**17** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondwerk bouwplaats incl inrichten	NO <sub>x</sub>	20,8 kg/j			
		NH <sub>3</sub>	5,1 g/j			
Locatie	X:225552,56 Y:434537,32					
Oppervlakte	0,24 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
rupekskraan groot (ontgraven)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	215 l/j	18 u/j		NO <sub>x</sub>	6,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,6 g/j
Trekker (in depot zetten)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	188 l/j	16 u/j		NO <sub>x</sub>	5,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,4 g/j
Shovel (egaliseren)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	84 l/j	7 u/j		NO <sub>x</sub>	2,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Shovel (aanvullen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	196 l/j	17 u/j		NO <sub>x</sub>	6,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,5 g/j

**18** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Kelder, fundering en vloeren	NO <sub>x</sub>	14,6 kg/j			
Locatie	X:225552,56 Y:434537,32	NH <sub>3</sub>	3,6 g/j			
Oppervlakte	0,24 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
betonpomp (BG)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	196 l/j	9 u/j		NO <sub>x</sub>	5,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,5 g/j
betonmixer (lossen mortel)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	288 l/j	13 u/j		NO <sub>x</sub>	8,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,2 g/j

**19** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Staalconstructie	NO <sub>x</sub>	17,5 kg/j			
Locatie	X:225552,56 Y:434537,32	NH <sub>3</sub>	4,3 g/j			
Oppervlakte	0,24 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (skelet plaatsen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	310 l/j	27 u/j		NO <sub>x</sub>	9,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,3 g/j
(mobiele) kraan (gordingen leggen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	264 l/j	23 u/j		NO <sub>x</sub>	8,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,0 g/j

**20** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Gevels	NO <sub>x</sub>	2,3 kg/j
Locatie	X:225552,56 Y:434537,32	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Oppervlakte	0,24 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (zijgevels plaatsen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	4 u/j		NO <sub>x</sub>	1,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
(mobiele) kraan (topgevels plaatsen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	24 l/j	2 u/j		NO <sub>x</sub>	0,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

**21** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Dak	NO <sub>x</sub>	0,7 kg/j
Locatie	X:225552,56 Y:434537,32	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Oppervlakte	0,24 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (dakplaten monteren)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	24 l/j	2 u/j		NO <sub>x</sub>	0,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

**22** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Verhardingen	NO <sub>x</sub>	13,2 kg/j
Locatie	X:225552,56 Y:434537,32	NH <sub>3</sub>	3,3 g/j
Oppervlakte	0,24 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel klein (aanbrengen verharding)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	435 l/j	37 u/j		NO <sub>x</sub>	13,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,3 g/j

**23** Anders... | Anders...

Naam	Stationaire bronnen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,5 kg/j
	sloofase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	15,8 g/j
Locatie	X:225552,56 Y:434537,32	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**24** Anders... | Anders...

Naam	Stationaire bronnen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,2 kg/j
	Grondwerk	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	14,0 g/j
	bouwplaats incl inrichten	Spreiding	0 m		
Locatie	X:225552,56 Y:434537,32				
Oppervlakte	0,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**25** Anders... | Anders...

Naam	Stationaire bronnen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
	Kelder, fundering en vloeren	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	5,0 g/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:225552,56 Y:434537,32				
Oppervlakte	0,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**26** Anders... | Anders...

Naam	Stationaire bronnen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	1,8 kg/j
	Staalconstructie	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	11,6 g/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:225552,56 Y:434537,32				
Oppervlakte	0,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**27** Anders... | Anders...

Naam	Stationaire bronnen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
	Gevels	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	1,6 g/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:225552,56 Y:434537,32				
Oppervlakte	0,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**28** Anders... | Anders...

Naam	Stationaire bronnen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	78,6 g/j
	Dak	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:225552,56 Y:434537,32				
Oppervlakte	0,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**29** Anders... | Anders...

Naam	Stationaire Verhardingen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	1,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	8,8 g/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:225552,56 Y:434537,32				
Oppervlakte	0,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				



**30** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	104,4 kg/j
Locatie	X:225565,87 Y:434492,16	NH <sub>3</sub>	1,3 kg/j
Oppervlakte	1,76 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	7,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	4,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	8,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal
Licht verkeer	300,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	112,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

**Disclaimer**

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2024\_20240924\_e658fbbf94

Database versie 2024\_e658fbbf94\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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