

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

Oude Dinxperloseweg 82 ,
7064 KZ Silvolde

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

B230807
Verschilberekening Wnb vergunning 2015 - Aanlegfase + Wnb vergunning 2015

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rm2uydqGJK6W
14 juni 2024, 11:10
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

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

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	4.398,5 kg/j	382,4 kg/j
2024	4.398,6 kg/j	484,7 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
0,40 mol/ha/j	4190740	Korenburgerveen
0,41 mol/ha/j	4190740	Korenburgerveen
-	-	-
-	-	-
-	-	-



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

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal G	115,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal A	303,6 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal B	90,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal C	1.260,0 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Stal D	270,0 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Stal F	2.359,3 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



Emissiebronnen

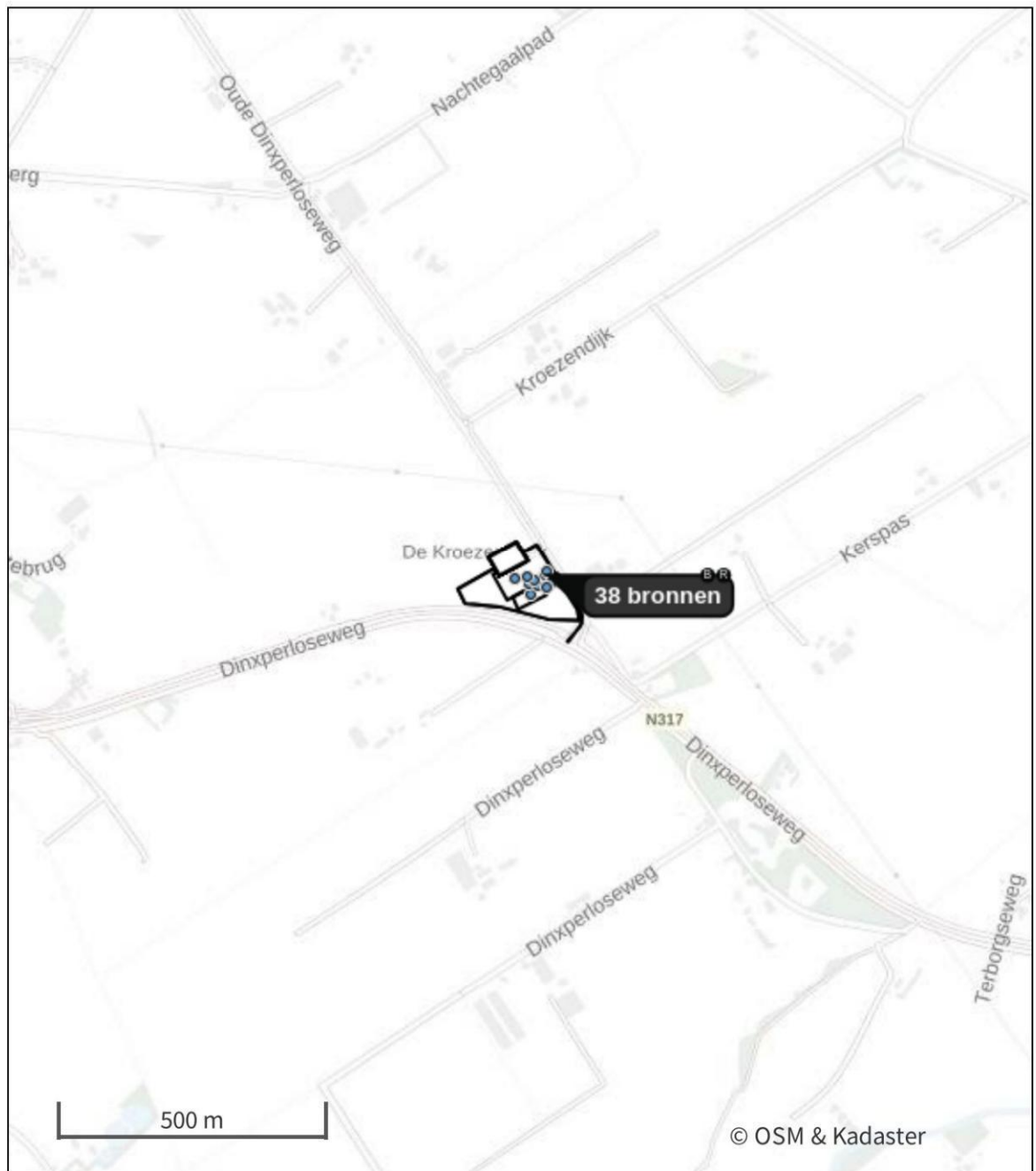
 Verkeersnetwerk

Emissie NH ₃	Emissie NO _x
0,1 kg/j	4,4 kg/j

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

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal G	115,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal A	303,6 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal B	90,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal C	1.260,0 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Stal D	270,0 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Stal F	2.359,3 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
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,9 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 "Vergunning 10-6-2015 + aanlegfase " (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)
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	-
20	Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt (22 km)	X:247827 Y:435445	-
21	Uedemer Hochwald (23 km)	X:223441 Y:411653	-
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	-
22	Schwarzes Wasser (24 km)	X:237154 Y:413244	-
23	NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche (24 km)	X:230926 Y:410836	-
2	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (6 km)	X:221887 Y:429208	-
3	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (6 km)	X:221896 Y:429201	-
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	-
11	Wisseler Dünen (15 km)	X:218655 Y:420755	-
14	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (18 km)	X:209610 Y:426081	-
16	NSG Salmorth, nur Teilfläche (18 km)	X:208873 Y:427004	-
1	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (3 km)	X:224754 Y:431688	-
4	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (9 km)	X:224300 Y:424999	-
10	NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung (15 km)	X:226253 Y:419735	-
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	-
15	NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw. (18 km)	X:226273 Y:416324	-

Vergunning 10-6-2015 + aanlegfase , Rekenjaar 2024


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal G	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	115,0 kg/j
Locatie	X:225622 Y:434508	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	25	NH ₃	4,4	-	110,0 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	1	NH ₃	5	-	5,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	303,6 kg/j
Locatie	X:225643 Y:434494	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	69	NH ₃	4,4	-	303,6 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	4,2 m	NH ₃	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	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.7.1.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2004.03	90	NH ₃	1	-	90,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	3,1 m	NH ₃	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	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	420	NH ₃	3	-	1.260,0 kg/j



5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	3,9 m	NH ₃	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	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.7.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2004.05	180	NH ₃	1,5	-	270,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	5,8 m	NH ₃	2.359,3 kg/j
Locatie	X:225565 Y:434500	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	175	NH ₃	13	-	2.275,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	2.161,3 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	45	NH ₃	4,4	-	198,0 kg/j

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:225683,82 Y:434448,18	Type scherm	-	-	NO ₂	1,1 kg/j
Lengte	159,14 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	14,0 /etmaal	0,0 %			
Middelzwaar 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 _x	368,4 kg/j
		NH ₃	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 _x	160,3 kg/j
					NH ₃	39,2 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6818 l/j	730 u/j		NO _x	208,2 kg/j
					NH ₃	51,1 g/j

9 Wonen en Werken | Woningen

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

10 Anders... | Anders...

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

11 Anders... | Anders...

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

12 Anders... | Anders...

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

13 Anders... | Anders...

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

14 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoer (aanlegfase)			Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:225685,16 Y:434444,65			Type scherm	-	-	NO ₂ 37,3 g/j
Lengte	151,39 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 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 Wegverkeer | Weg

Naam	manoeuvreren binnen inrichting (aanlegfase)			Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:225569,59 Y:434468,33			Type scherm	-	-	NO ₂ 86,8 g/j
Lengte	170,86 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 6,0 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 _x			23,7 kg/j
Locatie	X:225593,08 Y:434466,28		NH ₃			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 _x	9,4 kg/j
					NH ₃	2,3 g/j
Trekker (in depot zetten)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	188 l/j	16 u/j		NO _x	5,7 kg/j
					NH ₃	1,4 g/j
Shovel groot (egaliseren)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	84 l/j	8 u/j		NO _x	2,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Shovel groot (aanvullen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	196 l/j	17 u/j		NO _x	6,0 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j

17 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondwerk bouwplaats incl inrichten	NO _x	20,8 kg/j
		NH ₃	5,1 g/j
Locatie	X:225552,56 Y:434537,32		
Oppervlakte	0,24 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
rupskraan groot (ontgraven)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	215 l/j	18 u/j		NO _x	6,5 kg/j
					NH ₃	1,6 g/j
Trekker (in depot zetten)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	188 l/j	16 u/j		NO _x	5,7 kg/j
					NH ₃	1,4 g/j
Shovel (egaliseren)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	84 l/j	7 u/j		NO _x	2,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Shovel (aanvullen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	196 l/j	17 u/j		NO _x	6,0 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j

18 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Kelder, fundering en vloeren	NO _x	14,6 kg/j			
		NH ₃	3,6 g/j			
Locatie	X:225552,56 Y:434537,32					
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 _x	5,9 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j
betonmixer (lossen mortel)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	288 l/j	13 u/j		NO _x	8,7 kg/j
					NH ₃	2,2 g/j

19 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Staalconstructie	NO _x	17,5 kg/j
Locatie	X:225552,56 Y:434537,32	NH ₃	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 _x	9,4 kg/j
					NH ₃	2,3 g/j
(mobiele) kraan (gordingen leggen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	264 l/j	23 u/j		NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	2,0 g/j

20 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Gevels	NO _x				2,3 kg/j
Locatie	X:225552,56	NH ₃				0,0 kg/j
	Y:434537,32					
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 _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
(mobiele) kraan (topgevels plaatsen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	24 l/j	2 u/j		NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

21 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Dak	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:225552,56 Y:434537,32	NH ₃	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 _x	0,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

22 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Verhardingen	NO _x	13,2 kg/j
Locatie	X:225552,56 Y:434537,32	NH ₃	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 _x	13,2 kg/j
					NH ₃	3,3 g/j

23 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire bronnen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	2,5 kg/j
	sloofphase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	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 _x	2,2 kg/j
	Grondwerk	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	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 _x	0,8 kg/j
	Kelder, fundering en vloeren	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	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 _x	1,8 kg/j
	Staalconstructie	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	11,6 g/j
Locatie	X:225552,56	Spreiding	0 m		
	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 _x	0,2 kg/j
	Gevels	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,6 g/j
Locatie	X:225552,56	Spreiding	0 m		
	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 _x	78,6 g/j
	Dak	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Locatie	X:225552,56	Spreiding	0 m		
	Y:434537,32				
Oppervlakte	0,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				



29 Anders... | Anders...

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

Vigerende Nb 10-06-2015, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal G	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	115,0 kg/j
Locatie	X:225622 Y:434508	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	25	NH ₃	4,4	-	110,0 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	1	NH ₃	5	-	5,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	303,6 kg/j
Locatie	X:225643 Y:434494	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	69	NH ₃	4,4	-	303,6 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	4,2 m	NH ₃	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	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.7.1.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2004.03	90	NH ₃	1	-	90,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	3,1 m	NH ₃	1.260,0 kg/j
Locatie	X:225596 Y:434470	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
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
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	420	NH ₃	3	-	1.260,0 kg/j



5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	3,9 m	NH ₃	270,0 kg/j
Locatie	X:225594 Y:434490	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
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
	D3.2.7.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2004.05	180	NH ₃	1,5	-	270,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	5,8 m	NH ₃	2.359,3 kg/j
Locatie	X:225565 Y:434500	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	175	NH ₃	13	-	2.275,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	2.161,3 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	45	NH ₃	4,4	-	198,0 kg/j

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:225683,82 Y:434448,18	Type scherm	-	-	NO ₂	1,1 kg/j
Lengte	159,14 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	14,0 /etmaal	0,0 %			
Middelzwaar 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 _x	368,4 kg/j
		NH ₃	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 _x	160,3 kg/j
					NH ₃	39,2 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6818 l/j	730 u/j		NO _x	208,2 kg/j
					NH ₃	51,1 g/j

9 Wonen en Werken | Woningen

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

10 Anders... | Anders...

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

11 Anders... | Anders...

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

12 Anders... | Anders...

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

13 Anders... | Anders...

Naam	Boilers Stal F	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	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>				

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>