

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

Jodenpeeldreef 1a,
5764 RL De Rips

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

V200215

Verschilberekening incl aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RZttKFuF24pw

06 april 2023, 15:18

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vigerend - Referentie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH₃

597,4 kg/j

185,4 kg/j

Emissie NO_x

528,4 kg/j

646,0 kg/j

Resultaten

Vigerend - Referentie

Beoogd - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,09 mol/ha/j

0,05 mol/ha/j

Hexagon

3170657

2670622

Gebied

Maasduinen

Deurnsche Peel &

Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

4.675,39 ha

Grootste toename

0,00 mol/ha/j

Grootste afname

0,06 mol/ha/j

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2023

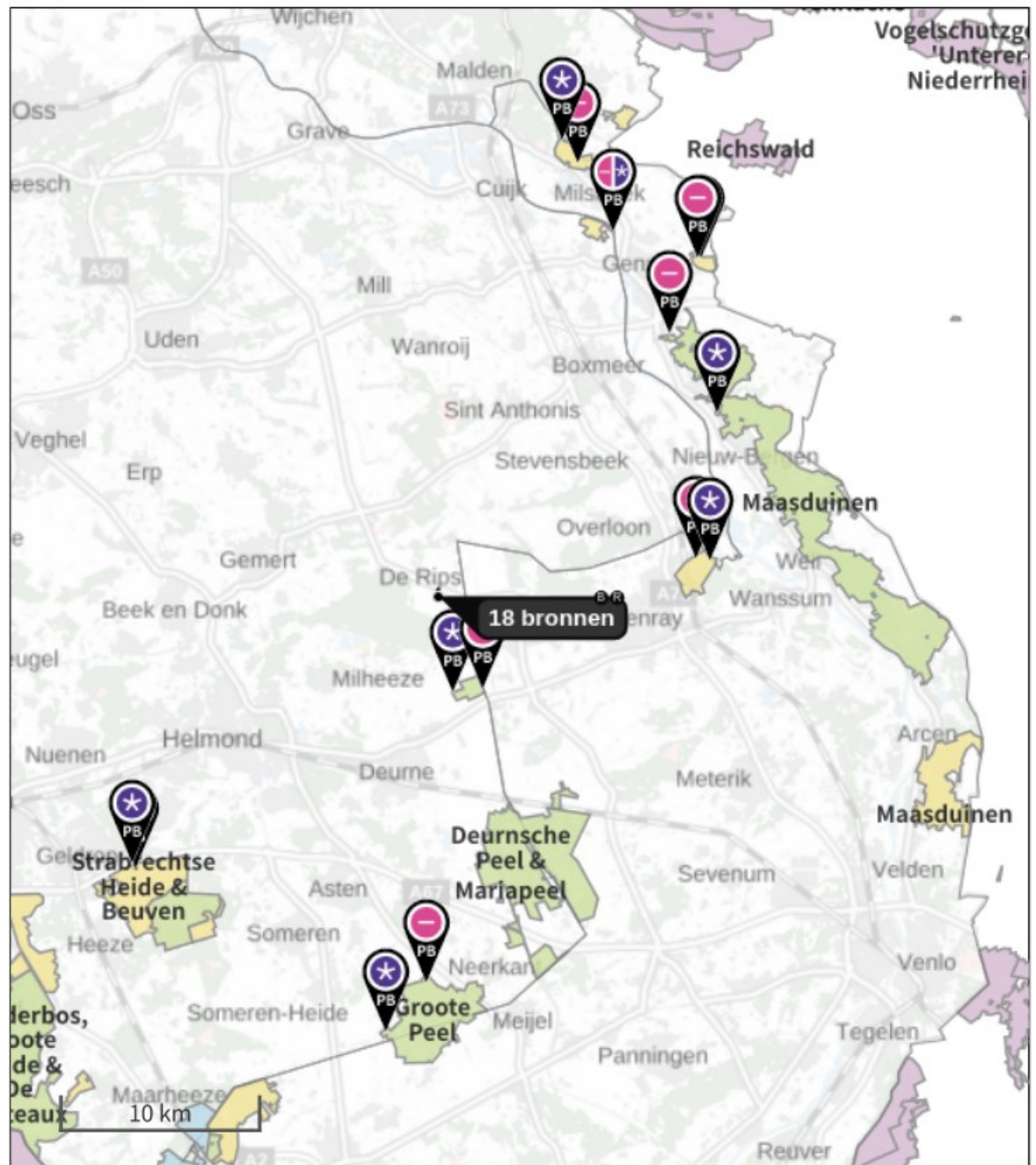
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	185,0 kg/j	-
3	Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen in inrichting	0,1 kg/j	523,8 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouw sleufsilo's	3,2 g/j	6,5 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Grondwerk bouwplaats incl inrichten	19,1 g/j	39,4 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Kelder, fundering en vloeren	12,2 g/j	24,8 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Staalconstructie	14,5 g/j	30,0 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Gevels	1,9 g/j	4,0 kg/j
11	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Dak	0,0 kg/j	1,2 kg/j
12	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Verhardingen	3,7 g/j	7,6 kg/j
13	Anders... Anders... Stationaire bronnen bouw sleufsilo's	2,0 g/j	0,3 kg/j
14	Anders... Anders... Stationaire bronnen Grondwerk bouwplaats incl inrichten	11,9 g/j	1,9 kg/j
15	Anders... Anders... Stationaire bronnen Kelder, fundering en vloeren	4,0 g/j	0,6 kg/j
16	Anders... Anders... Stationaire bronnen Staalconstructie	9,1 g/j	1,4 kg/j
17	Anders... Anders... Stationaire bronnen Gevels	1,2 g/j	0,2 kg/j
18	Anders... Anders... Stationaire bronnen Dak	0,0 kg/j	62,4 g/j
19	Anders... Anders... Stationaire Verhardingen	2,4 g/j	0,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,8 kg/j

Vigerend (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	597,2 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen in inrichting	0,1 kg/j	523,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,7 kg/j

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



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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd" (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	4.675,39	3.015,63	0,00	0,00	4.675,39	0,06

Per gebied	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)
Maasduinen (145)	3.061,52	3.015,63	0,00	0,00	3.061,52	0,06
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.258,23	2.653,02	0,00	0,00	1.258,23	0,03
Groote Peel (140)	131,59	2.473,66	0,00	0,00	131,59	0,01
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	92,93	2.267,05	0,00	0,00	92,93	0,01
Sint Jansberg (142)	82,89	2.350,32	0,00	0,00	82,89	0,03
Boschhuizerbergen (144)	33,46	2.466,30	0,00	0,00	33,46	0,05
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.307,58	0,00	0,00	11,01	0,03
Oeffelter Meent (141)	3,77	1.624,97	0,00	0,00	3,77	0,02

Beoogd, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	185,0 kg/j
Locatie	X:185282 Y:394730	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
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	250	NH ₃	0,7	-	175,0 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH ₃	5	-	10,0 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:185102,25 Y:394737,97	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	859,67 m	Hoogte	-	NH ₃	92,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	176,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %
Licht verkeer	80 km/uur	6,0 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen in inrichting	NO _x	523,8 kg/j
Locatie	X:185237,51 Y:394666,44	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	2,16 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractoren 50 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NO _x	222,7 kg/j
					NH ₃	54,8 g/j
Shovel 50 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2555 l/j	365 u/j		NO _x	78,5 kg/j
					NH ₃	19,2 g/j
Tractor 50 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NO _x	222,7 kg/j
					NH ₃	54,8 g/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoer	Links	Rechts	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:185128 Y:394804,5	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	710,61 m	Hoogte	-	NH ₃	42,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	156,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	704,0 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	352,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

5 Wegverkeer | Weg

Naam	manoeuvreren binnen inrichting	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:185235,04 Y:394720,61	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	301,62 m	Hoogte	-	NH ₃	18,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	156,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	704,0 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	352,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouw sleufsilo's		NO _x	6,5 kg/j		
Locatie	X:185237,12 Y:394725,59		NH ₃	3,2 g/j		
Oppervlakte	0,11 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel klein	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	423 l/j	40 u/j		NO _x	6,5 kg/j
					NH ₃	3,2 g/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondwerk bouwplaats incl inrichten	NO _x	39,4 kg/j			
		NH ₃	19,1 g/j			
Locatie	X:185229,96 Y:394664,27					
Oppervlakte	0,74 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
rupskraan groot (ontgraven)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1209 l/j	114 u/j		NO _x	18,7 kg/j
					NH ₃	9,1 g/j
Trekker (in depot zetten)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1058 l/j	100 u/j		NO _x	16,4 kg/j
					NH ₃	7,9 g/j
Shovel (egaliseren)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	282 l/j	27 u/j		NO _x	4,4 kg/j
					NH ₃	2,1 g/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Kelder, fundering en vloeren	NO _x	24,8 kg/j
		NH ₃	12,2 g/j
Locatie	X:185229,95 Y:394664,27		
Oppervlakte	0,74 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
betonpomp (BG)	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	659 l/j	32 u/j		NO _x	10,0 kg/j
					NH ₃	4,9 g/j
betonmixer (lossen mortel)	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	969 l/j	47 u/j		NO _x	14,8 kg/j
					NH ₃	7,3 g/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Staalconstructie	NO _x				30,0 kg/j
Locatie	X:185229,95 Y:394664,27	NH ₃				14,5 g/j
Oppervlakte	0,74 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (skelet plaatsen)	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1045 l/j	99 u/j		NO _x	16,2 kg/j
					NH ₃	7,8 g/j
(mobiele) kraan (gordingen leggen)	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	891 l/j	84 u/j		NO _x	13,8 kg/j
					NH ₃	6,7 g/j

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Gevels	NO _x	4,0 kg/j
Locatie	X:185229,95 Y:394664,27	NH ₃	1,9 g/j
Oppervlakte	0,74 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (zijgevels plaatsen)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	171 l/j	16 u/j		NO _x	2,6 kg/j
					NH ₃	1,3 g/j
(mobiele) kraan (topgevels plaatsen)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	88 l/j	8 u/j		NO _x	1,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Dak	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:185229,95 Y:394664,27	NH ₃	0,0 kg/j
Oppervlakte	0,74 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (dakplaten monteren)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	75 l/j	7 u/j		NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Verhardingen	NO _x	7,6 kg/j
Locatie	X:185229,95 Y:394664,27	NH ₃	3,7 g/j
Oppervlakte	0,74 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel klein (aanbrengen verharding)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	494 l/j	47 u/j		NO _x	7,6 kg/j
					NH ₃	3,7 g/j

13 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire bronnen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,3 kg/j
	bouw sleufsilo's	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	2,0 g/j
Locatie	X:185237,11 Y:394725,59	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,11 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire bronnen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,9 kg/j
	Grondwerk	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	11,9 g/j
	bouwplaats incl inrichten	Spreiding	0 m		
Locatie	X:185229,95 Y:394664,27				
Oppervlakte	0,74 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire bronnen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,6 kg/j
	Kelder, fundering en vloeren	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	4,0 g/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:185229,95 Y:394664,27				
Oppervlakte	0,74 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

16 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire bronnen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,4 kg/j
	Staalconstructie	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	9,1 g/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:185229,95 Y:394664,27				
Oppervlakte	0,74 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

17 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	1,2 g/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:185229,95 Y:394664,27				
Oppervlakte	0,74 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

18 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire bronnen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	62,4 g/j
	Dak	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,0 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:185229,95 Y:394664,27				
Oppervlakte	0,74 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

19 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire Verhardingen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	2,4 g/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:185229,95 Y:394664,27				
Oppervlakte	0,74 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Vigerend, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	597,2 kg/j
Locatie	X:185294 Y:394760	Uittreeddiameter	12,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.15.3 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, chemische water en biofilter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2007.01	1327	NH ₃	0,45	-	597,2 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	4,7 kg/j
Locatie	X:185102,25 Y:394737,97	Type scherm	-	NO ₂	1,4 kg/j
Lengte	859,67 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	1.526,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %
Licht verkeer	80 km/uur	6,0 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen in inrichting	NO _x	523,8 kg/j
Locatie	X:185237,51 Y:394666,44	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	2,16 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 50 kW	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NO _x	222,7 kg/j
					NH ₃	54,8 g/j
Shovel 50 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2555 l/j	365 u/j		NO _x	78,5 kg/j
					NH ₃	19,2 g/j
Tractor 50 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NO _x	222,7 kg/j
					NH ₃	54,8 g/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
AERIUS versie 2022.1_20230405_989cfb3815
Database versie 2022.1_989cfb3815
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>