

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

H.M.P. van de Goor
Hazenhorstweg 1 en 3,
5975 PA Sevenum

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

B140402
Verschilberekening, 15/10/2018 - Beoogd optie 7

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RmhtY1PpoAbE
21 april 2023, 12:31
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vigerend 15-10-2018 - Referentie
Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	4.167,8 kg/j	283,1 kg/j
2023	2.687,8 kg/j	283,1 kg/j

Resultaten

Vigerend 15-10-2018 - Referentie
Beoogd - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,82 mol/ha/j	2499497	Maasduinen
0,53 mol/ha/j	2499497	Maasduinen
2,11 ha		
4.940,53 ha		
0,01 mol/ha/j		
0,29 mol/ha/j		

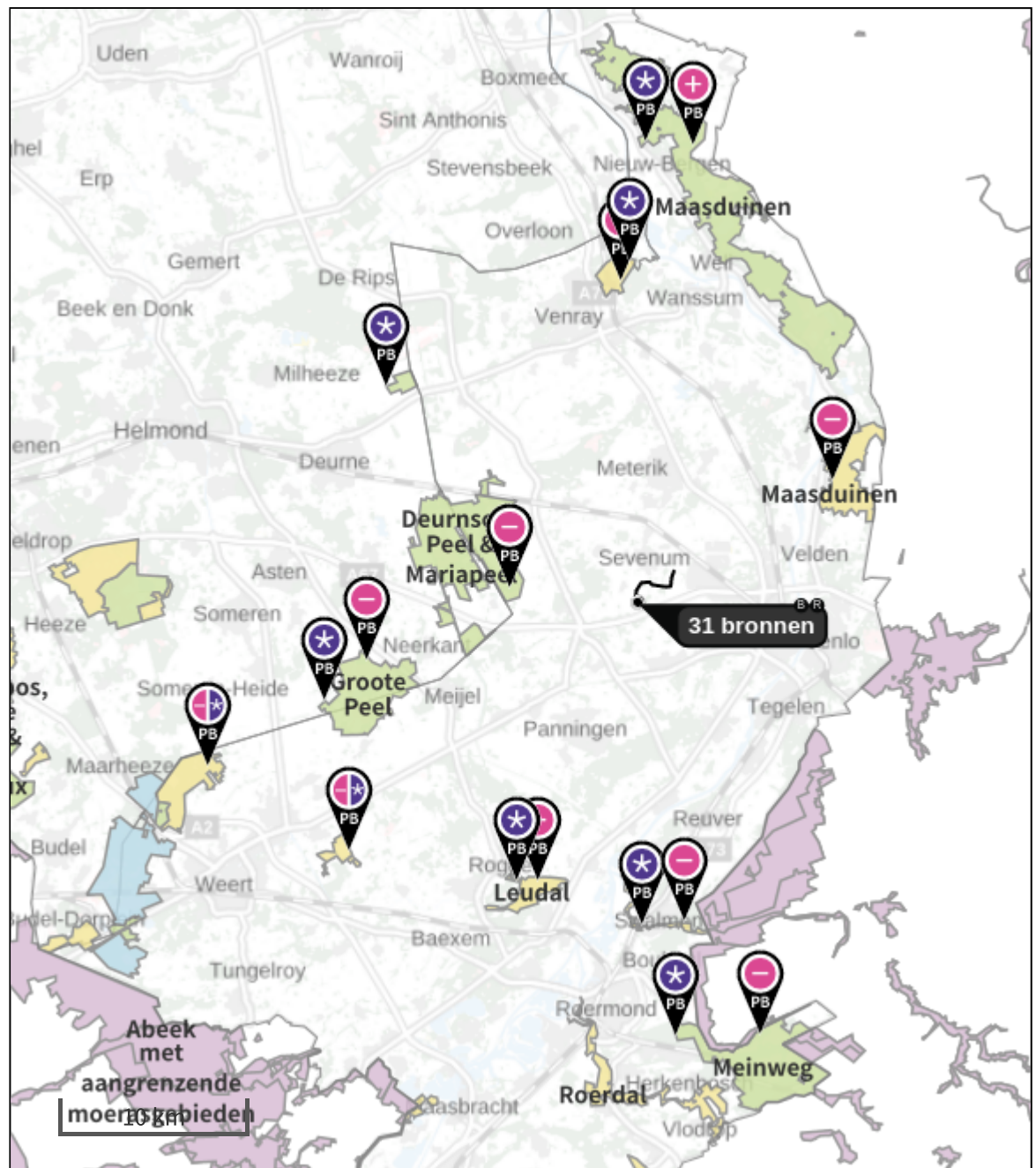
Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Gebouw 1	600,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Gebouw 2 EP A	228,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Gebouw 4 EP B1	65,1 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Gebouw 4 EP B2	510,6 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Gebouw 5 EP C	267,8 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies Gebouw 7 EP D	53,5 kg/j	-
7 Landbouw Stalemissies Gebouw 8 EP E	810,0 kg/j	-
9 Mobiele werktuigen Landbouw Erfbewegingen	54,8 g/j	222,7 kg/j
10 Anders... Anders... CV Ketel stal 5	-	16,0 kg/j
11 Anders... Anders... CV Ketel stal 5	-	8,9 kg/j
12 Anders... Anders... CV Ketel stal 6	-	1,0 kg/j
13 Anders... Anders... CV Ketel stal 8	-	15,6 kg/j
14 Anders... Anders... CV Ketel stal 2	-	8,8 kg/j
15 Mobiele werktuigen Landbouw Noodstroomaggregaat	0,0 kg/j	0,8 kg/j
16 Landbouw Stalemissies Gebouw 6	50,0 kg/j	-
17 Landbouw Stalemissies Stal 5 EP F	102,2 kg/j	-
18 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	9,4 kg/j

Vigerend 15-10-2018 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Gebouw 1	600,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Gebouw 2 EP A	340,8 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Gebouw 4 EP B1	65,1 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Gebouw 4 EP B2	510,6 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Gebouw 5 EP C	1.737,2 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies Gebouw 7 EP D	53,5 kg/j	-
7 Landbouw Stalemissies Gebouw 8 EP E	810,0 kg/j	-
9 Mobiele werktuigen Landbouw Erfbewegingen	54,8 g/j	222,7 kg/j
10 Anders... Anders... CV Ketel stal 5	-	16,0 kg/j
11 Anders... Anders... CV Ketel Stal 5	-	8,9 kg/j
12 Anders... Anders... CV Ketel Stal 6	-	1,0 kg/j
13 Anders... Anders... CV Ketel Stal 8	-	15,6 kg/j
14 Anders... Anders... CV Ketel Stal 2	-	8,8 kg/j
15 Mobiele werktuigen Landbouw Noodstroomaggregaat	0,0 kg/j	0,8 kg/j
16 Landbouw Stalemissies Gebouw 6	50,0 kg/j	-
17 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	9,4 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 "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	4.942,64	2.774,43	2,11	0,01	4.940,53	0,29

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)	2.194,78	2.774,43	2,11	0,01	2.192,67	0,29
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.653,01	0,00	0,00	1.325,25	0,22
Groote Peel (140)	1.010,40	2.677,98	0,00	0,00	1.010,40	0,08
Meinweg (149)	281,18	2.520,56	0,00	0,00	281,18	0,04
Leudal (147)	54,58	2.225,41	0,00	0,00	54,58	0,08
Boschhuizerbergen (144)	33,46	2.466,25	0,00	0,00	33,46	0,10
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.104,55	0,00	0,00	32,66	0,03
Swalmdal (148)	10,29	2.047,69	0,00	0,00	10,29	0,06
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	0,03	1.679,92	0,00	0,00	0,03	0,02

Beoogd, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 1	Uittreedhoogte	5,2 m	NH ₃			600,0 kg/j	
Locatie	X:199689,6 Y:377993,9	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	120	NH ₃	5	-	600,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 2 EP A	Uittreedhoogte	3,2 m	NH ₃		228,0 kg /j	
Locatie	X:199725 Y:378055	Uittreeddiameter	1,6 m				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>				
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie					
		Uittreedrichting	Verticaal				
		Uittreedsnelheid	3,4 m/s				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.18 - gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2013.08	704	NH ₃	0,3	-	211,2 kg/j
	D1.1.17 - chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2013.08	240	NH ₃	0,07	-	16,8 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 4 EP B1	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃				65,1 kg/j	
Locatie	X:199661 Y:378092	Uittreeddiameter	2,5 m						
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>						
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie							
		Uittreedrichting	Verticaal						
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie		
	D1.3.11 - chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)	BWL2007.05	310	NH ₃	0,21	-	65,1 kg/j		

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 4 EP B2	Uittreedhoogte	4,2 m	NH ₃	510,6 kg/j
Locatie	X:199592 Y:378064	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,6 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	103	NH ₃	3	-	309,0 kg/j
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	48	NH ₃	4,2	-	201,6 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 5 EP C	Uittreedhoogte	4,2 m	NH ₃	267,8 kg/j
Locatie	X:199676 Y:378106	Uittreeddiameter	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2009.12	1040	NH ₃	0,1	-	104,0 kg/j
	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))	BWL2009.12	126	NH ₃	1,3	-	163,8 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 7 EP D	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	53,5 kg/j
Locatie	X:199596 Y:378027	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
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	55	NH ₃	0,7	-	38,5 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	3	NH ₃	5	-	15,0 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 8 EP E	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	810,0 kg/j
Locatie	X:199771 Y:378183	Uittreeddiameter	2,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2009.12	1800	NH ₃	0,45	-	810,0 kg/j

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	9,4 kg/j
Locatie	X:200389 Y:379033,19	Type scherm	-	NO ₂	2,1 kg/j
Lengte	3.814,32 m	Hoogte	-	NH ₃	0,5 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	150,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %
Licht verkeer	80 km/uur	10,0 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 %

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erfbewegingen	NO _x	222,7 kg/j
Locatie	X:199616,25 Y:378068,76	NH ₃	54,8 g/j
Oppervlakte	2,38 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Loader	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NO _x	222,7 kg/j
					NH ₃	54,8 g/j

10 Anders... | Anders...

Naam	CV Ketel stal 5	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	16,0 kg/j
Locatie	X:199696,69 Y:378137,76	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

11 Anders... | Anders...

Naam	CV Ketel stal 5	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	8,9 kg/j
Locatie	X:199615,42 Y:378084,42	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Anders... | Anders...

Naam	CV Ketel stal 6	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:199547,59 Y:378072,45	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Anders... | Anders...

Naam	CV Ketel stal 8	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	15,6 kg/j
Locatie	X:199713,7 Y:378136,92	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Anders... | Anders...

Naam	CV Ketel stal 2	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	8,8 kg/j
Locatie	X:199654,27 Y:377984,04	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Noodstroomaggregaat			NO _x		0,8 kg/j
Locatie	X:199713 Y:378138			NH ₃		0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	24 l/j	6 u/j		NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

16 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 6	Uittreedhoogte	1,5 m		NH ₃		50,0 kg/j	
Locatie	X:199553 Y:378060	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))		Overig	10	NH ₃	5	-	50,0 kg/j

17 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 EP F	Uittreedhoogte	4,2 m	NH ₃	102,2 kg/j
Locatie	X:199599 Y:378070	Uittreeddiameter	1,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2009.12	580	NH ₃	0,1	-	58,0 kg/j
	D2.4.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	BWL2009.12	2	NH ₃	0,83	-	1,7 kg/j
	D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)	BWL2009.12	59	NH ₃	0,63	-	37,2 kg/j
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2009.12	12	NH ₃	0,45	-	5,4 kg/j

Vigerend 15-10-2018, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 1	Uittreedhoogte	5,2 m	NH ₃	600,0 kg/j		
Locatie	X:199689,6 Y:377993,9	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	120	NH ₃	5	-	600,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 2 EP A	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	340,8 kg/j
Locatie	X:199730 Y:378044	Uittreeddiameter	2,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.15.1 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2006.14	704	NH ₃	0,45	-	316,8 kg/j
	D1.1.15.1 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2006.14	240	NH ₃	0,1	-	24,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 4 EP B1	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃				65,1 kg/j	
Locatie	X:199661 Y:378092	Uittreeddiameter	2,5 m						
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>						
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie							
		Uittreedrichting	Verticaal						
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie		
	D1.3.11 - chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)	BWL2007.05	310	NH ₃	0,21	-	65,1 kg/j		

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 4 EP B2	Uittreedhoogte	4,2 m	NH ₃	510,6 kg/j
Locatie	X:199592 Y:378064	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
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	103	NH ₃	3	-	309,0 kg/j
	D1.3.101 - overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	48	NH ₃	4,2	-	201,6 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 5 EP C	Uittreedhoogte	4,2 m	NH ₃	1.737,2 kg/j
Locatie	X:199640 Y:378095	Uittreeddiameter	0,4 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
	D1.1.3 - mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2006.07	540	NH ₃	0,15	-	81,0 kg/j
	D1.1.3 - mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2006.07	900	NH ₃	0,15	-	135,0 kg/j
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	126	NH ₃	8,3	-	1.045,8 kg/j
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	180	NH ₃	0,69	-	124,2 kg/j
	D1.3.101 - overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)	Overig	66	NH ₃	4,2	-	277,2 kg/j
	D3.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2001.23	14	NH ₃	4,5	-	63,0 kg/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	2	NH ₃	5,5	-	11,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 7 EP D	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	53,5 kg/j
Locatie	X:199596 Y:378027	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
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	55	NH ₃	0,7	-	38,5 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	3	NH ₃	5	-	15,0 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 8 EP E	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	810,0 kg/j
Locatie	X:199771 Y:378183	Uittreeddiameter	4,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,2 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.15.1 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2006.14	1800	NH ₃	0,45	-	810,0 kg/j

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	9,4 kg/j
Locatie	X:200389 Y:379033,19	Type scherm	-	NO ₂	2,1 kg/j
Lengte	3.814,32 m	Hoogte	-	NH ₃	0,5 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	150,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %
Licht verkeer	80 km/uur	10,0 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 %

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erfbewegingen	NO _x	222,7 kg/j
Locatie	X:199616,25 Y:378068,76	NH ₃	54,8 g/j
Oppervlakte	2,38 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Loader	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NO _x	222,7 kg/j
					NH ₃	54,8 g/j

10 Anders... | Anders...

Naam	CV Ketel stal 5	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	16,0 kg/j
Locatie	X:199697 Y:378138	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

11 Anders... | Anders...

Naam	CV Ketel Stal 5	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	8,9 kg/j
Locatie	X:199615 Y:378084	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Anders... | Anders...

Naam	CV Ketel Stal 6	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:199548 Y:378072	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Anders... | Anders...

Naam	CV Ketel Stal 8	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	15,6 kg/j
Locatie	X:199714 Y:378137	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Anders... | Anders...

Naam	CV Ketel Stal 2	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	8,8 kg/j
Locatie	X:199654 Y:377984	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Noodstroomaggregaat	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:199713,07 Y:378138,29	NH ₃	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	24 l/j	6 u/j		NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

16 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 6	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	50,0 kg/j
Locatie	X:199553 Y:378060	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

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	10	NH ₃	5	-	50,0 kg/j

Disclaimer

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



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2022.1_20230405_989cfb3815

Database versie 2022.1_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

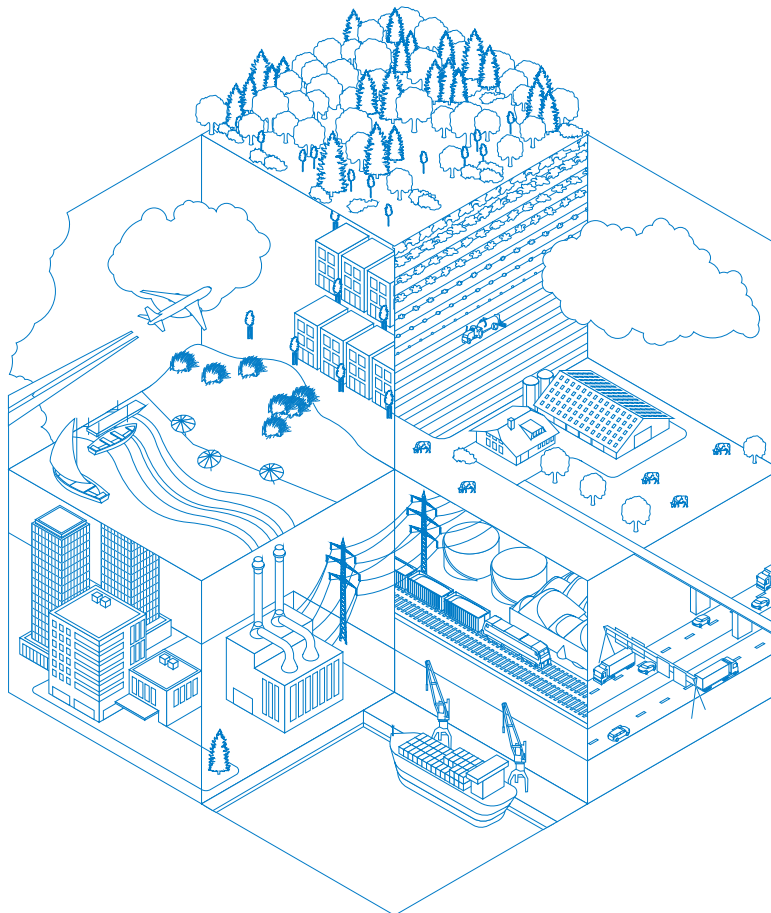
<https://www.aerius.nl/>

Bijlage projectberekening

Hulpmiddel beoordeling hexagonen met mogelijk randeffect

AERIUS kenmerk Projectberekening: RmhtY1PpoAbE

Dit document is een bijlage, behorende bij een Projectberekening uitgevoerd met AERIUS Calculator. De bijlage is een hulpmiddel bij het beoordelen van projecten waar sprake is van mogelijke randeffecten: projectberekeningen met een referentiesituatie ('intern salderen'). De bijlage bevat daartoe een overzicht van de maximale bijdrage per gebied, als de hexagonen met mogelijk randeffect buiten beschouwing worden gelaten. Daarnaast bevat de bijlage ook de resultaten voor ieder individueel hexagoon met mogelijk randeffect. Voor meer uitleg over 'randhexagonen' in AERIUS en hoe deze bepaald worden, zie het handboek Calculator.



- [Overzicht](#)
- [Resultaten per gebied](#) (zonder hexagonen met mogelijk randeffect)
- [Resultaten op hexagonen met mogelijk randeffect](#)

Deze PDF is geen digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS, maar alleen een bijlage. 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



Bijlage projectberekening

Hulpmiddel beoordeling hexagonen met mogelijk randeffect

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

H.M.P. van de Goor
Hazenhorstweg 1 en 3,
5975 PA Sevenum

Bijbehorende projectberekening

Omschrijving projectberekening
AERIUS kenmerk projectberekening
Datum projectberekening

B140402
RmhtY1PpoAbE
21 april 2023, 12:31

Totale emissie

Vigerend 15-10-2018 - Referentie
Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	4.167,8 kg/j	283,1 kg/j
2023	2.687,8 kg/j	283,1 kg/j

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie zonder de hexagonen met een
mogelijk randeffect

	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	4.903,99	2.677,98	0,00	0,00	4.903,99	0,29

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)	2.177,10	2.639,30	0,00	0,00	2.177,10	0,29
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.653,01	0,00	0,00	1.325,25	0,22
Groote Peel (140)	1.010,40	2.677,98	0,00	0,00	1.010,40	0,08
Meinweg (149)	260,25	2.520,56	0,00	0,00	260,25	0,04
Leudal (147)	54,58	2.225,41	0,00	0,00	54,58	0,08
Boschhuizerbergen (144)	33,46	2.466,25	0,00	0,00	33,46	0,10
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.104,55	0,00	0,00	32,66	0,03
Swalmdal (148)	10,29	2.047,69	0,00	0,00	10,29	0,06

Resultaten op alle hexagonen met mogelijk randeffect voor situatie 'Beoogd' (Beoogd), incl referentie en eventueel saldering

Maasduinen

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
3017787	-0,04	0,12	0,08
3017788	-0,04	0,10	0,06
3019314	-0,06	0,16	0,10
3019315	-0,04	0,11	0,06
3019316	-0,06	0,15	0,09
3019317	-0,05	0,11	0,06
3019318	-0,04	0,07	0,03
3020841	-0,04	0,09	0,05
3020842	-0,06	0,14	0,09
3020843	-0,04	0,10	0,07
3020844	-0,05	0,08	0,04
3020845	0,01	0,03	0,05
3022364	-0,04	0,10	0,06
3022370	-0,04	0,07	0,03
3022371	-0,04	0,07	0,03
3022372	0,01	0,04	0,05
3023888	-0,04	0,09	0,05
3023889	-0,08	0,21	0,12
3023891	-0,07	0,17	0,10
3023892	-0,04	0,09	0,05
3023898	0,01	0,02	0,03
3025417	-0,03	0,06	0,02
3025418	-0,05	0,10	0,04
3025419	-0,09	0,16	0,07
3025420	-0,07	0,14	0,06
3025421	-0,04	0,06	0,03
3025422	0,01	0,02	0,03

Meinweg

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
1611110	-0,01	0,03	0,02
1612640	-0,02	0,04	0,02
1612641	-0,02	0,03	0,02
1612642	-0,02	0,04	0,02
1612644	-0,01	0,02	0,01
1614171	-0,02	0,04	0,02
1614172	-0,02	0,04	0,02
1615702	-0,02	0,05	0,03
1615703	-0,02	0,05	0,03
1617232	-0,03	0,06	0,03
1617233	-0,02	0,04	0,02
1618763	-0,02	0,05	0,03
1618764	-0,02	0,06	0,03
1620293	-0,03	0,06	0,03

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
1620294	-0,02	0,04	0,02
1621824	-0,02	0,04	0,02
1623354	-0,02	0,04	0,02
1623356	-0,01	0,02	0,01
1624885	-0,03	0,07	0,04
1626414	-0,03	0,08	0,04
1627945	-0,02	0,05	0,03
1629474	-0,02	0,05	0,03
1631005	-0,02	0,05	0,03
1634065	-0,02	0,04	0,02
1637125	-0,02	0,04	0,02
1638654	-0,02	0,04	0,02
1640185	-0,02	0,04	0,02
1641714	-0,02	0,05	0,03
1644774	-0,04	0,08	0,05
1646304	-0,03	0,07	0,04
1649365	-0,01	0,02	0,01
1650893	-0,02	0,05	0,03

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
2057434	-0,02	0,05	0,03
2058963	-0,02	0,05	0,02

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/>

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

H.M.P. vd Goor

Hazenhorstweg 1 en 3,

5975 PA Sevenum

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

B140402

Aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RoaTwkx9fzGh

04 april 2023, 01:55

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

4,0 kg/j

Emissie NO_x

194,9 kg/j

Resultaten

Aanlegfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

-

-

-

-

-

Hexagon

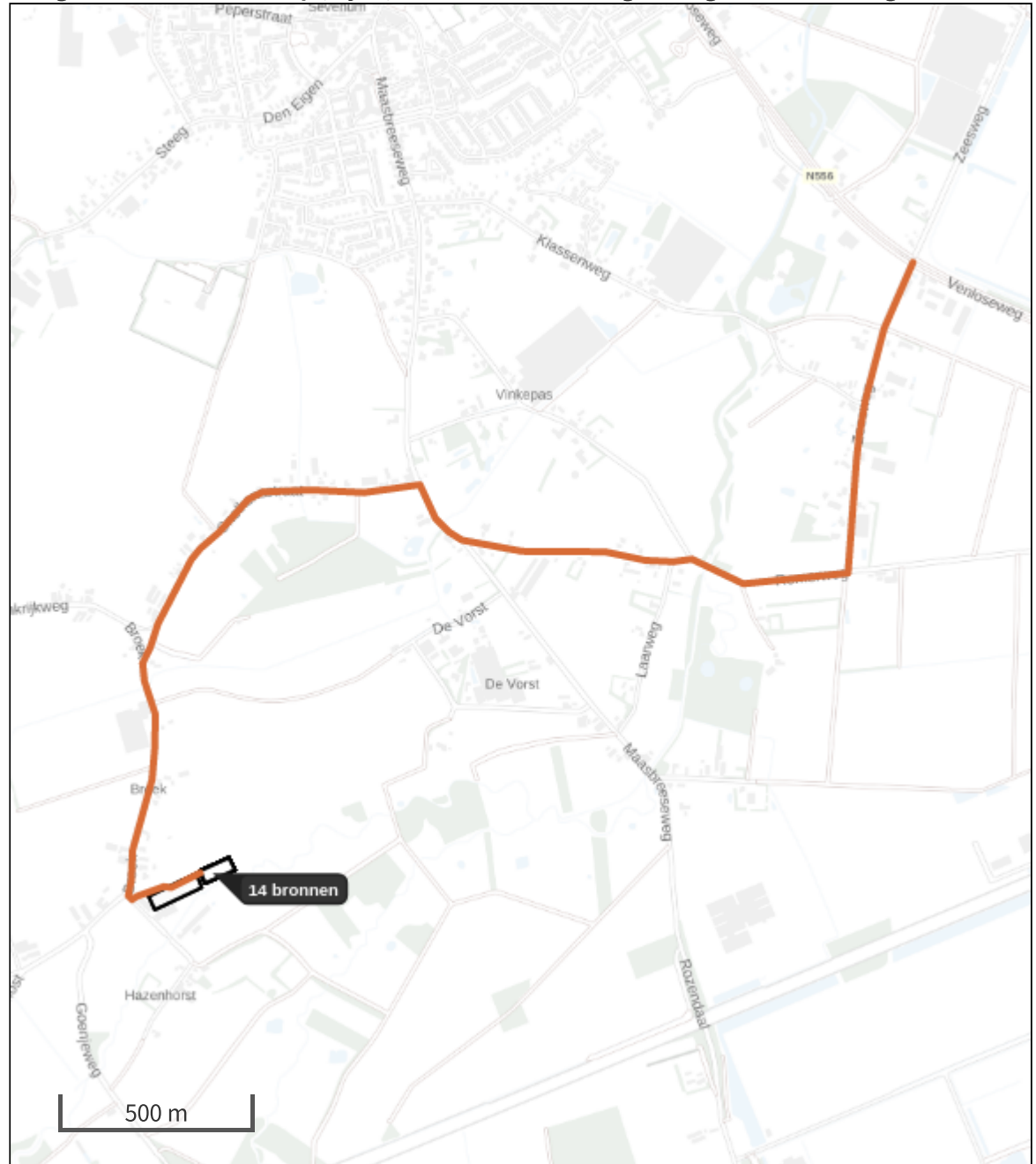
Gebied

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Grondwerk bouwplaats incl inrichten	1,3 g/j	5,2 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Kelder, fundering en vloeren	2,4 g/j	9,5 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Staalconstructie	0,0 kg/j	3,9 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Gevels	0,0 kg/j	0,9 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Dak	0,0 kg/j	0,2 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Verhardingen	1,0 g/j	4,1 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Plaatsen luchtwassers stal 5	1,4 g/j	5,7 kg/j
11	Anders... Anders... Stationaire bronnen Grondwerk bouwplaats incl inrichten	3,4 g/j	0,5 kg/j
12	Anders... Anders... Stationaire bronnen Kelder, fundering en vloeren	3,3 g/j	0,5 kg/j
13	Anders... Anders... Stationaire bronnen Staalconstructie	2,6 g/j	0,4 kg/j
14	Anders... Anders... Stationaire bronnen Staalconstructie	0,0 kg/j	93,8 g/j
15	Anders... Anders... Stationaire bronnen Dak	0,0 kg/j	22,7 g/j
16	Anders... Anders... Stationaire Verhardingen	2,7 g/j	0,4 kg/j
17	Anders... Anders... Plaatsen luchtwassers stal 5	3,8 g/j	0,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	4,0 kg/j	162,8 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Aanlegfase, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoer	Links	Rechts	NO _x	4,5 kg/j
Locatie	X:200431,24 Y:379025,45	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,3 kg/j
Lengte	3.727,41 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	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	800 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	318 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	manoeuvreren binnen inrichting aanlegfase stal 8	Links	Rechts	NO _x	158,3 kg/j
Locatie	X:199608,21 Y:378107,17	Type scherm	-	-	NO ₂ 47,9 kg/j
Lengte	197,79 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	800 p/etmaal	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	306 p/etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	manoeuvreren binnen inrichting plaatsen luchtwassers stal 5	Links	Rechts	NO _x	16,3 g/j
Locatie	X:199608,21 Y:378107,17	Type scherm	-	-	NO ₂ 5,0 g/j
Lengte	197,79 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20 p/jaar	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12 p/jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondwerk bouwplaats incl inrichten	NO _x				5,2 kg/j
		NH ₃				1,3 g/j
Locatie	X:199744,83 Y:378151,99					
Oppervlakte	0,31 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
rupskraan groot (ontgraven)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	48 l/j	4 u/j		NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Trekker (in depot zetten)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	42 l/j	4 u/j		NO _x	1,3 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Shovel (egaliseren)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	19 l/j	2 u/j		NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Shovel (aanvullen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	61 l/j	5 u/j		NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Kelder, fundering en vloeren	NO _x	9,5 kg/j			
Locatie	X:199744,82 Y:378151,99	NH ₃	2,4 g/j			
Oppervlakte	0,31 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
betonpomp (keldervloeren)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	44 l/j	2 u/j		NO _x	1,3 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
betonpomp (kelderwanden)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	73 l/j	3 u/j		NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
betonpomp (BG)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	44 l/j	2 u/j		NO _x	1,3 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
betonmixer (lossen mortel)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	154 l/j	7 u/j		NO _x	4,7 kg/j
					NH ₃	1,2 g/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Staalconstructie	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:199744,82 Y:378151,99	NH ₃	0,0 kg/j
Oppervlakte	0,31 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (skelet plaatsen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	69 l/j	6 u/j		NO _x	2,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
(mobiele) kraan (gordingen leggen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	59 l/j	5 u/j		NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Gevels	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:199744,82 Y:378151,99	NH ₃	0,0 kg/j
Oppervlakte	0,31 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (zijgevels plaatsen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	20 l/j	2 u/j		NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
(mobiele) kraan (topgevels plaatsen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	9 l/j	1 u/j		NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Dak	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:199744,82 Y:378151,99	NH ₃	0,0 kg/j
Oppervlakte	0,31 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (dakplaten monteren)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7 l/j	1 u/j		NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Verhardingen	NO _x	4,1 kg/j
Locatie	X:199744,82 Y:378151,99	NH ₃	1,0 g/j
Oppervlakte	0,31 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel klein (aanbrengen verharding)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	135 l/j	12 u/j		NO _x	4,1 kg/j
					NH ₃	1,0 g/j

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Plaatsen	NO _x	5,7 kg/j			
	luchtwassers stal 5	NH ₃	1,4 g/j			
Locatie	X:199632,78					
	Y:378094,58					
Oppervlakte	0,54 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kraan	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	186 l/j	16 u/j		NO _x	5,7 kg/j
					NH ₃	1,4 g/j

11 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire bronnen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,5 kg/j
	Grondwerk	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	3,4 g/j
	bouwplaats incl inrichten	Spreiding	0 m		
Locatie	X:199744,82 Y:378151,99				
Oppervlakte	0,31 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire bronnen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,5 kg/j
	Kelder, fundering en vloeren	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	3,3 g/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:199744,82 Y:378151,99				
Oppervlakte	0,31 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire bronnen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,4 kg/j
	Staalconstructie	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	2,6 g/j
Locatie	X:199744,82 Y:378151,99	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,31 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	93,8 g/j
	Staalconstructie	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Locatie	X:199744,82 Y:378151,99	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,31 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	22,7 g/j
	Dak	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Locatie	X:199744,82 Y:378151,99	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,31 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

16 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	2,7 g/j
Locatie	X:199744,82 Y:378151,99	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,31 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

17 Anders... | Anders...

Naam	Plaatsen luchtwassers stal 5	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	3,8 g/j
Locatie	X:199632,77 Y:378094,58	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,54 ha				
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 2022_20230315_cd85399aac
Database versie 2022_cd85399aac
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

H.M.P. van de Goor

Hazenhorstweg 1 en 3,
5975 PA Sevenum

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

B140402

Depositieberekening

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S2XihLb6byXD

21 april 2023, 12:33

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

2.687,8 kg/j

Emissie NO_x

283,1 kg/j

Resultaten

Beoogd - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,53 mol/ha/j

4.997,12 ha

0,00 ha

0,53 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

2499497

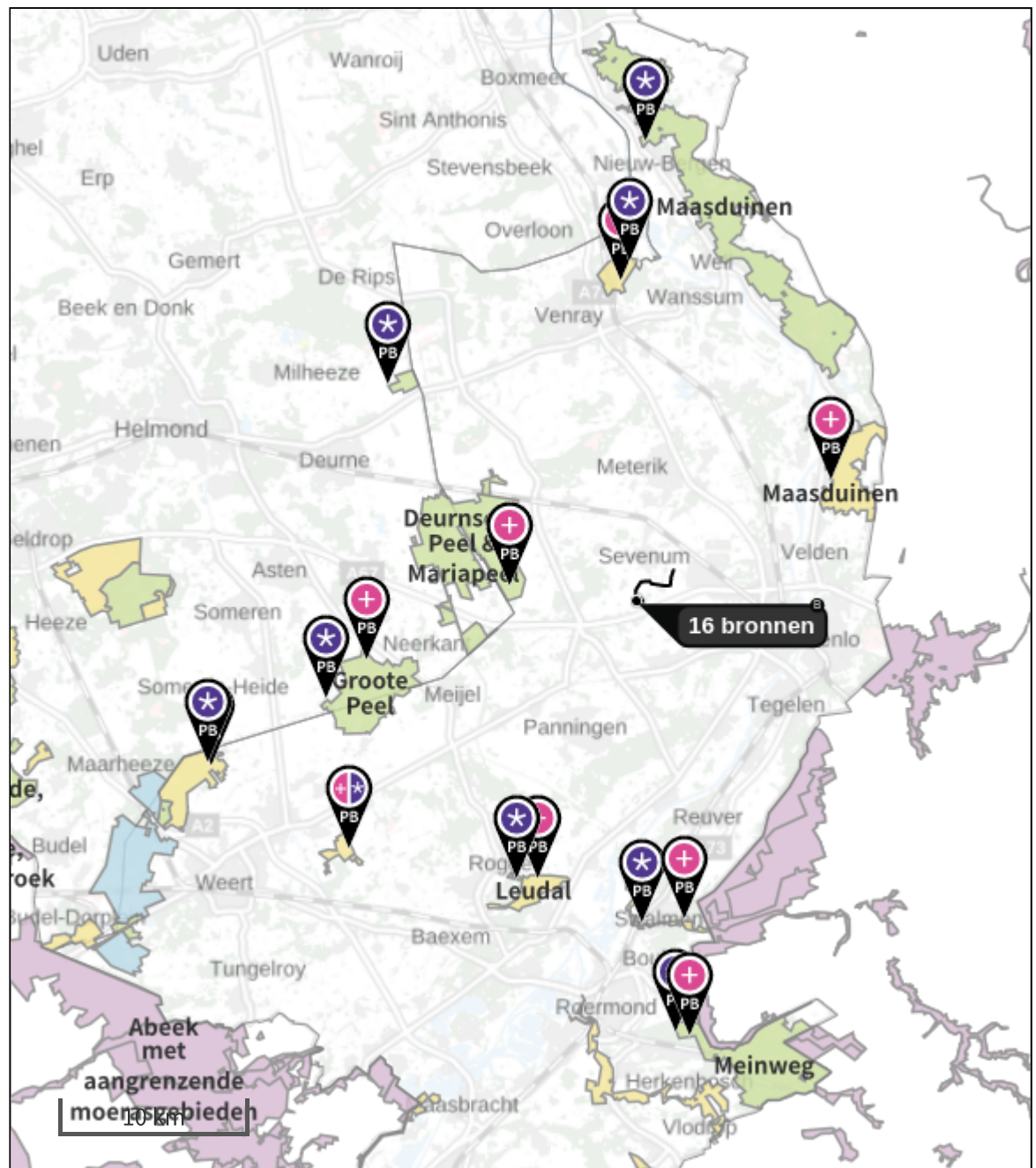
Gebied

Maasduinen

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Gebouw 1	600,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Gebouw 2 EP A	228,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Gebouw 4 EP B1	65,1 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Gebouw 4 EP B2	510,6 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Gebouw 5 EP C	267,8 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Gebouw 7 EP D	53,5 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Gebouw 8 EP E	810,0 kg/j	-
9	Mobiele werktuigen Landbouw Erfbewegingen	54,8 g/j	222,7 kg/j
10	Anders... Anders... CV Ketel stal 5	-	16,0 kg/j
11	Anders... Anders... CV Ketel stal 5	-	8,9 kg/j
12	Anders... Anders... CV Ketel stal 6	-	1,0 kg/j
13	Anders... Anders... CV Ketel stal 8	-	15,6 kg/j
14	Anders... Anders... CV Ketel stal 2	-	8,8 kg/j
15	Mobiele werktuigen Landbouw Noodstroomaggregaat	0,0 kg/j	0,8 kg/j
16	Landbouw Stalemissies Gebouw 6	50,0 kg/j	-
17	Landbouw Stalemissies Stal 5 EP F	102,2 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	9,4 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 "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	4.997,12	2.774,64	4.997,12	0,53	0,00	0,00

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)	2.208,91	2.774,64	2.208,91	0,53	0,00	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.653,09	1.325,25	0,37	0,00	0,00
Boschhuizerbergen (144)	33,46	2.466,52	33,46	0,18	0,00	0,00
Groote Peel (140)	1.010,40	2.678,06	1.010,40	0,14	0,00	0,00
Leudal (147)	54,58	2.225,61	54,58	0,14	0,00	0,00
Swalmdal (148)	10,29	2.047,84	10,29	0,11	0,00	0,00
Meinweg (149)	321,51	2.520,67	321,51	0,08	0,00	0,00
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.104,64	32,66	0,06	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	0,06	2.112,82	0,06	0,03	0,00	0,00

Beoogd, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 1	Uittreedhoogte	5,2 m	NH ₃	600,0 kg/j
Locatie	X:199689,6 Y:377993,9	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	120	NH ₃	5	-	600,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 2 EP A	Uittreedhoogte	3,2 m	NH ₃	228,0 kg/j
Locatie	X:199725 Y:378055	Uittreeddiameter	1,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.18 - gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2013.08	704	NH ₃	0,3	-	211,2 kg/j
	D1.1.17 - chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2013.08	240	NH ₃	0,07	-	16,8 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 4 EP B1	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	65,1 kg/j
Locatie	X:199661 Y:378092	Uittreeddiameter	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.11 - chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)	BWL2007.05	310	NH ₃	0,21	-	65,1 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 4 EP B2	Uittreedhoogte	4,2 m	NH ₃	510,6 kg/j
Locatie	X:199592 Y:378064	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,6 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	103	NH ₃	3	-	309,0 kg/j
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	48	NH ₃	4,2	-	201,6 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 5 EP C	Uittreedhoogte	4,2 m	NH ₃	267,8 kg/j
Locatie	X:199676 Y:378106	Uittreeddiameter	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2009.12	1040	NH ₃	0,1	-	104,0 kg/j
	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))	BWL2009.12	126	NH ₃	1,3	-	163,8 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 7 EP D	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	53,5 kg/j
Locatie	X:199596 Y:378027	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
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	55	NH ₃	0,7	-	38,5 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	3	NH ₃	5	-	15,0 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 8 EP E	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	810,0 kg/j
Locatie	X:199771 Y:378183	Uittreeddiameter	2,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2009.12	1800	NH ₃	0,45	-	810,0 kg/j

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	9,4 kg/j
Locatie	X:200389 Y:379033,19	Type scherm	-	NO ₂	2,1 kg/j
Lengte	3.814,32 m	Hoogte	-	NH ₃	0,5 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	150,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %
Licht verkeer	80 km/uur	10,0 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 %

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erfbewegingen	NO _x	222,7 kg/j
Locatie	X:199616,25 Y:378068,76	NH ₃	54,8 g/j
Oppervlakte	2,38 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Loader	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NO _x	222,7 kg/j
					NH ₃	54,8 g/j

10 Anders... | Anders...

Naam	CV Ketel stal 5	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	16,0 kg/j
Locatie	X:199696,69 Y:378137,76	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

11 Anders... | Anders...

Naam	CV Ketel stal 5	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	8,9 kg/j
Locatie	X:199615,42 Y:378084,42	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Anders... | Anders...

Naam	CV Ketel stal 6	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:199547,59 Y:378072,45	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Anders... | Anders...

Naam	CV Ketel stal 8	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	15,6 kg/j
Locatie	X:199713,7 Y:378136,92	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Anders... | Anders...

Naam	CV Ketel stal 2	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	8,8 kg/j
Locatie	X:199654,27 Y:377984,04	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Noodstroomaggregaat			NO _x		0,8 kg/j
Locatie	X:199713 Y:378138			NH ₃		0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	24 l/j	6 u/j		NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

16 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 6	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃				50,0 kg/j	
Locatie	X:199553 Y:378060	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	10	NH ₃	5	-	50,0 kg/j	

17 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 EP F	Uittreedhoogte	4,2 m	NH ₃	102,2 kg/j
Locatie	X:199599 Y:378070	Uittreeddiameter	1,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggen opfok (gespeende biggen))	BWL2009.12	580	NH ₃	0,1	-	58,0 kg/j
	D2.4.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	BWL2009.12	2	NH ₃	0,83	-	1,7 kg/j
	D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)	BWL2009.12	59	NH ₃	0,63	-	37,2 kg/j
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2009.12	12	NH ₃	0,45	-	5,4 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

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