

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

Houbensteyn Beheer BV
Ysselsteynseweg 25,
5812 AH Ysselsteyn

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening planMER
Verschilberekening vergund NB vs PlanMER

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RSo2N4xdJZ51
08 september 2023, 02:59
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beschikking 2018 - Referentie
Voornemen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	13,3 ton/j	31,1 ton/j
2023	2.084,2 kg/j	25,2 ton/j

Resultaten


Beschikking 2018 - Referentie
Voornemen - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
4,89 mol/ha/j	2802175	Boschhuizerbergen
1,06 mol/ha/j	2803703	Boschhuizerbergen
0,00 ha		
6.411,89 ha		
0,00 mol/ha/j		
3,83 mol/ha/j		

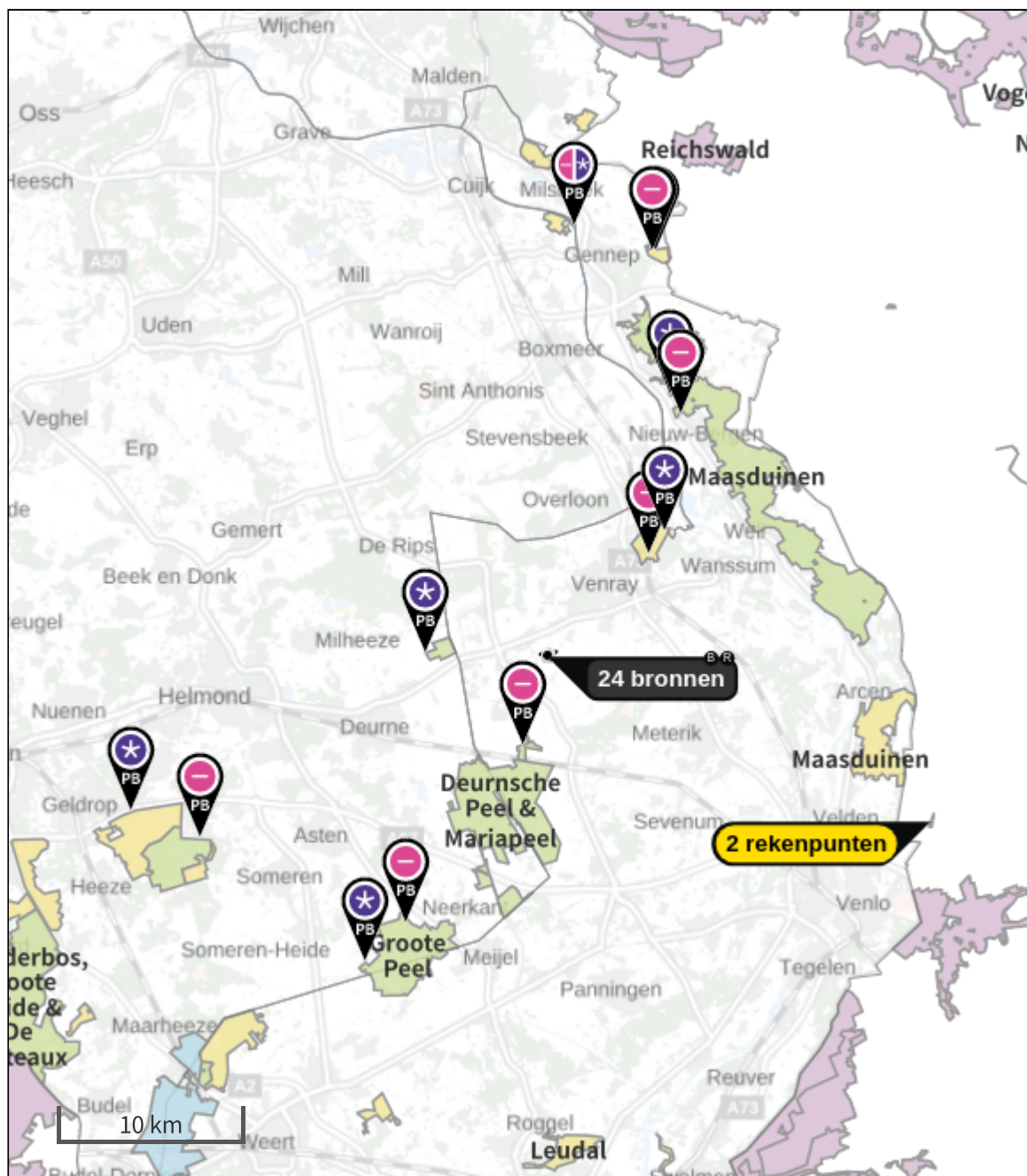
Voornemen (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Industrie Overig H1-nW7_1	-	6.689,5 kg/j
2	Industrie Overig H1-nW7_2	-	6.689,5 kg/j
3	Industrie Overig H1-nW8	-	5.767,8 kg/j
4	Industrie Overig H1-nW9	-	5.767,8 kg/j
5	Landbouw Stalemissies H1-nV1	159,8 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies H1-nV2	326,4 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies H1-nV3	508,8 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies H1-nV4	691,2 kg/j	-
9	Landbouw Stalemissies H1-nV5	345,6 kg/j	-
10	Landbouw Mestopslag H1-nM10	50,9 kg/j	-
13	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	77,7 g/j	261,5 kg/j
14	Verkeersnetwerk	1,4 kg/j	52,9 kg/j

Beschikking 2018 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Industrie Overig H1-nW6	-	6.689,5 kg/j
2	Industrie Overig H1-nW8	-	6.689,5 kg/j
3	Industrie Overig H1-nW9	-	6.689,5 kg/j
4	Industrie Overig H1-nW12	-	6.689,5 kg/j
5	Industrie Overig H1-nW11	-	4.026,8 kg/j
6	Landbouw Stalemissies H1-oV1	2.228,7 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies H1-nV2	342,7 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies H1-nV3	1.033,9 kg/j	-
9	Landbouw Stalemissies H1-nV4	1.382,4 kg/j	-
10	Landbouw Stalemissies H1-oV5	3.456,0 kg/j	-
11	Landbouw Mestopslag H1-nM10	1.090,0 kg/j	-
12	Landbouw Mestopslag H1-nD13	3.750,0 kg/j	-
14	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	77,7 g/j	261,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	37,2 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 salderingsituatie (S).

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	6.411,89	3.014,63	0,00	0,00	6.411,89	3,83

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	3.291,32	3.014,63	0,00	0,00	3.291,32	2,16
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.651,91	0,00	0,00	1.325,25	2,43
Groote Peel (140)	1.010,40	2.677,79	0,00	0,00	1.010,40	0,52
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	736,68	2.266,89	0,00	0,00	736,68	0,36
Boschhuizerbergen (144)	33,46	2.463,13	0,00	0,00	33,46	3,83
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.306,98	0,00	0,00	11,01	0,64
Oeffelter Meent (141)	3,77	1.624,72	0,00	0,00	3,77	0,27

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (24 km)	X:212973 Y:376616	-0,25 ○
1	Hangmoor Damerbruch (23 km)	X:213904 Y:380457	-0,26 ○

Voornemen, Rekenjaar 2023

1 Industrie | Overig

Naam	H1-nW7_1	Uittreedhoogte	7,6 m	NO _x	6.689,5 kg/j
Locatie	X:192712,5 Y:389641	Warmteinhoud	0,142 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Industrie | Overig

Naam	H1-nW7_2	Uittreedhoogte	7,6 m	NO _x	6.689,5 kg/j
Locatie	X:192712,5 Y:389641	Warmteinhoud	0,142 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Industrie | Overig


Naam	H1-nW8	Uittreedhoogte	7,6 m	NO _x	5.767,8 kg/j
Locatie	X:192727,7 Y:389642,8	Warmteinhoud	0,142 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Industrie | Overig

Naam	H1-nW9	Uittreedhoogte	7,6 m	NO _x	5.767,8 kg/j
Locatie	X:192729,8 Y:389642	Warmteinhoud	0,142 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	H1-nV1	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	159,8 kg/j
Locatie	X:192776,2 Y:389756	Uittreeddiameter	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	3,1 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))	BWL2007.02	1598	NH ₃	0,1	-	159,8 kg/j



6 Landbouw | Stalemissies

Naam	H1-nV2	Uittreedhoogte	5,7 m	NH ₃	326,4 kg/j
Locatie	X:192753,3	Uittreeddiameter	2,8 m		
	Y:389723,7	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	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))	BWL2007.02	3264	NH ₃	0,1	-	326,4 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	H1-nV3	Uittreedhoogte	5,7 m	NH ₃	508,8 kg/j
Locatie	X:192756,6	Uittreeddiameter	3,9 m		
	Y:389689,5	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 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))	BWL2007.02	1632	NH ₃	0,1	-	163,2 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)	BWL2007.02	768	NH ₃	0,45	-	345,6 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	H1-nV4	Uittreedhoogte	5,7 m	NH ₃	691,2 kg/j
Locatie	X:192759,6 Y:389655,3	Uittreeddiameter	3,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,8 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)	BWL2007.02	1536	NH ₃	0,45	-	691,2 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	H1-nV5	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	345,6 kg/j
Locatie	X:192788 Y:389628	Uittreeddiameter	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,8 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)	BWL2007.02	768	NH ₃	0,45	-	345,6 kg/j

10 Landbouw | Mestopslag

Naam	H1-nM10	Uittreedhoogte	21,0 m	NH ₃	50,9 kg/j
Locatie	X:192714 Y:389706,9	Uittreeddiameter	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,7 m/s		

11 Wegverkeer | Weg

Naam	Route Voer	Links	Rechts	NO _x	23,6 kg/j
Locatie	X:192682,58 Y:389594,09	Type scherm	-	NO ₂	7,0 kg/j
Lengte	1.461,17 m	Hoogte	-	NH ₃	0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.926,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

12 Wegverkeer | Weg

Naam	Route mest	Links	Rechts	NO _x	26,5 kg/j
Locatie	X:192628,15 Y:389532,7	Type scherm	-	NO ₂	7,9 kg/j
Lengte	1.791,92 m	Hoogte	-	NH ₃	0,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.519,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

13 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	261,5 kg/j			
Locatie	X:192697,37 Y:389658,93	NH ₃	77,7 g/j			
Oppervlakte	5,09 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	5678 l/j	750 u/j		NO _x	117,3 kg/j
					NH ₃	42,6 g/j
Verreiker	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4680 l/j	750 u/j		NO _x	144,2 kg/j
					NH ₃	35,1 g/j

14 Wegverkeer | Weg

Naam	Route varkens		Links	Rechts	NO _x	2,3 kg/j
Locatie	X:192789,88 Y:389652,27	Type scherm	-	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	1.221,25 m	Hoogte	-	-	NH ₃	60,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	572,0 p/jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar				0,0 %

15 Wegverkeer | Weg

Naam	Route Kantoor		Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:192730,55 Y:389791,47	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	949,65 m	Hoogte	-	-	NH ₃	60,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.816,0 p/jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar				0,0 %

Beschikking 2018, Rekenjaar 2023

1 Industrie | Overig

Naam	H1-nW6	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	6.689,5 kg/j
Locatie	X:192717 Y:389645	Warmteinhoud	0,142 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Industrie | Overig

Naam	H1-nW8	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	6.689,5 kg/j
Locatie	X:192717 Y:389639	Warmteinhoud	0,142 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Industrie | Overig

Naam	H1-nW9	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	6.689,5 kg/j
Locatie	X:192721 Y:389645	Warmteinhoud	0,142 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Industrie | Overig


Naam	H1-nW12	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	6.689,5 kg/j
Locatie	X:192721 Y:389639	Warmteinhoud	0,142 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Industrie | Overig

Naam	H1-nW11	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	4.026,8 kg/j
Locatie	X:192721 Y:389642	Warmteinhoud	0,086 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				


6 Landbouw | Stalemissies

Naam	H1-oV1	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	2.228,7 kg/j
Locatie	X:192751 Y:389741	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	3230	NH ₃	0,69	-	2.228,7 kg/j



7 Landbouw | Stalemissies

Naam	H1-nV2	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	342,7 kg/j
Locatie	X:192753 Y:389730	Uittreeddiameter	2,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,9 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.9 - biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2004.01	1632	NH ₃	0,21	-	342,7 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	H1-nV3	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	1.033,9 kg/j
Locatie	X:192757 Y:389694	Uittreeddiameter	3,9 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
	D1.1.9 - biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2004.01	1632	NH ₃	0,21	-	342,7 kg/j
	D3.2.8 - gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2004.01	768	NH ₃	0,9	-	691,2 kg/j


9 Landbouw | Stalemissies

Naam	H1-nV4	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	1.382,4 kg/j
Locatie	X:192761 Y:389658	Uittreeddiameter	3,9 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
	D3.2.8 - gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2004.01	1536	NH ₃	0,9	-	1.382,4 kg/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	H1-oV5	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	3.456,0 kg/j
Locatie	X:192761 Y:389626	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	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)		768	NH ₃	4,5	-	3.456,0 kg/j

11 Landbouw | Mestopslag

Naam	H1-nM10	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	1.090,0 kg/j
Locatie	X:192688 Y:389618	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

12 Landbouw | Mestopslag

Naam	H1-nD13	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	3.750,0 kg/j
Locatie	X:192785 Y:389609	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

13 Wegverkeer | Weg

Naam	Route Mest en Voer	Links	Rechts	NO _x	37,2 kg/j
Locatie	X:192679,57 Y:389730,82	Type scherm	-	NO ₂	11,1 kg/j
Lengte	1.181,19 m	Hoogte	-	NH ₃	1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	2.608,0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	9.454,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

14 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	261,5 kg/j
Locatie	X:192697,37 Y:389658,94	NH ₃	77,7 g/j
Oppervlakte	5,09 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	5678 l/j	750 u/j		NO _x	117,3 kg/j
					NH ₃	42,6 g/j
Verreiker	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4680 l/j	750 u/j		NO _x	144,2 kg/j
					NH ₃	35,1 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 2022.2_20230808_506285819f
Database versie 2022.2_506285819f
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: RSo2N4xdJZ51

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Houbensteyn Beheer BV
Ysselsteynseweg 25,
5812 AH Ysselsteyn

Bijbehorende projectberekening

Omschrijving projectberekening
AERIUS kenmerk projectberekening
Datum projectberekening

Verschilberekening planMEr
RSo2N4xdJZ51
08 september 2023, 02:59

Totale emissie

Beschikking 2018 - Referentie
Voornemen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	13,3 ton/j	31,1 ton/j
2023	2.084,2 kg/j	25,2 ton/j

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	6.374,86	3.014,63	0,00	0,00	6.374,86	3,83

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	3.291,32	3.014,63	0,00	0,00	3.291,32	2,16
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.651,91	0,00	0,00	1.325,25	2,43
Groote Peel (140)	1.010,40	2.677,79	0,00	0,00	1.010,40	0,52
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	699,65	2.266,89	0,00	0,00	699,65	0,36
Boschhuizerbergen (144)	33,46	2.463,13	0,00	0,00	33,46	3,83
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.306,98	0,00	0,00	11,01	0,64
Oeffelter Meent (141)	3,77	1.624,72	0,00	0,00	3,77	0,27

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

Strabrechtse Heide & Beuven

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
2277583	-0,21	0,29	0,08
2283698	-0,14	0,19	0,05
2285227	-0,03	0,05	0,02
2288285	-0,09	0,13	0,04
2289813	-0,02	0,04	0,02
2292871	-0,09	0,13	0,04
2294400	-0,02	0,04	0,02
2297458	-0,09	0,12	0,04
2305102	-0,17	0,23	0,06
2306631	-0,13	0,18	0,04
2308159	-0,01	0,01	0,00
2309689	-0,12	0,17	0,05
2311217	-0,06	0,10	0,03
2314275	-0,15	0,20	0,05
2315804	-0,07	0,10	0,03
2317332	-0,01	0,01	0,00
2318862	-0,16	0,21	0,06
2320390	-0,02	0,05	0,03
2321919	-0,01	0,01	0,00
2323448	-0,10	0,14	0,05
2324977	-0,02	0,05	0,03
2328035	-0,09	0,13	0,04
2329563	-0,01	0,03	0,02
2332621	-0,09	0,12	0,03
2334150	-0,01	0,01	0,00
2335679	-0,11	0,15	0,04
2337208	-0,05	0,07	0,03
2338736	-0,01	0,01	0,00
2340266	-0,11	0,15	0,04
2341794	-0,02	0,05	0,03
2344852	-0,09	0,13	0,04
2346381	-0,02	0,03	0,02
2349439	-0,05	0,09	0,03
2350967	-0,01	0,01	0,00
2352497	-0,11	0,15	0,04
2354025	-0,02	0,05	0,03
2355554	-0,01	0,01	0,00
2357083	-0,13	0,18	0,05
2358612	-0,03	0,05	0,02
2361670	-0,09	0,12	0,03
2363198	-0,01	0,01	0,00
2364728	-0,11	0,15	0,04
2366256	-0,02	0,04	0,03
2367785	-0,01	0,01	0,00
2369314	-0,14	0,18	0,05

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
2370843	-0,03	0,05	0,02
2373901	-0,06	0,10	0,04
2375429	-0,02	0,02	0,00
2381545	-0,16	0,21	0,05
2383074	-0,01	0,01	0,00
2386132	-0,02	0,05	0,03
2387660	-0,02	0,02	0,00

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 2022.2_20230808_506285819f
Database versie 2022.2_506285819f
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>