

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

*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

XXX

Inrichtingslocatie

Steegse Peelweg 77,
5814 AS Veulen

Activiteit

Omschrijving

Derikx

Toelichting

beoogde situatie incl. buitenlandse gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk

RjMUFE8uo6Zk

Datum berekening

16 augustus 2022, 13:25

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

3.162,1 kg/j

Emissie NO_x

91,9 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste depositie

3.399,48 mol/ha/j

Hexagon

3046829

Gebied

Maasduinen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

5.988,14 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

1,22 mol/ha/j

Grootste afname van depositie








0,00 mol/ha/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	436,6 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2A	504,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 2B	1.014,8 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 2C	336,0 kg/j	-
5 Landbouw Mestopslag Sleufsilo Mest	870,0 kg/j	-
7 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,0 kg/j	42,0 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen CV Woning	-	3,6 kg/j
9 Anders... Anders... CV Bedrijf	-	26,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	19,4 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (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	5.988,14	3.399,48	5.988,14	1,22	0,00	0,00

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)
Boschhuizerbergen (144)	22,27	2.445,39	22,27	1,22	0,00	0,00
Maasduinen (145)	3.278,86	3.399,48	3.278,86	0,64	0,00	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.869,03	1.325,25	0,52	0,00	0,00
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.364,90	11,01	0,16	0,00	0,00
Groote Peel (140)	1.010,40	2.645,28	1.010,40	0,13	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	336,47	2.206,39	336,47	0,10	0,00	0,00
Oeffelter Meent (141)	3,88	1.554,40	3,88	0,06	0,00	0,00

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
2	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (25 km)	X:214957 Y:376135	0,12 ○
3	Hangmoor Damerbruch (22 km)	X:213904 Y:380457	0,08 ○
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (23 km)	X:212973 Y:376616	0,05 ○

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	7,9 m	NH ₃	436,6 kg/j
Locatie	194327, 389527	Uittreeddiameter	2,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,4 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
BWL 2009.12 V4+BWL 2004.06.V2	-	1860	NH ₃	0.0315	- 58,6 kg/j
BWL 2009.12.V4+ BWL 2004.04.V2	-	1800	NH ₃	0.21	- 378,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2A	Uittreedhoogte	10,5 m	NH ₃	504,0 kg/j
Locatie	194256, 389576	Uittreeddiameter	1,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,8 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)	BWL2009.12	1120	NH ₃	0,45	- 504,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2B	Uittreedhoogte	10,4 m	NH ₃	1.014,8 kg/j
Locatie	194287, 389507	Uittreeddiameter	2,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,9 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (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	2255	NH ₃	0,45	-	1.014,8 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2C	Uittreedhoogte	10,5 m	NH ₃	336,0 kg/j
Locatie	194292, 389497	Uittreeddiameter	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,2 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	BWL 2009.12.V4+BWL 2004.04.V2	-	1600	NH ₃	0.21	-	336,0 kg/j

5 Landbouw | Mestopslag

Naam	Sleufsilo Mest	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	870,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen		NO _x	42,0 kg/j		
			NH ₃	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	400 u/j		NO _x	42,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV Woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	194217, 389635	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Anders... | Anders...

Naam	CV Bedrijf	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	26,9 kg/j
Locatie	194284, 389618	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>