

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

Varkensbedrijf R. van Casteren
Villafloraweg 1,
5928 SZ Venlo

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Lollebeekweg 20
verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rwk6eUMTXvKp
15 september 2023, 09:22
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vergund 26 maart 2015 - Referentie
Nieuwe activiteiten - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	4.150,9 kg/j	-
2023	311,0 kg/j	-

Resultaten

Vergund 26 maart 2015 - Referentie
Nieuwe activiteiten - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,07 mol/ha/j	2809822	Boschhuizerbergen
0,08 mol/ha/j	2852663	Maasduinen
0,00 ha		
5.671,61 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,99 mol/ha/j		



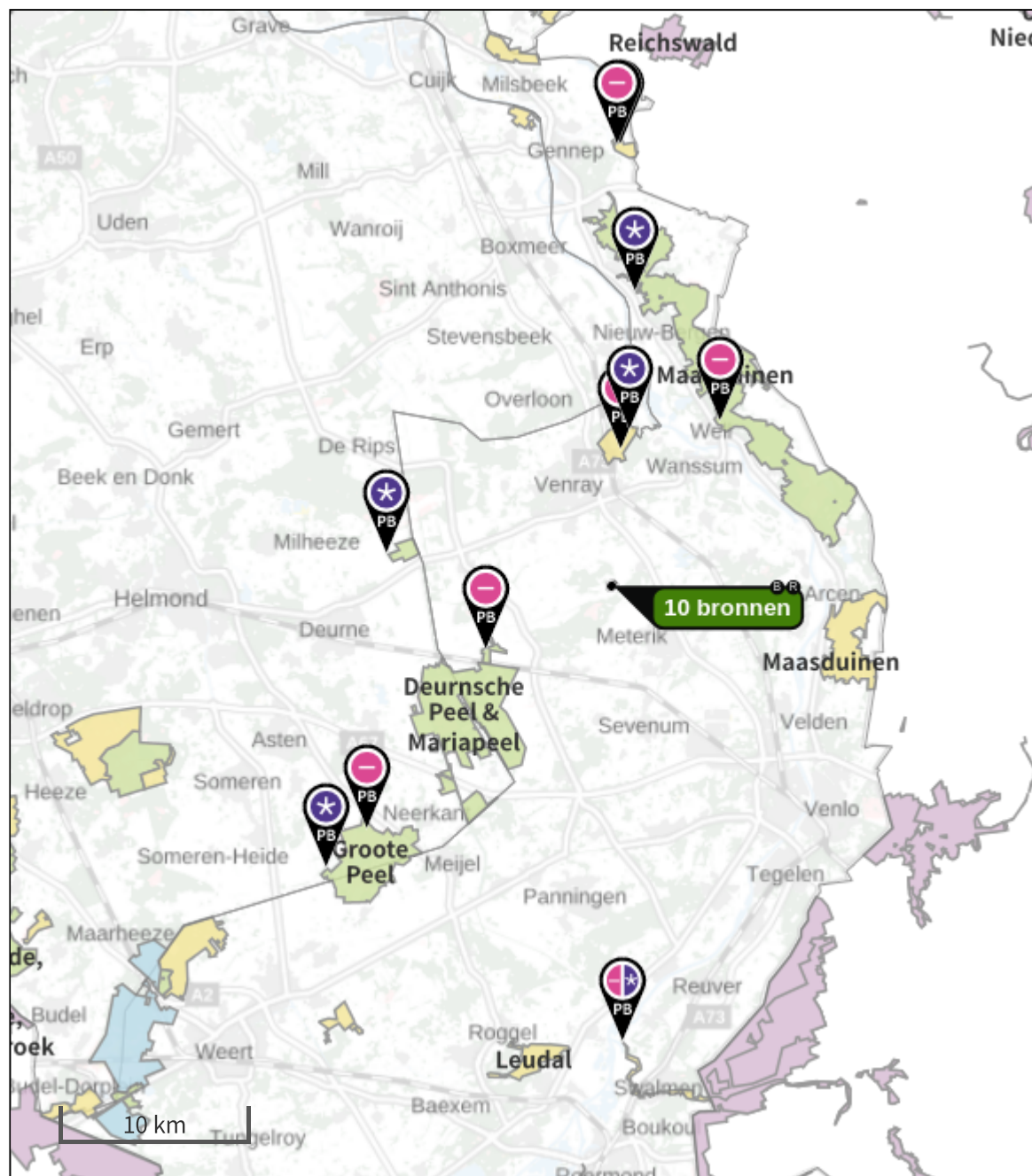
Nieuwe activiteiten (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Bron 2	311,0 kg/j	-

Vergund 26 maart 2015 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies stal 1. 3 afd	298,8 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies stal 1. 7 afd	697,2 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies stal 2. deel a	543,1 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies stal 2. deel b	630,0 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies stal 3	690,0 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies stal 4	25,0 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies stal 6	203,0 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies stal 7	113,4 kg/j	-
9	Landbouw Stalemissies stal 8	950,4 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 "Nieuwe activiteiten" (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	5.671,61	3.015,44	0,00	0,00	5.671,61	0,99

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	3.015,44	0,00	0,00	3.291,32	0,95
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.652,90	0,00	0,00	1.325,25	0,57
Groote Peel (140)	1.010,40	2.677,96	0,00	0,00	1.010,40	0,14
Boschhuizerbergen (144)	33,46	2.465,46	0,00	0,00	33,46	0,99
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.307,48	0,00	0,00	11,01	0,14
Swalmdal (148)	0,17	1.526,31	0,00	0,00	0,17	0,04

Nieuwe activiteiten, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	311,0 kg/j
Locatie	X:198220,8 Y:388107,49	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
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	10	NH ₃	2,1	-	21,0 kg/j
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	50	NH ₃	4,1	-	205,0 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	50	NH ₃	0,7	-	35,0 kg/j

Vergund 26 maart 2015, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1.3 afd	Uittreedhoogte	3,1 m	NH ₃	298,8 kg/j		
Locatie	X:198248 Y:388113	Warmteinhoud	0,000 MW				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	36	NH ₃	8,3	-	298,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1.7 afd	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	697,2 kg/j		
Locatie	X:198227 Y:388094	Warmteinhoud	0,000 MW				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	84	NH ₃	8,3	-	697,2 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2. deel a	Uittreedhoogte	4,9 m	NH ₃	543,1 kg/j		
Locatie	X:198219 Y:388119	Warmteinhoud	0,000 MW				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	128	NH ₃	4,2	-	537,6 kg/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	1	NH ₃	5,5	-	5,5 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2. deel b	Uittreedhoogte	3,7 m	NH ₃			630,0 kg/j	
Locatie	X:198193 Y:388102	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
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)		Overig	150	NH ₃	4,2	-	630,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 3	Uittreedhoogte	3,4 m	NH ₃	690,0 kg/j
Locatie	X:198209 Y:388123	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
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	1000	NH ₃	0,69	-	690,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 4	Uittreedhoogte	5,1 m	NH ₃	25,0 kg/j
Locatie	X:198189 Y:388150	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	5	NH ₃	5	-	25,0 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 6	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	203,0 kg/j
Locatie	X:198222 Y:388112	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
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	2	NH ₃	5,5	-	11,0 kg/j
	D1.3.1 - smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantroostervloer en rioleringssysteem (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)	BB95.02.027	35	NH ₃	2,4	-	84,0 kg/j
	D3.1 - volledig roostervloer (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2001.21	24	NH ₃	4,5	-	108,0 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 7	Uittreedhoogte	3,8 m	NH ₃	113,4 kg/j
Locatie	X:198190 Y:388109	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
	D1.1.12.2 - opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m ² per big, echter kleiner dan 0,10 m ² , en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2004.06	540	NH ₃	0,21	-	113,4 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 8	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	950,4 kg/j
Locatie	X:198273 Y:388147	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
	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	2112	NH ₃	0,45	-	950,4 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 2022.2_20230808_506285819f
Database versie 2022.2_506285819f
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>