

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

Veulenseweg 31,
5814AA Veulen

Activiteit

Omschrijving

Veulenseweg 31

Toelichting

verschilberekening referentie 1994, 2000 en 2004 en
gerealiseerd

Berekening

AERIUS kenmerk

RSEciDaVUpJu

Datum berekening

17 juni 2022, 15:10

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

referentie 1994 2000 en 2004 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

2.560,3 kg/j

-

Gerealiseerd - Beoogd

2022

1.195,5 kg/j

-

Resultaten

referentie 1994 2000 en 2004 - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

3.399,41 mol/ha/j 3046829

Maasduinen

Gerealiseerd - Beoogd

3.399,28 mol/ha/j 3046829

Maasduinen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

5.839,71 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,50 mol/ha/j

Gerealiseerd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal A LW	93,6 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal B-1	401,6 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal B-2	480,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal C	143,0 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Stal A trad	77,3 kg/j	-

referentie 1994 2000 en 2004 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal A-A	759,5 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal C-C	226,3 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal F-F	461,7 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal D-D	294,0 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal E-E oost	373,0 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies Stal E-E West	445,8 kg/j	-

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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	5.839,71	3.399,04	0,00	0,00	5.839,71	0,50

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Maasduinen (145)	3.278,86	3.399,04	0,00	0,00	3.278,86	0,32
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.868,58	0,00	0,00	1.325,25	0,31
Groote Peel (140)	1.010,40	2.645,14	0,00	0,00	1.010,40	0,06
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	188,19	2.206,25	0,00	0,00	188,19	0,04
Boschhuizerbergen (144)	22,27	2.443,67	0,00	0,00	22,27	0,50
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.364,68	0,00	0,00	11,01	0,06
Oeffelter Meent (141)	3,74	1.554,31	0,00	0,00	3,74	0,03

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
2	Rekenpunt 2	X:211897,49 Y:373436,14	-0,03 ○
3	Rekenpunt 3	X:215245,07 Y:374422,15	-0,03 ○
1	Rekenpunt 1	X:213029,58 Y:376601,12	-0,03 ○
4	Rekenpunt 4	X:209274,74 Y:371087,4	-0,03 ○
5	Rekenpunt 5	X:209113,95 Y:368766,96	-0,04 ○

Gerealiseerd, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal ALW	Uittreedhoogte	7,9 m	NH3	93,6 kg/j
Locatie	195383, 388660	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL- Aantal Stof code dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.14 - gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	160 NH3	0,15	-	24,0 kg/j
	D1.1.14 - chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	80 NH3	0,03	-	2,4 kg/j
	D1.3.11 - chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)	320 NH3	0,21	-	67,2 kg/j



2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B-1	Uittreedhoogte	6,0 m	NH3	401,6 kg/j
Locatie	195357, 388672	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	D1.3.101 - overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	25 NH3	4,2	- 105,0 kg/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	2 NH3	5,5	- 11,0 kg/j
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	68 NH3	4,2	- 285,6 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B-2	Uittreedhoogte	6,0 m	NH3	480,0 kg/j
Locatie	195355, 388645	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	D1.3.9.2 - groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)		192 NH3	2,5	- 480,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	9,6 m	NH3	143,0 kg/j
Locatie	195415, 388624	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL- code	Aantal Stof dieren	Emisiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	D1.2.15 - chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	192	NH3	0,42	- 80,6 kg/j
	D1.1.14 - chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	2080	NH3	0,03	- 62,4 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A trad	Uittreedhoogte	3,6 m	NH3	77,3 kg/j
Locatie	195386, 388669	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL- code	Aantal Stof dieren	Emisiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	112	NH3	0,69 - 77,3 kg/j

referentie 1994 2000 en 2004, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A-A	Uittreedhoogte	3,2 m	NH3	759,5 kg/j
Locatie	195388, 388684	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 Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	60	NH3 8,3	-	498,0 kg/j
 D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	379	NH3 0,69	-	261,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C-C	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	226,3 kg/j
Locatie	195363, 388701	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 Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	328	NH3 0,69	-	226,3 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F-F	Uittreedhoogte	3,5 m	NH3	461,7 kg/j
Locatie	195357, 388671	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
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	106	NH3	4,2	-	445,2 kg/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	3	NH3	5,5	-	16,5 kg/j



4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D-D	Uittreedhoogte	3,1 m	NH3	294,0 kg/j
Locatie	195339, 388701	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
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	20	NH3	4,2	-	84,0 kg/j
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	70	NH3	3	-	210,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E-E oost	Uittreedhoogte	3,1 m	NH3	373,0 kg/j
Locatie	195325, 388702	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 (kg/j)
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	20	NH3	8,3	-	166,0 kg/j
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	300	NH3	0,69	-	207,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E-E West	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	445,8 kg/j
Locatie	195305, 388696	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 (kg/j)
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	99	NH3	4,2	-	415,8 kg/j
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	10	NH3	3	-	30,0 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 2021.0.5_20220328_855771c674

Database versie 2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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