

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
Inrichtingslocatie

VB B.V.
Mathijseind 12,
5761PS Bakel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

verschilberekening 1994
verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RzXP9Q8UQK4a
28 september 2022, 10:31
Wnb-rekengrid

Totale emissie

geldende vergunning 10-06-1994 - Referentie
aanvraag - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2021	2.354,9 kg/j	-
2021	565,4 kg/j	191,6 kg/j

Resultaten

geldende vergunning 10-06-1994 - Referentie

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
3.042,77 mol/ha/j	1973323	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
3.042,74 mol/ha/j	1973323	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

aanvraag - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

0,00 ha
4.267,35 ha
0,00 mol/ha/j
0,31 mol/ha/j

aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2021

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... cv kantine	-	3,6 kg/j
2 Anders... Anders... cv woonhuis	-	3,6 kg/j
4 Landbouw Stalemissies stal 2	284,0 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies stal 3	73,0 kg/j	-
7 Mobiele werktuigen Landbouw intern transport	41,1 g/j	172,6 kg/j
8 Landbouw Stalemissies Stal 1	208,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	11,9 kg/j



geldende vergunning 10-06-1994 (Referentie), rekenjaar 2021

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies stal 2	1.373,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies stal 1	981,9 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 "aanvraag" (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	4.267,35	3.042,71	0,00	0,00	4.267,35	0,31

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)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.868,43	0,00	0,00	1.325,25	0,31
Groote Peel (140)	1.010,40	2.645,12	0,00	0,00	1.010,40	0,08
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	862,73	2.554,56	0,00	0,00	862,73	0,15
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	536,12	3.042,71	0,00	0,00	536,12	0,07
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	510,58	2.486,65	0,00	0,00	510,58	0,08
Boschhuizerbergen (144)	22,27	2.444,06	0,00	0,00	22,27	0,12

aanvraag, Rekenjaar 2021

1 Anders... | Anders...

Naam	cv kantine	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	177800, 389477	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

2 Anders... | Anders...

Naam	cv woonhuis	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	177815, 389544	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

3 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer		Links	Rechts	NO _x	11,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	0,8 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃	0,3 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	5,3 m	NH ₃	284,0 kg/j
Locatie	177771, 389517	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	40	NH ₃	5	-	200,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	40	NH ₃	2,1	-	84,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	73,0 kg/j
Locatie	177790, 389475	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	2	NH ₃	5	-	10,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	30	NH ₃	2,1	-	63,0 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	96,9 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	intern transport	NO _x	172,6 kg/j
		NH ₃	41,1 g/j
Naam	Stageklasse	BrandstofverbruikDraaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
tractor / loader	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	5475 l/j 1662 u/j	NO _x 172,6 kg/j NH ₃ 41,1 g/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	5,3 m	NH ₃	208,0 kg/j
Locatie	177780, 389487	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)	ReductieEmissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	8	NH ₃ 5	- 40,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	80	NH ₃ 2,1	- 168,0 kg/j

geldende vergunning 10-06-1994, Rekenjaar 2021

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	3,4 m	NH ₃	1.373,0 kg/j
Locatie	177771, 389517	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
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	96	NH ₃	8,3	-	796,8 kg/j
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggen opfok (gespeende biggen))	Overig	835	NH ₃	0,69	-	576,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	3,4 m	NH ₃	981,9 kg/j
Locatie	177780, 389487	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
	D1.3.101 - overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	157	NH ₃	4,2	-	659,4 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	102	NH ₃	3	-	306,0 kg/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	3	NH ₃	5,5	-	16,5 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	2021.2_20220921_8d32626ee9
Database versie	2021.2_8d32626ee9

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