

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

Rombou BV

Inrichtingslocatie

Tielsestraat 54,
4021HD Maurik

Activiteit

Omschrijving

Verkerk

Toelichting

Verschilberekening vergunde dieren aantallen en verkeersbewegingen t.o.v. beoogde situatie (10 paarden + verkeersbewegingen)

Berekening

AERIUS kenmerk

Rm4esaX8LvYc

Datum berekening

15 maart 2022, 11:19

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

beoogd - Beoogd

2022

1.554,6 kg/j

8,1 kg/j

2022

50,5 kg/j

18,2 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

beoogd - Beoogd

3.270,71 mol/ha/j 4509923

Veluwe

2.421,46 mol/ha/j 4303528

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

5.604,51 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,86 mol/ha/j



beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

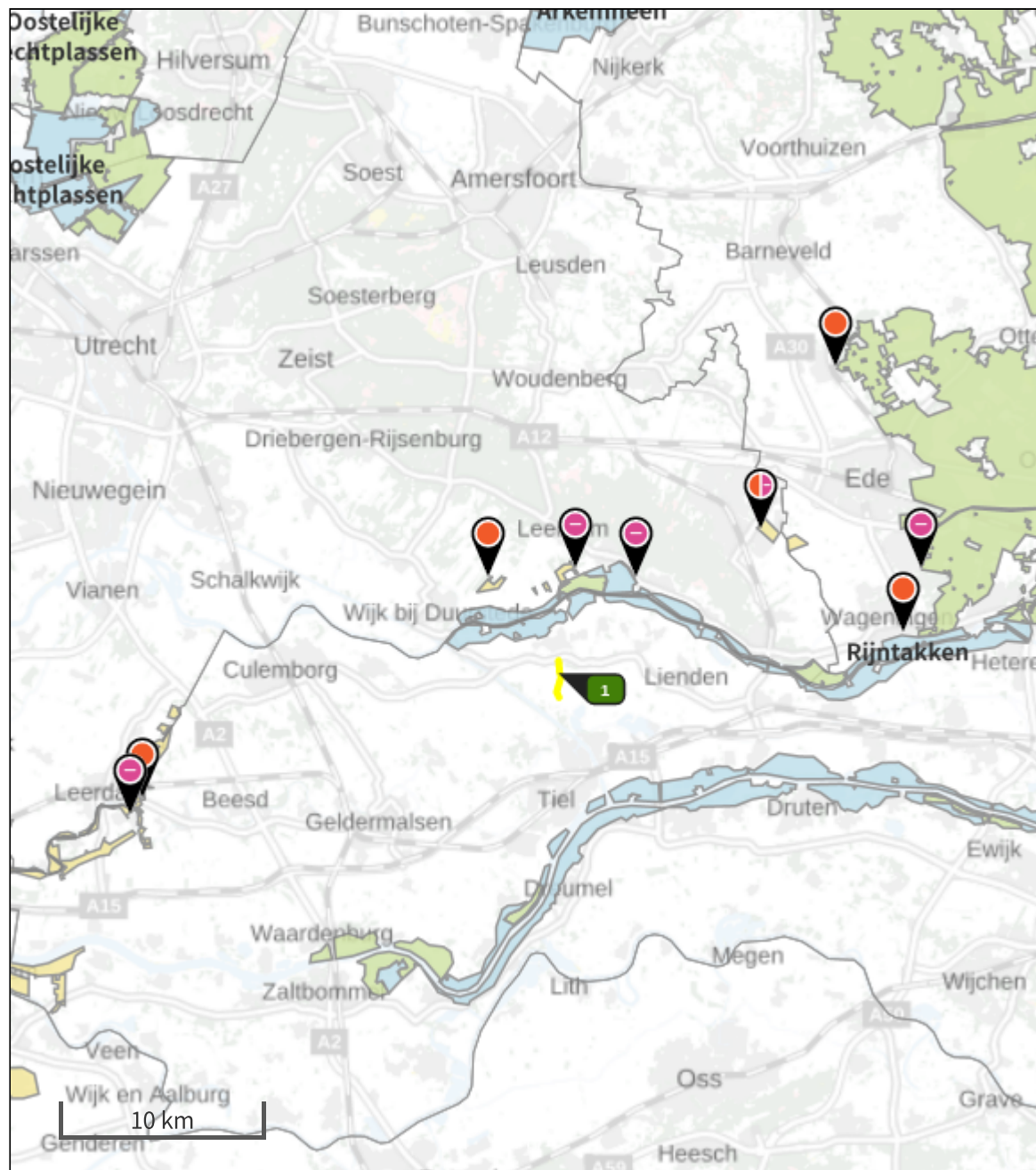
Emissiebronnen

		Emissie NH3	Emissie NOx
	Landbouw Stalemissies Paardenstal	50,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	18,2 kg/j

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Scharrelvarkens	120,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Scharrelvarkens	255,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Scharrelvarkens	840,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies rundveetal	339,4 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	8,1 kg/j

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



- | | | |
|---|---|---|
| ● 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 "beoogd" (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	5.604,51	3.270,42	0,00	0,00	5.604,51	0,86

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)
Veluwe (57)	5.308,24	3.270,42	0,00	0,00	5.308,24	0,15
Rijntakken (38)	191,35	2.317,06	0,00	0,00	191,35	0,86
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	60,61	2.705,08	0,00	0,00	60,61	0,07
Kolland & Overlangbroek (81)	33,49	2.256,14	0,00	0,00	33,49	0,65
Binnenveld (65)	10,83	1.707,58	0,00	0,00	10,83	0,17

beoogd, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Paardenstal	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		NH3	50,0 kg/j	
Locatie	157485, 439978	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	NH3	5	- 50,0 kg/j

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Scharrelvarkens	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	120,0 kg/j
Locatie	157526, 439948	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
 D3.3.2 - overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens)	Overig	40	NH3 3	-	120,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Scharrelvarkens	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	255,0 kg/j
Locatie	157505, 439940	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
 D3.3.2 - overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens)	Overig	85	NH3 3	-	255,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Scharrelvarkens	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	840,0 kg/j
Locatie	157468, 439953	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
 D3.3.2 - overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens)	Overig	280	NH3 3	-	840,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	rundveetal	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	339,4 kg/j
Locatie	157511,439981	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	25 NH3	4,4	- 110,0 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	37 NH3	6,2	- 229,4 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 2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie 2021.0.4_5a8b67b7c6

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