

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

J. Oskam

Inrichtingslocatie

Heeswijk 64,
3417GS Montfoort

Activiteit

Omschrijving

Nieuwbouw vleesveestal verschilberekening

Toelichting

Beoogde Situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

RcscRNzfRjd

Datum berekening

26 juli 2022, 10:54

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

388,6 kg/j

Emissie NO_x

82,2 kg/j

Resultaten

Beoogd - Beoogd

Hoogste depositie

2.705,11 mol/ha/j

Hexagon

3893550

Gebied

Lingegebied & Diefdijk-
Zuid

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

673,35 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,04 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

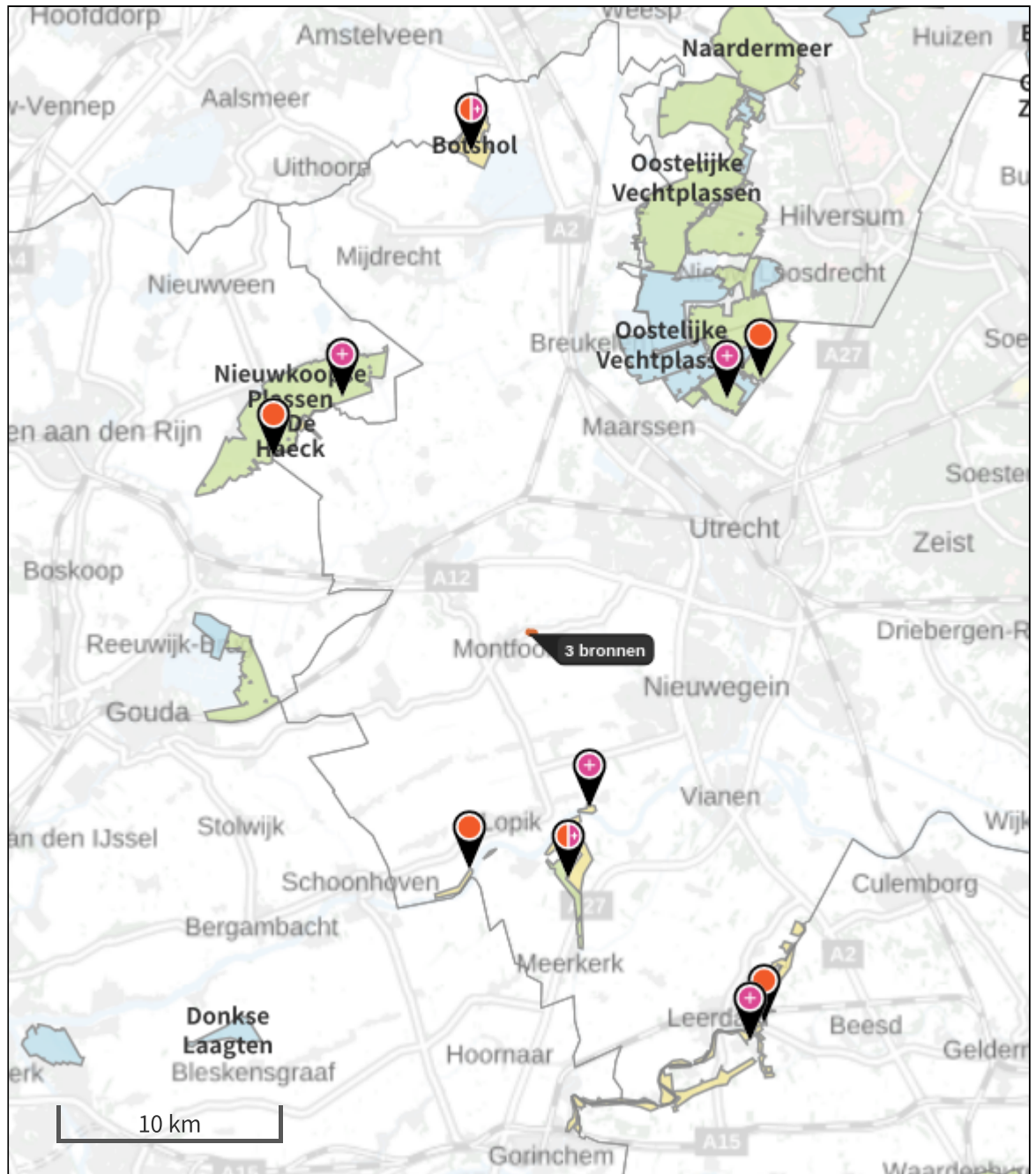









Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies nieuwe stal (4)	261,2 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 3	127,4 kg/j	-
7 Mobiele werktuigen Landbouw Tractor op erf; Tractor op erf	0,0 kg/j	82,0 kg/j
Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,2 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 "Beoogd" (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	673,35	2.705,11	673,35	0,04	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)
Oostelijke Vechtplassen (95)	226,29	2.308,03	226,29	0,04	0,00	0,00
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	284,40	2.212,27	284,40	0,02	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	96,14	2.705,11	96,14	0,02	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	16,57	1.978,95	16,57	0,02	0,00	0,00
Botshol (83)	48,12	1.630,17	48,12	0,01	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	1,83	1.485,05	1,83	0,01	0,00	0,00

Beoogd, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	nieuwe stal (4)	Uittreedhoogte	2,4 m	NH ₃	261,2 kg/j
Locatie	125941, 451480	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
 A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig 30	NH ₃ 4,1	-	123,0 kg/j	
 A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig 1	NH ₃ 6,2	-	6,2 kg/j	
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig 30	NH ₃ 4,4	-	132,0 kg/j	

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	127,4 kg/j
Locatie	125947, 451530	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
 A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig 14	NH ₃ 4,1	-	57,4 kg/j	
 A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig 20	NH ₃ 3,5	-	70,0 kg/j	

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractor operf; Tractor operf	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	82,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				



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/>