

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

Agra-Matic B.V.

Inrichtingslocatie

Rubensstraat, 175,
[redacted] Ede

Activiteit

Omschrijving

Mts. Sterenberg, Kooij [redacted]

Toelichting

Verschil Wnb-vergund met beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

S39CKt8qt5r8

Datum berekening

12 mei 2022, 13:51

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Veenhuizen 18a Wnb vergund - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

2.255,0 kg/j

1.286,0 kg/j

Beoogd Veenhuizen18a - Beoogd

2022

1.776,9 kg/j

1.286,0 kg/j

Resultaten

Veenhuizen 18a Wnb vergund - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.026,82 mol/ha/j 7623343

Drentsche Aa-
gebied

Beoogd Veenhuizen18a - Beoogd

2.026,81 mol/ha/j 7623343

Drentsche Aa-
gebied

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

283,38 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,12 mol/ha/j



Beogd Veenhuizen18a (Beogd), rekenjaar 2022

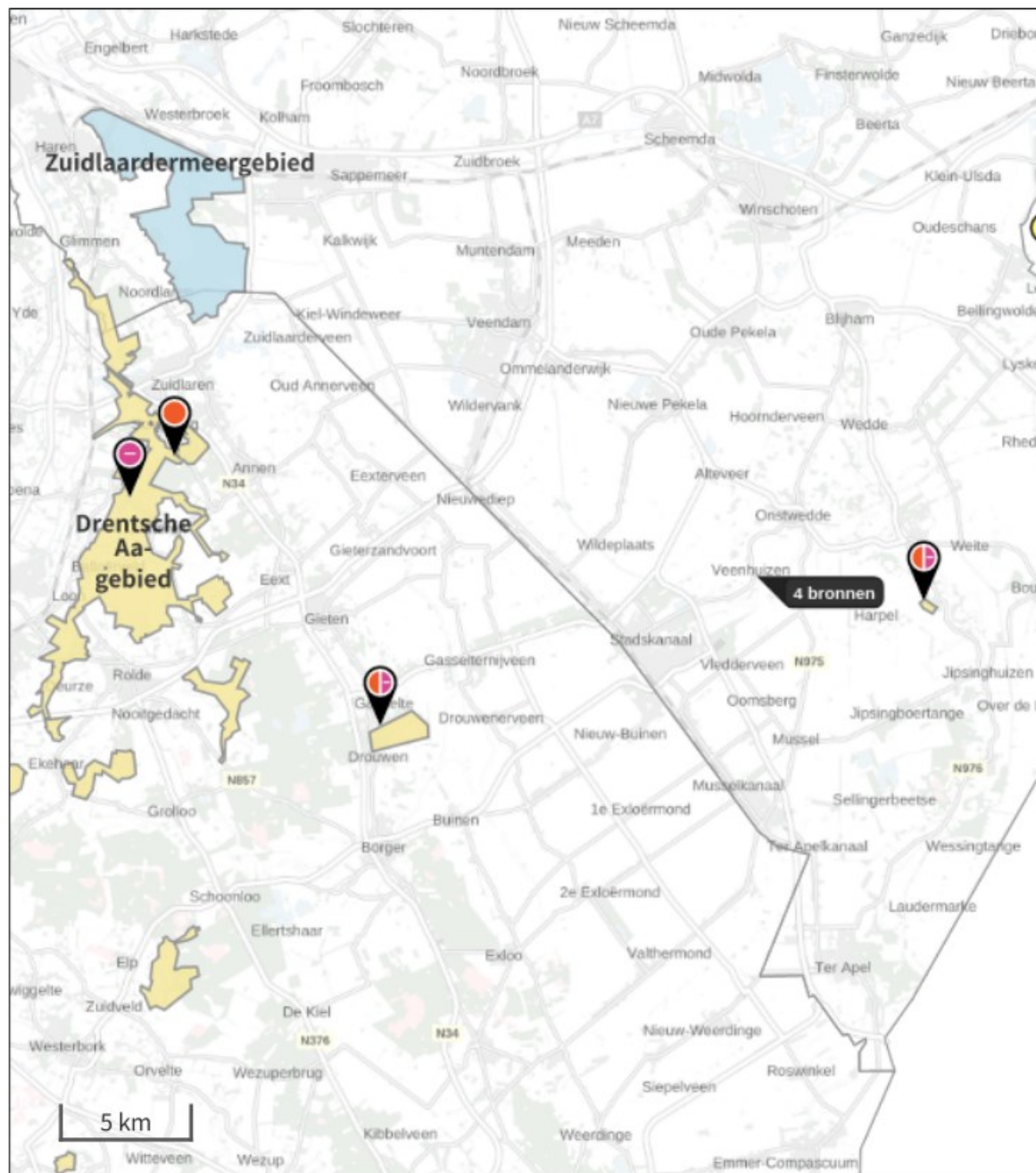
Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal E	593,3 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal F	629,7 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal G	504,0 kg/j	-
4 Energie Energie WKK installatie	50,0 kg/j	1.286,0 kg/j



Veenhuizen 18a Wnb vergund (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal E	1.102,5 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal F	1.102,5 kg/j	-
3 Energie Energie WKK installatie	50,0 kg/j	1.286,0 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd Veenhuizen18a" (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	283,38	2.026,72	0,00	0,00	283,38	0,12


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)
Drentsche Aa-gebied (25)	180,08	2.026,72	0,00	0,00	180,08	0,03
Drouwenerzand (26)	92,37	1.814,70	0,00	0,00	92,37	0,03
Lieftingsbroek (21)	10,92	1.937,94	0,00	0,00	10,92	0,12

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
5	Ems (DU)	X:283768,25 Y:549588,09	-0,01 ○
3	Emstal von Lathen bis Papenburg (DU)	X:284217,77 Y:559123,2	-0,02 ○
1	Rheinderland (DU)	X:277378,09 Y:574366,7	-0,02 ○
2	Ems (DU)	X:282780,05 Y:563130,46	-0,02 ○

Beoogd Veenhuizen18a, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	6,5 m	NH3	593,3 kg/j
Locatie	264397, 559948	Uittreeddiameter	0,6 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
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	16950	NH3	0,035	-	593,3 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	6,5 m	NH3	629,7 kg/j
Locatie	264408, 559928	Uittreeddiameter	0,6 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
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	17990	NH3	0,035	-	629,7 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal G	Uittreedhoogte	7,5 m	NH3	504,0 kg/j
Locatie	264425, 559894	Uittreeddiameter	0,6 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
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	24000	NH3	0,021	-	504,0 kg/j




4 Energie | Energie

Naam	WKK installatie	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	1.286,0 kg/j
Locatie	264406, 559982	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>	NH3	50,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

Veenhuizen 18a Wnb vergund, Rekenjaar 2022


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	6,5 m	NH3	1.102,5 kg/j
Locatie	264397, 559948	Uittreeddiameter	0,6 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
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	31500	NH3	0,035	-	1.102,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	6,5 m	NH3	1.102,5 kg/j
Locatie	264408, 559928	Uittreeddiameter	0,6 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
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	31500	NH3	0,035	-	1.102,5 kg/j

3 Energie | Energie

Naam	WKK installatie	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	1.286,0 kg/j
Locatie	264406, 559982	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>	NH3	50,0 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	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

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