

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

Rho Adviseurs

Graswijk,

- Assen

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

M&G Assen

Vestiging M&G in Werklandschap Assen-Zuid, Groene zoom

Verschilberekening met gebouwinvloed

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RuKpVhgx3rZW

23 juni 2022, 14:35

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie

Aanvraagsituatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

2022

Emissie NH₃

127,2 kg/j

14,4 kg/j

Emissie NO_x

-

688,0 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Aanvraagsituatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

2.576,16 mol/ha/j

2.576,15 mol/ha/j

0,00 ha

276,21 ha

0,00 mol/ha/j

0,09 mol/ha/j

Hexagon

7618745

7618745

Gebied

Drentsche Aa-gebied

Drentsche Aa-gebied



Aanvraagsituatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Industrie Overig Gasverbruik moffeloven	-	127,8 kg/j
1 Verkeersnetwerk	14,4 kg/j	560,2 kg/j
Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)	
1 Gebouw 1	346,4 m x 135,7 m x 12,0 m, 10 ° (105,0 m x 105,0 m x 12,0 m)	



Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

Emissie NH₃

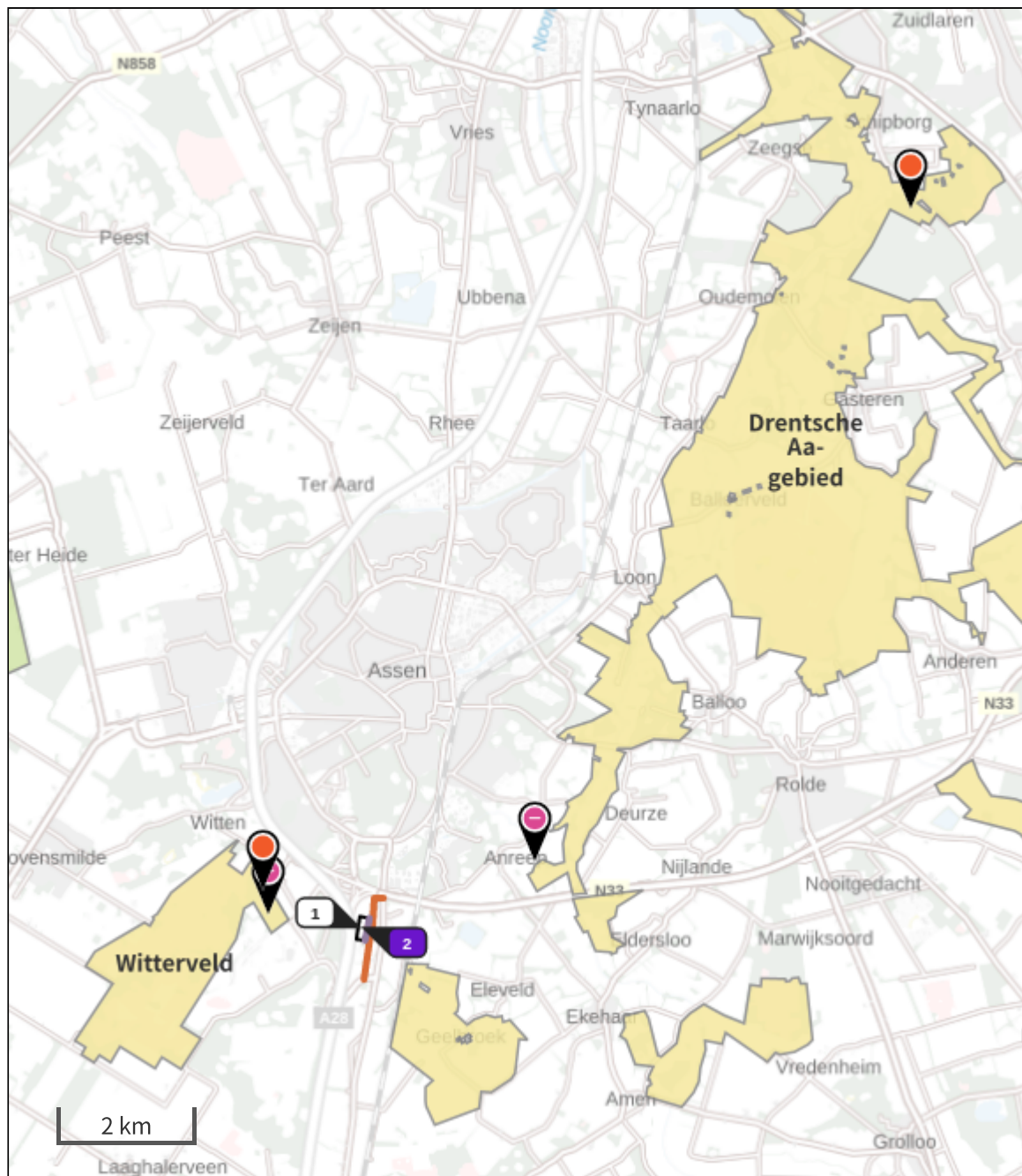
Emissie NO_x








1 Landbouw | Landbouwgrond | Bemesting

127,2 kg/j

-

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanvraagsituatie" (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	276,21	2.026,73	0,00	0,00	276,21	0,09

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)
Witterveld (24)	210,06	1.712,19	0,00	0,00	210,06	0,09
Drentsche Aa-gebied (25)	66,15	2.026,73	0,00	0,00	66,15	0,06

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

- Fochteloërveen
- Drouwenezand
- Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Aanvraagsituatie, Rekenjaar 2022

2 Industrie | Overig

Naam	Gasverbruik moffeloven	Gebouw Uittreedhoogte	Gebouw 1 13,3 m	NO _x	127,8 kg/j
Locatie	233089, 553825	Uittreeddiameter	0,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	80,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,0 m/s		

Referentiesituatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bemesting	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	127,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Meststoffen				
Type		Stof	Emissie		
	Mestaanwending: dierlijke mest	NO _x	0,0 kg/j		
		NH ₃	106,7 kg/j		
	Mestaanwending: kunstmest	NO _x	0,0 kg/j		
		NH ₃	20,5 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 2021.1_20220620_ac60a62cca
 Database versie 2021.1_ac60a62cca

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