

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:



Projectberekening

Contactgegevens

Rechtspersoon

Bunge Loders Croklaan B.V.

Inrichtingslocatie

Bedrijventerrein HoogTij,
- Westzaan

Activiteit

Omschrijving

Fortress

Toelichting

Fortress verschilberekening, v2, 41m

Berekening

AERIUS kenmerk

S5LHEMLVn91o

Datum berekening

14 juli 2022, 10:28

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Oud gebruik: mestaanwending - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

Fortress - Beoogd

2025

261,8 kg/j

-

2025

129,4 kg/j

2.197,7 kg/j

Resultaten

Oud gebruik: mestaanwending - Referentie

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

Fortress - Beoogd

5.430,93 mol/ha/j

5336730

Kennemerland-Zuid

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

5.430,93 mol/ha/j

5336730

Kennemerland-Zuid

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

27,62 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,31 mol/ha/j



Fortress (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Industrie Chemische industrie Installaties (stoomketel)	124,5 kg/j	1.866,8 kg/j
2 Industrie Chemische industrie E-RTO	-	49,2 kg/j
3 Anders... Anders... Verkeer op zuidplot	1,4 kg/j	99,9 kg/j
4 Anders... Anders... Verkeer op noordplot	1,0 kg/j	77,4 kg/j
7 Anders... Anders... Dieselgenerator sprinklerpompen; Generatoren sprinkler pompen	0,4 kg/j	9,5 kg/j
Verkeersnetwerk	2,1 kg/j	94,9 kg/j



Projectberekening

Oud gebruik: mestaanwending (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

1 Landbouw | Landbouwgrond | Mestaanwending 1

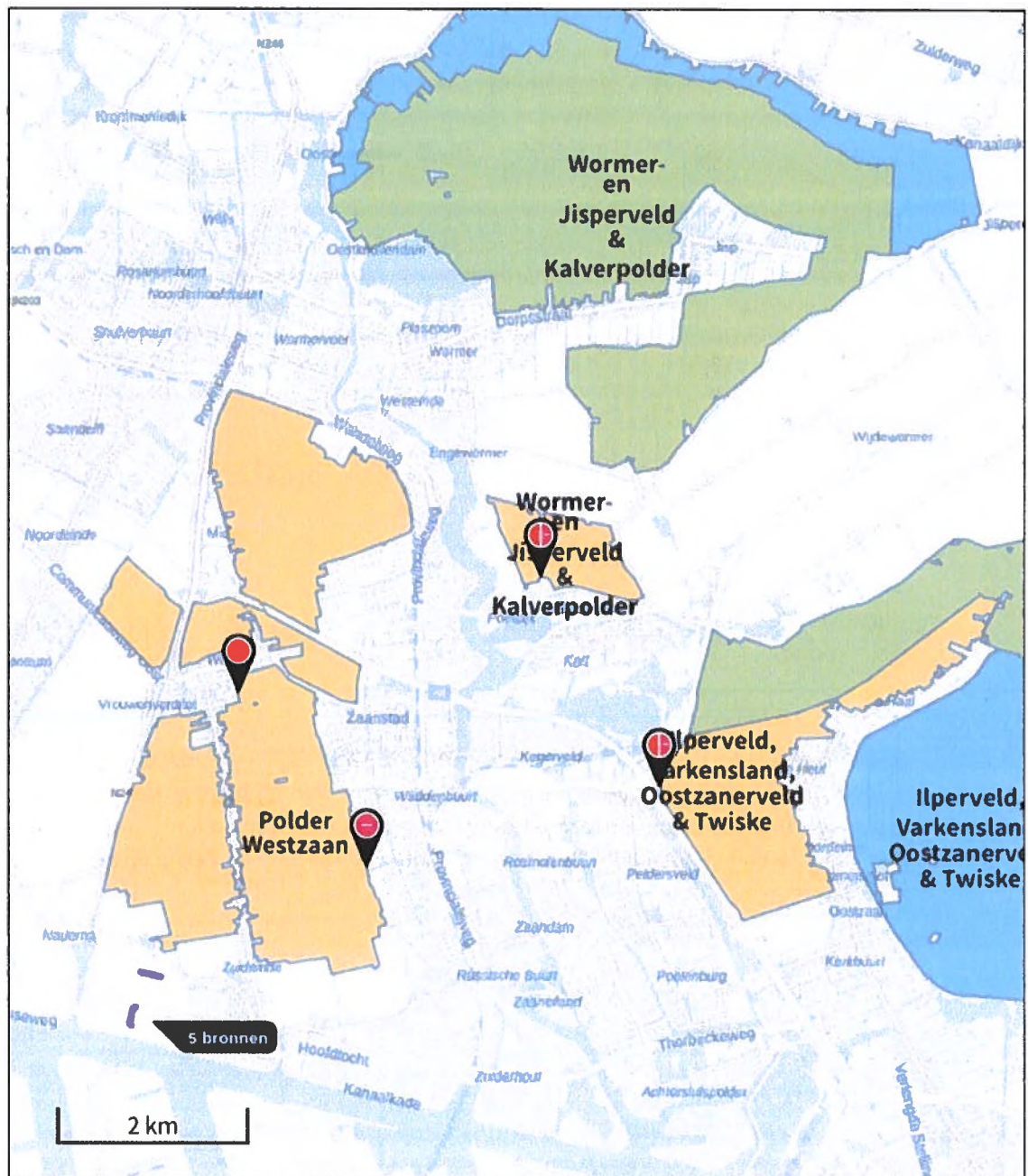
Emissie NH₃

Emissie NO_x

261,8 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 en de meest bezorgde bij de Berekening

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Fortress" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	27,62	1.843,96	0,00	0,00	27,62	0,31
Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Polder Westzaan (91)	15,53	1.843,96	0,00	0,00	15,53	0,31
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (92)	9,31	1.729,65	0,00	0,00	9,31	0,02
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (90)	2,79	1.347,40	0,00	0,00	2,79	0,04

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.

- Botshol
- Noordhollands Duinreservaat
- Kennemerland-Zuid
- Eilandspolder

Fortress, Rekenjaar 2025

1 Industrie | Chemische industrie

Naam	Installaties (stoomketel)	Uittreedhoogte	41,0 m	NO _x	1.866,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,377 MW	NH ₃	124,5 kg/j
Locatie	112615, 493875				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Industrie | Chemische industrie

Naam	E-RTO	Uittreedhoogte	20,0 m	NO _x	49,2 kg/j
		Warmteinhoud	0,059 MW		
Locatie	112540, 493855				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Anders... | Anders...

Naam	Verkeer op zuidplot	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	99,9 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	1,4 kg/j
Locatie	112390, 493915				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

4 Anders... | Anders...

Naam	Verkeer op noordplot	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	77,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	1,0 kg/j
Locatie	112680, 494435				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

7 Anders... | Anders...

Naam	Dieselgenerator sprinklerpompen; Generatoren sprinkler pompen	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	9,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,082 MW	NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	112680, 493710				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Oud gebruik: mestaanwending, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Mestaanwending 1	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	261,8 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	261,8 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	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

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