

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*



Projectberekening

Contactgegevens

Rechtspersoon

Houtsma bedrijfsadvies

Inrichtingslocatie

Postweg 154,
1795 JS De Cocksdorp

Activiteit

Omschrijving

aanvraag intern salderen

Toelichting

Verschil berekening Postweg 154

Berekening

AERIUS kenmerk

RogZNcnQAs7P

Datum berekening

23 maart 2022, 14:56

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie situatie mei 2021 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

1.260,1 kg/j

75,6 kg/j

Situatie 3 - Beoogd

2022

1.260,1 kg/j

78,7 kg/j

Resultaten

Referentie situatie mei 2021 - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

1.837,44 mol/ha/j 7677697

Duinen en Lage
Land Texel

Situatie 3 - Beoogd

1.837,44 mol/ha/j 7677697

Duinen en Lage
Land Texel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j



Situatie 3 (Beoogd), rekenjaar 2022

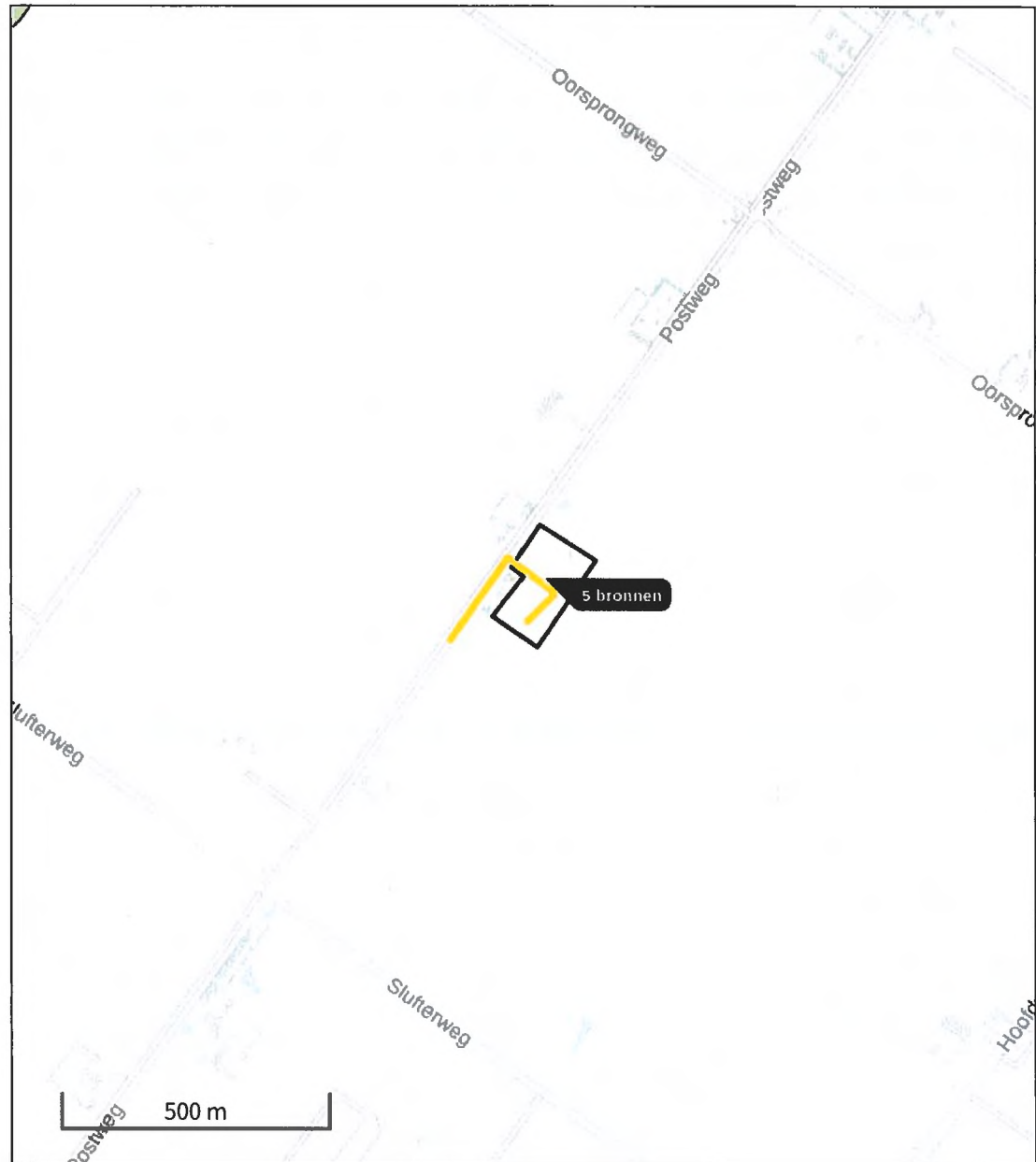
Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Bron 1	1.260,0 kg/j	-
3	Mobiele werktuigen Landbouw Verbrandingsmotoren binnen inrichting	0,0 kg/j	29,4 kg/j
4	Anders... Anders... Gaskachel werkplaats	-	2,0 kg/j
5	Anders... Anders... Gaskachel aardappelopslag	-	41,1 kg/j
6	Anders... Anders... Cv-ketel woning	-	3,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,3 kg/j



Referentie situatie mei 2021 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Bron 1	1.260,0 kg/j	-
3	Mobiele werktuigen Landbouw Verbrandingsmotoren binnen inrichting	0,0 kg/j	26,3 kg/j
4	Anders... Anders... Gaskachel werkplaats	-	2,0 kg/j
5	Anders... Anders... Gaskachel aardappelopslag	-	41,1 kg/j
6	Anders... Anders... Cv-ketel woning	-	3,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,3 kg/j

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



- | | | |
|---|--|--|
| ● Habitatrictlijn | ● Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 "Situatie 3" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie


	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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.

- Waddenzee
- Duinen en Lage Land Texel
- Duinen Vlieland
- Noordzeekustzone
- Duinen Den Helder-Callantsoog

Situatie 3, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	8,5 m	NH3	1.260,0 kg/j
Locatie	118409,571450	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 D3.2.7.1.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2004.03	1260 NH3 1	-		1.260,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Verbrandingsmotoren binnen inrichting	NOx NH3	29,4 kg/j 0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker New Holland 7540	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	30 u/j	NOx	3,2 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Trekker New Holland TSA	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	100 l/j	15 u/j	NOx	2,1 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Trekker Case	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	375 l/j	50 u/j	NOx	5,9 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Trekker Fendt 307	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	100 l/j	15 u/j	NOx	3,1 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Trekker International	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	150 l/j	20 u/j	NOx	4,6 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Minishovel	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	100 u/j	NOx	2,0 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Hyster Heftruck	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	150 l/j	200 u/j	NOx	5,5 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Trekker New Holland	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	30 u/j	NOx	3,2 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

4 Anders... | Anders...

Naam	Gaskachel werkplaats	Uittreedhoogte	1,0 m	NOx	2,0 kg/j
Locatie	118455, 571579	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Continue Emissie				



Projectberekening

5 Anders... | Anders...

Naam	Gaskachel	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	41,1 kg/j
	aardappelopslag	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	118505,571516				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders... | Anders...

Naam	Cv-ketel woning	Uittreedhoogte	0 m	NOx	3,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	118467,571613				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				



Referentie situatie mei 2021, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	8,5 m	NH3	1.260,0 kg/j
Locatie	118409,571450	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85°C		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
D3.2.7.1.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2004.03	1260 NH3 1	-	-	1.260,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Verbrandingsmotoren binnen inrichting	NOx NH3	26,3 kg/j 0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker New Holland 7540	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	30 u/j	NOx	3,2 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Trekker New Holland TSA	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	100 l/j	15 u/j	NOx	2,1 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Trekker Case	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	375 l/j	50 u/j	NOx	5,9 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Trekker Fendt 307	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	100 l/j	15 u/j	NOx	3,1 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Trekker International	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	150 l/j	20 u/j	NOx	4,6 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Minishovel	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	100 u/j	NOx	2,0 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Hyster Heftruck	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	150 l/j	200 u/j	NOx	5,5 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

4 Anders... | Anders...

Naam	Gaskachel werkplaats	Uittreedhoogte	1,0 m	NOx	2,0 kg/j
Locatie	118455, 571579	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Continue Emissie				

5 Anders... | Anders...

Naam	Gaskachel aardappelopslag	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	41,1 kg/j
Locatie	118505, 571516	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Continue Emissie				



Projectberekening

6

Anders... | Anders...

Naam	Cv-ketel woning	Uittreedhoogte	1,0 m	NOx	3,9 kg/j
Locatie	118467, 571613	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Continue Emissie				

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/>