

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

Countus accountants + adviseurs

Inrichtingslocatie

Postbus 10055,
8000GB Zwolle

Activiteit

Omschrijving

[REDACTED]

Toelichting

Verschil referentie-aanvraag

Berekening

AERIUS kenmerk

RcJdPfPLRaeQ

Datum berekening

16 maart 2022, 09:36

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie 1992 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

955,7 kg/j

31,7 kg/j

Aanvraag - Beoogd

2022

996,4 kg/j

44,8 kg/j

Resultaten

Referentie 1992 - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.066,93 mol/ha/j 6303087

Noordhollands
Duinreservaat

Aanvraag - Beoogd

2.066,93 mol/ha/j 6303087

Noordhollands
Duinreservaat

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

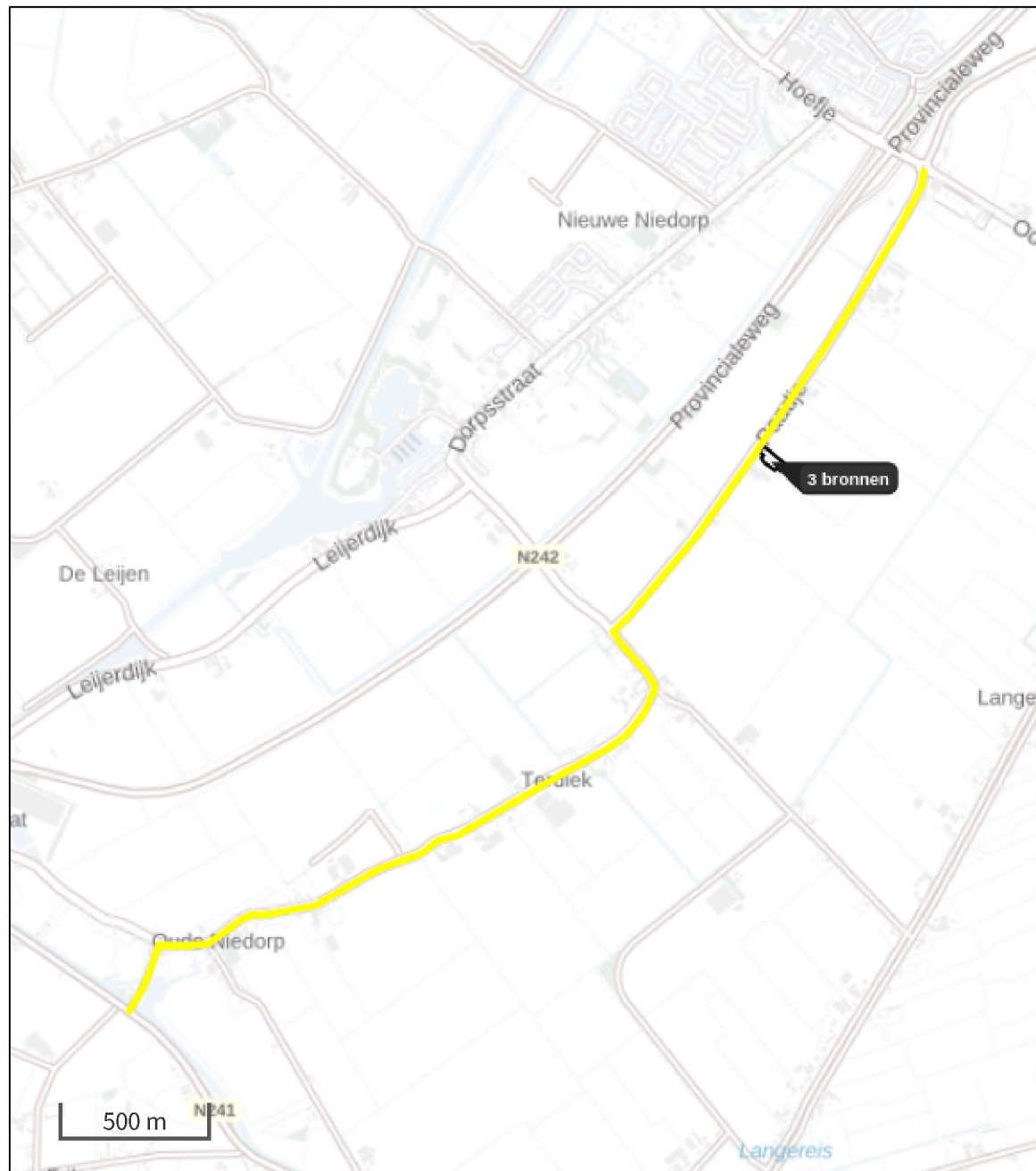
Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	193,6 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 2	802,8 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Landbouw Interne vervoersbewegingen	0,0 kg/j	42,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,8 kg/j

Referentie 1992 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	304,8 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 2	650,8 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Landbouw Interne vervoersbewegingen	0,0 kg/j	28,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,2 kg/j

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



- | | | |
|--|---|--|
| ● Habitatrichtlijn | ● Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  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 "Aanvraag" (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	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.

- Duinen Den Helder-Callantsoog
- Zwanenwater & Pettemerduinen
- Schoorlse Duinen
- Noordhollands Duinreservaat
- Eilandspolder
- Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Aanvraag, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	3,7 m	NH3	193,6 kg/j
Locatie	122331, 527466	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,0 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	44	NH3	4,4	-	193,6 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	5,3 m	NH3	802,8 kg/j
Locatie	122345, 527478	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	65	NH3	13	-	845,0 kg/j
PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	802,8 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen		NOx	42,0 kg/j
			NH3	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 1999	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	300 l/j		100 u/j	NOx	9,5 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Trekker 2009	Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	700 l/j		200 u/j	NOx	15,0 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Shovel 2018	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	700 l/j		700 u/j	NOx	17,5 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

Referentie 1992, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	3,7 m	NH3	304,8 kg/j
Locatie	122331, 527466	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,0 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kraamzeugen	-	20	NH3	2.9	-	58,0 kg/j
Guste en dragende zeugen	-	60	NH3	2.6	-	156,0 kg/j
Gespeende biggen	-	380	NH3	0.21	-	79,8 kg/j
 D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	2	NH3	5,5	-	11,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	5,3 m	NH3	650,8 kg/j
Locatie	122345, 527478	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	46	NH3	13	-	598,0 kg/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	12	NH3	4,4	-	52,8 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen		NOx	28,5 kg/j
			NH3	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 1982	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	900 l/j	300 u/j		NOx	28,5 kg/j
					NH3	0,0 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	2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie	2021.0.4_5a8b67b7c6

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