

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

Maatschap J.J. en M.B. Leijenaar

Inrichtingslocatie

Terpstrjitte 3,
8632 WJ Tirns

Activiteit

Omschrijving

Vergunningsaanvraag

Toelichting

Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

RzdKS7wSggcB

Datum berekening

10 februari 2022, 07:37

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

2,6 ton/j

0,6 ton/j

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

1.893,40 mol/ha/j 7827964

Alde Feanen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

102,17 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,20 mol/ha/j

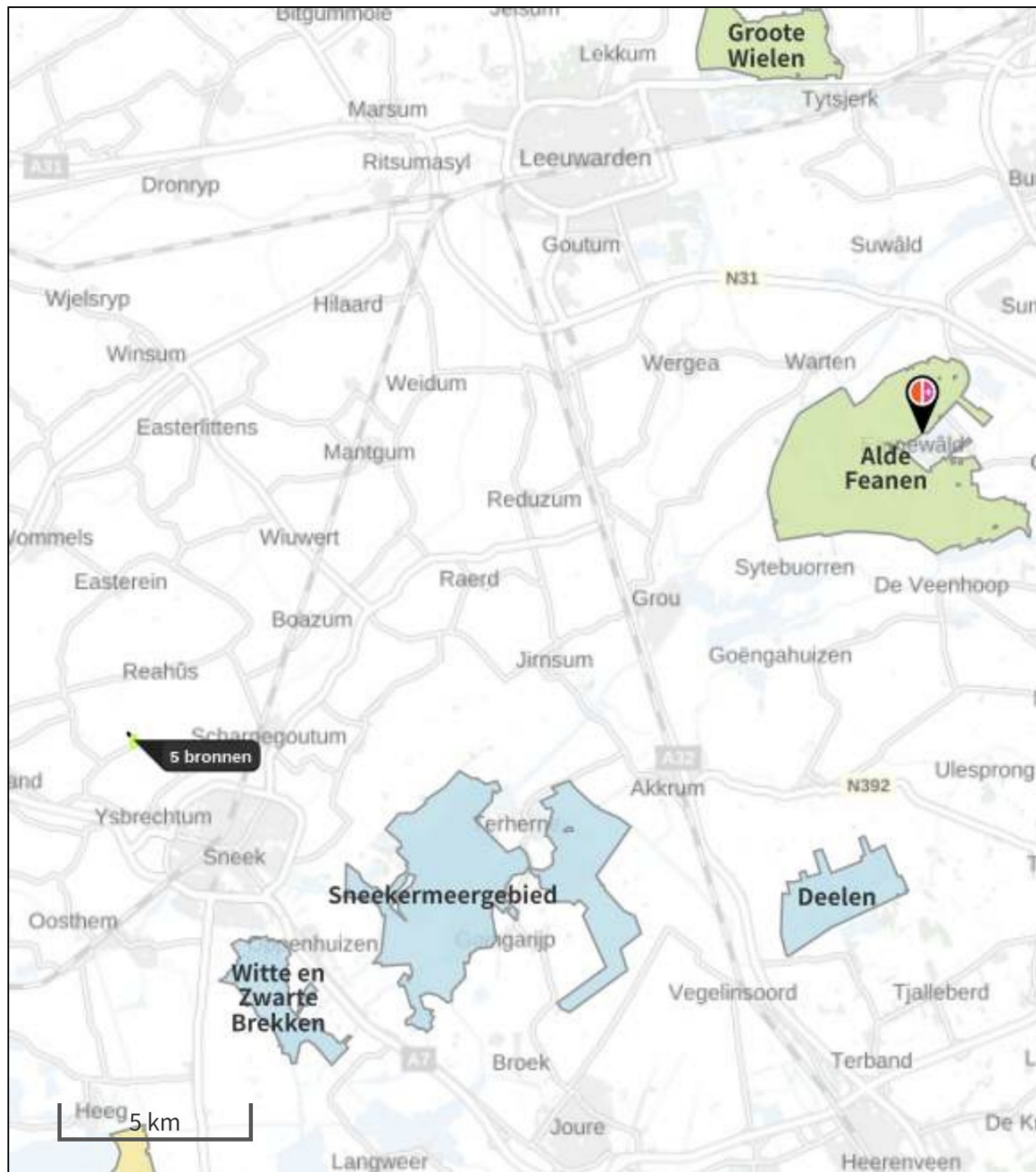
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Oudere gedeelte ligboxenstal	1,0 ton/j	-
4	Mobiele werktuigen Landbouw Bron 6: landwerk	< 0,1 ton/j	0,2 ton/j
5	Mobiele werktuigen Landbouw Bron 7: erfwerkzaamheden	< 0,1 ton/j	0,3 ton/j
6	Landbouw Stalemissies Nieuwer deel ligboxenstal	1,5 ton/j	-
7	Landbouw Stalemissies Eenlingsboxen	0,1 ton/j	-
	Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/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 "Beoogde situatie" (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	102,17	1.893,40	102,17	0,20	0,00	0,00

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)
Alde Feanen (13)	102,17	1.893,40	102,17	0,20	0,00	0,00

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Oudere gedeelte ligboxenstal	Uittreedhoogte Warmteinhoud	5,4 m	NH3	1,0 ton/j	
Locatie	170894, 563697					
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	50	NH3	13	-	0,7 ton/j
PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	0,6 ton/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	77	NH3	4,4	-	0,3 ton/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 6: landwerk		NOx NH3	0,2 ton/j <0,1 ton/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Maaien	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2100 l/j	300 u/j	NOx	<0,1 ton/j
				NH3	<0,1 ton/j
Schudden	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	700 l/j	100 u/j	NOx	<0,1 ton/j
				NH3	<0,1 ton/j
Harken	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	700 l/j	100 u/j	NOx	<0,1 ton/j
				NH3	<0,1 ton/j
Maïsteelt	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	350 l/j	50 u/j	NOx	<0,1 ton/j
				NH3	<0,1 ton/j
Kunstmeststrooien	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	350 l/j	50 u/j	NOx	<0,1 ton/j
				NH3	<0,1 ton/j
Kuilen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1050 l/j	150 u/j	NOx	<0,1 ton/j
				NH3	<0,1 ton/j
Gieren	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1050 l/j	150 u/j	NOx	<0,1 ton/j
				NH3	<0,1 ton/j
Overig landwerk	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1400 l/j	200 u/j	NOx	<0,1 ton/j
				NH3	<0,1 ton/j
Aan-/afvoer vaste mest	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	140 l/j	20 u/j	NOx	<0,1 ton/j
				NH3	<0,1 ton/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 7: erfwerkzaamheden		NOx NH3	0,3 ton/j < 0,1 ton/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Voeren (incl. mengen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3833 l/j	548 u/j		NOx 0,1 ton/j NH3 < 0,1 ton/j
Aanschuiven voer	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1278 l/j	183 u/j		NOx < 0,1 ton/j NH3 < 0,1 ton/j
Mixen drijfmest	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	140 l/j	20 u/j		NOx < 0,1 ton/j NH3 < 0,1 ton/j
Overige werkzaamheden op erf	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5110 l/j	730 u/j		NOx 0,2 ton/j NH3 < 0,1 ton/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Nieuwer deel ligboxenstal	Uittreedhoogte Warmteinhoud	7,9 m <u>0,000 MW</u>	NH3	1,5 ton/j
Locatie	170868, 563722				
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	125	NH3	13	- 1,6 ton/j
PAS2015.08-01	-	-	-	-	5% 1,5 ton/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Eenlingsboxen	Uittreedhoogte Warmteinhoud	0,8 m <u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 ton/j
Locatie	170876, 563696				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
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	25	NH3	4,4	- 0,1 ton/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	2021.0.2_20220128_2eee9c6138
Database versie	2021_2eee9c6138

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