

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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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

Harstawei 13,
9174 GB Ginnum**Activiteit**

Omschrijving

Toelichting

Gedeeltelijke intrekking en wijziging Wnb-vergunning
Bijlage 11 - AERIUS-beoogde situatie**Berekening**

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Rh414AUPzndm
19 april 2023, 07:12
Wnb-rekengrid**Totale emissie**

Beoogde situatie na externe saldering - Beoogd

Rekenjaar
2023Emissie NH₃
541,1 kg/jEmissie NO_x
163,0 kg/j**Resultaten**

Beoogde situatie na externe saldering - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname





Hoogste bijdrage
0,04 mol/ha/j
1.392,84 ha
0,00 ha
0,04 mol/ha/j
0,00 mol/ha/jHexagon
8852336Gebied
Duinen Ameland

Beoogde situatie na externe saldering (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Ligboxenstal	329,4 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Boerderij	211,2 kg/j	-
3 Wonen en Werken Woningen Woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
5 Mobiele werktuigen Landbouw Vlakbron	30,3 g/j	124,7 kg/j
6 Mobiele werktuigen Landbouw Landwerk	7,5 g/j	30,5 kg/j
7 Mobiele werktuigen Landbouw Aan-/afvoer mest	0,0 kg/j	3,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	33,6 g/j	0,6 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie na externe saldering" (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	1.392,84	1.998,04	1.392,84	0,04	0,00	0,00

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)
Duinen Ameland (5)	1.171,45	1.549,23	1.171,45	0,04	0,00	0,00
Waddenzee (1)	13,60	863,84	13,60	0,03	0,00	0,00
Noordzeekustzone (7)	0,35	765,72	0,35	0,03	0,00	0,00
Duinen Schiermonnikoog (6)	99,15	969,62	99,15	0,02	0,00	0,00
Alde Feanen (13)	108,28	1.998,04	108,28	0,01	0,00	0,00

Beoogde situatie na externe saldering, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	329,4 kg/j
Locatie	X:187511 Y:593258	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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	1	NH ₃	4,4	-	4,4 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	25	NH ₃	13	-	325,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Boerderij	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	211,2 kg/j
Locatie	X:187494,85 Y:593292,84	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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	48	NH ₃	4,4	-	211,2 kg/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:187477,34 Y:593290,3	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:187442,94 Y:593235,31	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	288,59 m	Hoogte	-	NH ₃	33,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 p/maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	28,0 p/maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	38,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Vlakbron	NO _x	124,7 kg/j
Locatie	X:187526,5 Y:593280,03	NH ₃	30,3 g/j
Oppervlakte	0,38 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mixen drijfmest	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	20 l/j	2 u/j		NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Overige werkzaamheden op erf	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	365 l/j	365 u/j		NO _x	12,8 kg/j
					NH ₃	2,7 g/j
Voeren	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3650 l/j	365 u/j		NO _x	111,3 kg/j
					NH ₃	27,4 g/j

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Landwerk	NO _x	30,5 kg/j			
Locatie	X:187516,85 Y:593281,81	NH ₃	7,5 g/j			
Lengte	78,96 m					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Maaien, schudden, harken	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	20 u/j		NO _x	6,1 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j
Kunstmeststrooien	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	20 u/j		NO _x	6,1 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j
Gieren	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	20 u/j		NO _x	6,1 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j
Overig landwerk	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	20 u/j		NO _x	6,1 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j
Kuilen	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	20 u/j		NO _x	6,1 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Aan-/afvoer mest	NO _x	3,7 kg/j
Locatie	X:187434,26 Y:593305,8	NH ₃	0,0 kg/j
Lengte	363,88 m		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Aan-/afvoer drijfmest	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	80 l/j	8 u/j		NO _x	2,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Aan-/afvoer vaste mest	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	40 l/j	4 u/j		NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	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 2022.1_20230405_989cfb3815
Database versie 2022.1_989cfb3815
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>