

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

NAM B.V.

[REDACTED]
[REDACTED]

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

NAM Ameland AME-1

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RbZX96agUjWH
14 november 2023, 16:15
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	-	238,8 ton/j
2024	0,5 kg/j	203,4 kg/j


Resultaten

Referentie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
48,90 mol/ha/j	8886024	Duinen Ameland
2,13 mol/ha/j	8886024	Duinen Ameland
0,00 ha		
1.097,92 ha		
0,00 mol/ha/j		
46,77 mol/ha/j		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele kraan	0,2 kg/j	5,4 kg/j
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning CT AME-1	51,9 g/j	106,4 kg/j
4 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Wire line AME-1	43,0 g/j	87,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,6 kg/j

Referentie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Energie Energie Gasmotor AME1	-	2.220,0 kg/j
2 Energie Energie DieselAME1	-	3.525,0 kg/j
3 Energie Energie AWG_R21A	-	160,0 kg/j
4 Energie Energie AWG_GTLM1600	-	219,0 ton/j
5 Energie Energie AWG_G62	-	4.900,0 kg/j
6 Energie Energie AWG_G63	-	6.500,0 kg/j
7 Energie Energie AWG_dieselgen	-	2.500,0 kg/j

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



- | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (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	1.097,92	2.465,56	0,00	0,00	1.097,92	46,77

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 Schiermonnikoog (6)	565,21	2.465,56	0,00	0,00	565,21	0,84
Duinen Ameland (5)	520,74	1.592,17	0,00	0,00	520,74	46,77
Waddenzee (1)	10,25	1.208,27	0,00	0,00	10,25	0,82
Noordzeekustzone (7)	1,72	831,67	0,00	0,00	1,72	13,27

Beoogde situatie, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele kraan	NO _x	5,4 kg/j
Locatie	X:190444,09 Y:608895,86	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,45 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	926 l/j	24 u/j	55 l/j	NO _x NH ₃	5,4 0,2 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	CTAME-1	NO _x	106,4 kg/j
Locatie	X:190459,64 Y:608882,35	NH ₃	51,9 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Diesel Coiled Tubing unit	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6916 l/j	532 u/j		NO _x NH ₃	106,4 51,9 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Aan- en afvoer materiaal	Links	Rechts	NO	4,6 kg/j
Locatie	X:182013,42 Y:608428,09	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,4 kg/j
Lengte	17.928,79 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	264,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	66,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Wire line AME-1	NO _x	87,0 kg/j
Locatie	X:190444,03 Y:608895,87	NH ₃	43,0 g/j
Oppervlakte	0,45 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Wire line truck	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5739 l/j	192 u/j		NO _x NH ₃	87,0 43,0 kg/j

Referentie, Rekenjaar 2024

1 Energie | Energie

Naam	Gasmotor AME1	Uittreedhoogte	4,5 m	NO _x	2.220,0 kg/j
Locatie	X:190442 Y:608896	Warmteinhoud	0,044 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Energie | Energie

Naam	Diesel AME1	Uittreedhoogte	4,5 m	NO _x	3.525,0 kg/j
Locatie	X:190442 Y:608896	Warmteinhoud	0,042 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Energie | Energie

Naam	AWG_R21A	Uittreedhoogte	25,5 m	NO _x	160,0 kg/j
Locatie	X:191718 Y:611900	Warmteinhoud	0,063 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Energie | Energie

Naam	AWG_GTLM1600	Uittreedhoogte	44,0 m	NO _x	219,0 ton/j
Locatie	X:191820 Y:611863	Warmteinhoud	23,785 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Energie | Energie

Naam	AWG_G62	Uittreedhoogte	25,5 m	NO _x	4.900,0 kg/j
Locatie	X:191777 Y:611835	Warmteinhoud	0,221 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Energie | Energie

Naam	AWG_G63	Uittreedhoogte	25,5 m	NO _x	6.500,0 kg/j
Locatie	X:191778 Y:611832	Warmteinhoud	0,204 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Energie | Energie

Naam	AWG_dieselgen	Uittreedhoogte	25,5 m	NO _x	2.500,0 kg/j
Locatie	X:191781 Y:611829	Warmteinhoud	0,215 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				



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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>