

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

Ecogroen

-,

--

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Marnewaard

Aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RuHk8wjaSvYy

01 februari 2023, 13:12

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Marnewaard - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

5,4 kg/j

Emissie NO_x

627,6 kg/j

Resultaten

Marnewaard - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,01 mol/ha/j

Hexagon

8951879

Gebied

Duinen

Schiermonnikoog

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

153,59 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie


0,01 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j








Marnewaard (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Laden en Lossen	-	0,4 kg/j
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	5,4 kg/j	626,6 kg/j
5 Anders... Anders... Laden en Lossen Kwelderpalen	-	70,0 g/j
 Verkeersnetwerk	19,8 g/j	0,5 kg/j

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



- | | |
|--|--|
|  Habitrichtlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitrichtlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Marnewaard" (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	153,59	1.751,02	153,59	0,01	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	142,71	1.751,02	142,71	0,01	0,00	0,00
Schiermonnikoog (6)						
Waddenzee (1)	10,88	1.163,09	10,88	0,01	0,00	0,00

Marnewaard, Rekenjaar 2023

1 Anders... | Anders...

Naam	Laden en Lossen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:209879,04 Y:602987,73	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	626,6 kg/j
Locatie	X:218496,48 Y:601755,97	NH ₃	5,4 kg/j
Lengte	27.674,86 m		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Motor 1	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6131 l/j	200 u/j	368 l/j	NO _x	34,0 kg/j
					NH ₃	1,5 kg/j
Motor 2	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6131 l/j	200 u/j	368 l/j	NO _x	34,0 kg/j
					NH ₃	1,5 kg/j
Aandrijving boegschroef	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2103 l/j	200 u/j	126 l/j	NO _x	12,4 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Hoogwerker JLG-400sc	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	800 l/j	200 u/j		NO _x	25,0 kg/j
					NH ₃	6,0 g/j
Senebogen 1100	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2559 l/j	200 u/j	77 l/j	NO _x	29,6 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Power unit trilblok PVE800	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	14700 l/j	200 u/j		NO _x	442,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Moeraskraan 24 tons	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2321 l/j	160 u/j	139 l/j	NO _x	13,5 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Trekker met platte kar	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2670 l/j	160 u/j	160 l/j	NO _x	15,3 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Aggregaat tbv voeding unit G30 123	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	659 l/j	200 u/j		NO _x	20,8 kg/j
					NH ₃	4,9 g/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Aan- en afvoer wadpalen		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:209215,61 Y:602615,81	Type scherm	-	-	NO ₂	95,5 g/j
Lengte	1.631,35 m	Hoogte	-	-	NH ₃	12,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file			
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	130 p/jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	54 p/jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar	0,0 %			

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Aan- en afvoer kwelderpalen		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:215102,56 Y:599333,99	Type scherm	-	-	NO ₂	52,1 g/j
Lengte	4.695,76 m	Hoogte	-	-	NH ₃	7,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file			
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	30 p/jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	10 p/jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar	0,0 %			

5 Anders... | Anders...

Naam	Laden en Lossen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	70,0 g/j
	Kwelderpalen	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:216132,03				
	Y:601034,35				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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_20230126_290cbff6e8
 Database versie 2022_290cbff6e8
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>