

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Min. EZK
-
--

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Kerncentrales
Locatie Maasvlakte II - bouw

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S6NJtboLzwHj
22 januari 2026, 15:54
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Maasvlakte II - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2027	9.596,7 kg/j	272,8 ton/j

Resultaten


Maasvlakte II - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
5,30 mol/ha/j	4195926	Solleveld & Kapittelduinen

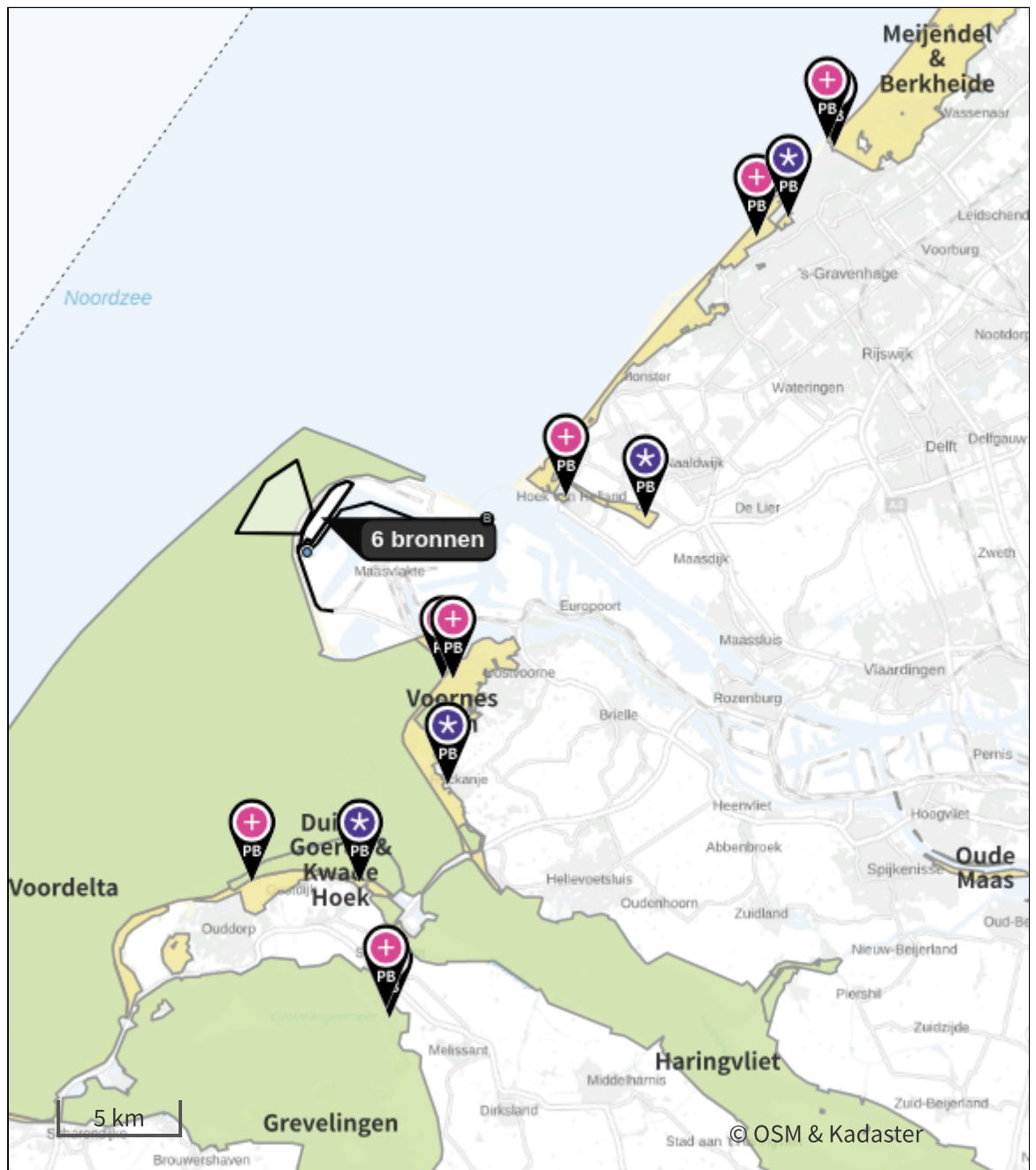
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

1.094,72 ha
0,00 ha
5,30 mol/ha/j
-

Maasvlakte II (Beoogd), rekenjaar 2027

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Anders... Standaard bouwemissies	9.000,0 kg/j	261,0 ton/j
2	Anders... Locatiespecifieke bouwemissies	34,0 kg/j	860,0 kg/j
5	Verkeer Koude start: overig Koude start	135,4 kg/j	1.060,2 kg/j
6	Anders... Koelwater	2,0 kg/j	55,0 kg/j
7	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Losplaats	-	206,8 kg/j
8	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Aan- en afvoer materiaal	-	4.509,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	425,3 kg/j	5.144,1 kg/j

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



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 "Maasvlakte II" (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	1.094,72	2.127,53	1.094,72	5,30	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)
Solleveld & Kapittelduinen (99)	275,06	2.009,76	275,06	5,30	0,00	-
Voornes Duin (100)	460,17	1.833,88	460,17	3,86	0,00	-
Voordelta (113)	0,10	1.055,96	0,10	2,45	0,00	-
Westduinpark & Wapendal (98)	88,67	2.127,53	88,67	2,33	0,00	-
Duinen Goeree & Kwade Hoek (101)	198,06	1.336,93	198,06	1,34	0,00	-
Grevelingen (115)	14,48	1.574,95	14,48	1,24	0,00	-
Meijendel & Berkheide (97)	58,17	1.689,12	58,17	0,05	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer (4 km)	X:252267 Y:611765	-
2	Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer (4 km)	X:252267 Y:611766	-
3	Hund und Paapsand (6 km)	X:255459 Y:605811	-
4	Unterems und Außenems (7 km)	X:256461 Y:607936	-
5	Krummhörn (13 km)	X:263317 Y:606358	-
6	Westermarsch (21 km)	X:269503 Y:614673	-
7	Emsmarsch von Leer bis Emden (22 km)	X:267267 Y:594144	-
8	Teichfledermaus-Gewässer im Raum Aurich (25 km)	X:270887 Y:621891	-
9	Polders (5 km)	X:35510 Y:367445	-
10	Krekengebied (5 km)	X:39208 Y:366115	-
11	Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel (16 km)	X:32851 Y:355431	-
12	Het Zwin (23 km)	X:15502 Y:373577	-
13	Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin. (23 km)	X:14855 Y:376355	-
14	Poldercomplex (24 km)	X:15047 Y:368322	-

Maasvlakte II, Rekenjaar 2027

1 Anders...

Naam	Standaard bouwemissies	Uittreedhoogte	2,9 m	NO _x	261,0 ton/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH ₃	9.000,0 kg/j
Locatie	X:58182,87 Y:443527,02	Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	184,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Anders...

Naam	Locatiespecifieke bouwemissies	Uittreedhoogte	2,9 m	NO _x	860,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH ₃	34,0 kg/j
Locatie	X:58182,87 Y:443527,02	Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	184,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Op terrein		Links	Rechts	NO _x	1.415,3 kg/j
Locatie	X:57482,33 Y:442165,24	Type scherm	-	-	NO ₂	174,4 kg/j
Lengte	499,86 m	Hoogte	-	-	NH ₃	48,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	18.000,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	260,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Openbare weg		Links	Rechts	NO _x	3.728,8 kg/j
Locatie	X:57676,81 Y:440600,24	Type scherm	-	-	NO ₂	620,0 kg/j
Lengte	3.252,90 m	Hoogte	-	-	NH ₃	377,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	18.000,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	260,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1.060,2 kg/j
Locatie	X:57564,24 Y:442302,56	NH ₃	135,4 kg/j
Oppervlakte	17,69 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	9.000,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	26,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

6 Anders...

Naam	Koelwater	Uittreedhoogte	2,9 m	NO _x	55,0 kg/j
Locatie	X:56534,16 Y:444366,81	Warmteinhoud	0,027 MW	NH ₃	2,0 kg/j
Oppervlakte	601,04 ha	Spreiding	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Losplaats	NO _x	206,8 kg/j
Locatie	X:57623,78 Y:442011,05		

Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Hotelfunctie	Duwstel - BII-2b (2-baksduwstel breed)	50,0 %	365 /jaar	5u	0,0 %	NO _x NH ₃	206,8 kg/j 0,0 kg/j

8 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Aan- en afvoer materiaal	Vaarwater Van A naar B	CEMT_Vlc Irrelevant	NO _x	4.509,6 kg/j
Locatie	X:60253 Y:444117,24				
Lengte	7.096,08 m				

Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie
Vaarroute	Duwstel - BII-2b (2-baksduwstel breed)	365 /jaar	0 %	365 /jaar	100 %	NO _x NH ₃	4.509,6 kg/j 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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>