

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

dpi
Bloemlaan 2,
2132 NP Hoofddorp

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Gemaal P van der Sterr
Bouwfase gemaal P van der Sterr

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RcakporFfwV
02 maart 2023, 21:17
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Gemaal P van der Sterr - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	2,1 kg/j	345,5 kg/j

Resultaten

Gemaal P van der Sterr - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

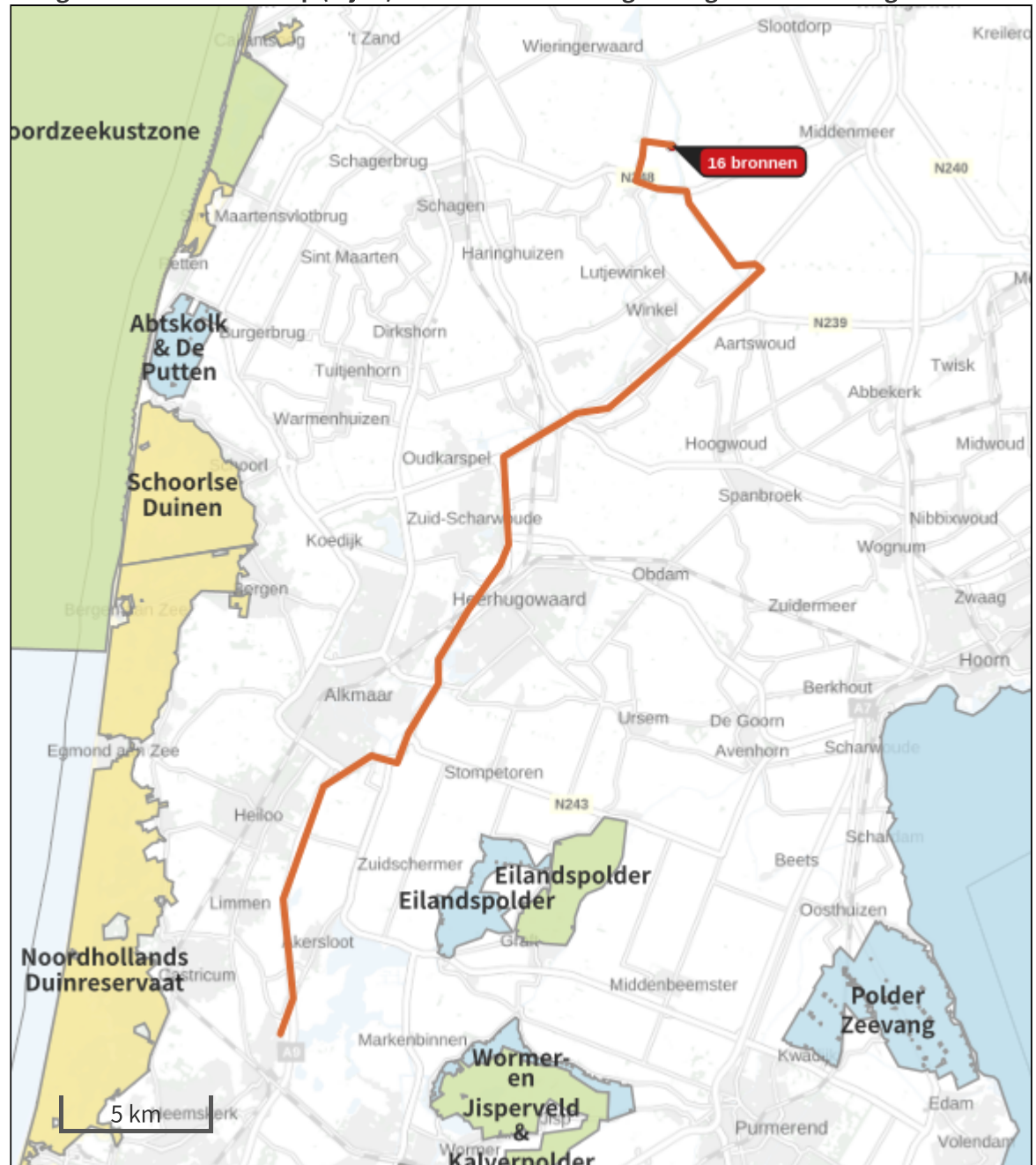
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Gemaal P van der Sterr (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Telekraan 40 ton	0,4 kg/j	53,2 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Telekraan 70 ton	57,6 g/j	8,0 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Trilstelling	86,4 g/j	12,0 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Heistelling	76,8 g/j	10,6 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele kraan	12,0 g/j	24,8 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Rupskraan	36,0 g/j	98,4 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Kubota	2,4 g/j	6,7 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Trekker met grondkar	0,3 kg/j	40,2 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Trekker met werktuig	28,8 g/j	4,0 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Shovel	38,4 g/j	5,4 kg/j
11	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Trilplaat groot	0,0 kg/j	1,5 kg/j
12	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bemalingspomp	5,3 g/j	26,7 kg/j
13	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Betonpomp	0,2 kg/j	23,5 kg/j
14	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Dieplader DAF	1,4 g/j	2,8 kg/j
15	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Vrachtwagen MAN 6x6	1,6 g/j	3,2 kg/j
16	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning BUKO autolaadkraan	0,0 kg/j	1,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	22,6 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gemaal P van der Sterr"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Gemaal P van der Sterr, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Telekraan 40 ton	NO _x	53,2 kg/j
Locatie	X:122735,51 Y:535533,06	NH ₃	0,4 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Telekraan 40 ton	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	53,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Telekraan 70 ton	NO _x	8,0 kg/j
Locatie	X:122735,51 Y:535534,2	NH ₃	57,6 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Telekraan 70 ton	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	8 u/j	0 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Trilstelling	NO _x	12,0 kg/j
Locatie	X:122735,39 Y:535533,48	NH ₃	86,4 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trilstelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	360 l/j	24 u/j	0 l/j	NO _x	12,0 kg/j
					NH ₃	86,4 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Heistelling	NO _x	10,6 kg/j
Locatie	X:122735,6 Y:535532,64	NH ₃	76,8 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heistelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	320 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	10,6 kg/j
					NH ₃	76,8 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele kraan	NO _x	24,8 kg/j
Locatie	X:122735,18 Y:535532,64	NH ₃	12,0 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1600 l/j	160 u/j		NO _x	24,8 kg/j
					NH ₃	12,0 g/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Rupskraan	NO _x	98,4 kg/j
Locatie	X:122735,6 Y:535532,64	NH ₃	36,0 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupskraan	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4800 l/j	480 u/j		NO _x	98,4 kg/j
					NH ₃	36,0 g/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Kubota	NO _x	6,7 kg/j
Locatie	X:122734,97 Y:535532,64	NH ₃	2,4 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kubota	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	320 l/j	64 u/j		NO _x	6,7 kg/j
					NH ₃	2,4 g/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Trekker met grondkar	NO _x	40,2 kg/j
Locatie	X:122734,76 Y:535532,01	NH ₃	0,3 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker met grondkar	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1200 l/j	120 u/j	0 l/j	NO _x	40,2 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Trekker met werktuig	NO _x	4,0 kg/j
Locatie	X:122735,39 Y:535532,64	NH ₃	28,8 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker met werktuig	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	120 l/j	8 u/j	0 l/j	NO _x	4,0 kg/j
					NH ₃	28,8 g/j

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Shovel	NO _x	5,4 kg/j
Locatie	X:122734,55 Y:535532,01	NH ₃	38,4 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	160 l/j	32 u/j	0 l/j	NO _x	5,4 kg/j
					NH ₃	38,4 g/j

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Trilplaat groot	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:122734,55 Y:535532,43	NH ₃	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trilplaat groot	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	60 l/j	60 u/j		NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bemalingspomp	NO _x	26,7 kg/j
Locatie	X:122734,55 Y:535532,85	NH ₃	5,3 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Bemalingspomp	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	705 l/j	2520 u/j		NO _x	26,7 kg/j
					NH ₃	5,3 g/j

13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Betonpomp	NO _x	23,5 kg/j
Locatie	X:122734,55 Y:535532,85	NH ₃	0,2 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	700 l/j	70 u/j	0 l/j	NO _x	23,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

14 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Dieplader DAF	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:122734,55 Y:535532,01	NH ₃	1,4 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dieplader DAF	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	180 l/j	12 u/j		NO _x	2,8 kg/j
					NH ₃	1,4 g/j

15 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Vrachtwagen MAN 6x6	NO _x	3,2 kg/j
Locatie	X:122733,71 Y:535532,01	NH ₃	1,6 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vrachtwagen MAN 6x6	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	210 l/j	14 u/j		NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	1,6 g/j

16 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	BUKO autolaadkraan	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:122733,92 Y:535532,22	NH ₃	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
BUKO autolaadkraan	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	120 l/j	8 u/j		NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

17 Wegverkeer | Weg

Naam	Transporten	Links	Rechts	NO _x	22,6 kg/j
Locatie	X:117080,34 Y:522978,07	Type scherm	-	NO ₂	5,9 kg/j
Lengte	42.468,81 m	Hoogte	-	NH ₃	1,0 kg/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	Voorgeschreven factoren	402 p/jaar	5,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	83 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	94 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

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_20230221_e1cb893112

Database versie 2022_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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