

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

Bogearde
Rijksstraatweg 82,
3280AE Numansdorp

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

B.2020.0780.19.R001
Bouwfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RTxW9M6rw2Vz
10 maart 2023, 12:24
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	5,2 kg/j	125,5 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	4174540	Solleveld & Kapittelduinen
66,02 ha		
0,00 ha		
0,02 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

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

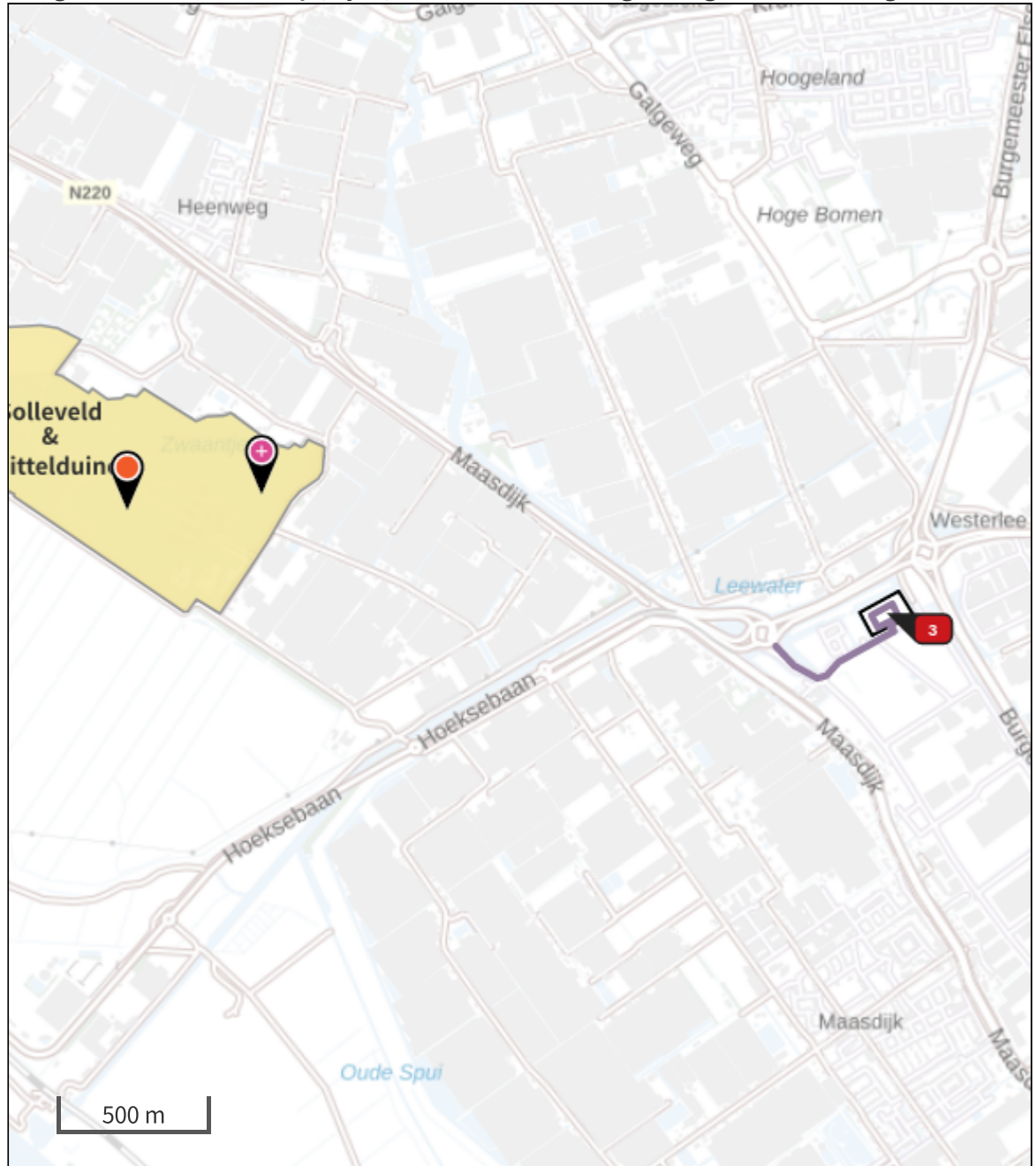


Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning mobiele werktuigen	5,1 kg/j	123,4 kg/j
Verkeersnetwerk	66,1 g/j	2,1 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1" (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	66,02	2.227,14	66,02	0,02	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)
Solleveld & Kapittelduinen (99)	66,02	2.227,14	66,02	0,02	0,00	0,00

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer	Links	Rechts	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:74243,59 Y:442892,02	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	510,19 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 52,2 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	3040 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	645 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer op terrein	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:74400,8 Y:443085,25	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	272,75 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 13,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	1520 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	322.5 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	mobiele werktuigen	NO _x	123,4 kg/j
		NH ₃	5,1 kg/j

Locatie X:74420,93
Y:443074,99

Oppervlakte 1,43 ha

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
1 Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2122 l/j	200 u/j	127 l/j	NO _x	12,6 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
2 Trekker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2471 l/j	200 u/j	148 l/j	NO _x	14,5 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
3 Heistelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5426 l/j	240 u/j	325 l/j	NO _x	30,8 kg/j
					NH ₃	1,3 kg/j
4 Betonmixer	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	841 l/j	100 u/j	50 l/j	NO _x	5,3 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
5 Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1630 l/j	100 u/j	97 l/j	NO _x	9,7 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
6 Kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6544 l/j	300 u/j	392 l/j	NO _x	37,1 kg/j
					NH ₃	1,6 kg/j
7 Verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2175 l/j	300 u/j	130 l/j	NO _x	13,5 kg/j
					NH ₃	0,5 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_20230221_e1cb893112

Database versie 2022_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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