

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

*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

Buro SRO

Inrichtingslocatie

-,
--

Activiteit

Omschrijving

De Vrijheid

Toelichting

Sloop- en bouwphase De Vrijheid, Holenweg 6, 8 en 10 in Hoorn.

Berekening

AERIUS kenmerk

RVJ5kEkDNug8

Datum berekening

01 juli 2022, 12:59

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

22,3 kg/j

Emissie NO_x

3.067,0 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd

Hoogste depositie

1.470,08 mol/ha/j

Hexagon

5679349

Gebied

Ilperveld, Varkensland,
Oostzanerveld & Twiske

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

2,99 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,01 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

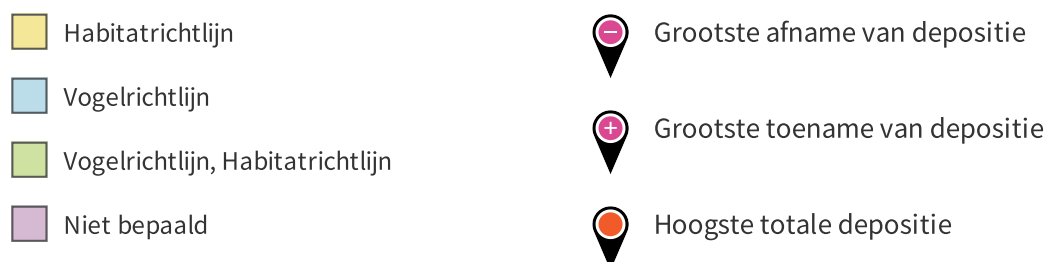
0,00 mol/ha/j

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 2	6,5 kg/j	897,7 kg/j
3 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 3	8,0 kg/j	1.087,6 kg/j
4 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 4	7,8 kg/j	1.080,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	1,1 kg/j

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



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 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	2,99	1.470,08	2,99	0,01	0,00	0,00

Per gebied	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)
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (90)	1,65	1.198,38	1,65	0,01	0,00	0,00
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (92)	1,13	1.470,08	1,13	0,01	0,00	0,00
Eilandspolder (89)	0,21	976,52	0,21	0,01	0,00	0,00

Situatie 1, Rekenjaar 2023

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 2	NO _x	897,7 kg/j
		NH ₃	6,5 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
Sloopkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	16560 l/j	847 u/j 0 l/j
			NO _x 550,7 kg/j
			NH ₃ 4,0 kg/j
Containerauto	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	1735 u/j	NO _x 347,0 kg/j
			NH ₃ 2,6 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 3	NO _x	1.087,6 kg/j
		NH ₃	8,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
Knijperauto	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	369 u/j	NO _x 73,8 kg/j
			NH ₃ 0,5 kg/j
Vrachtauto	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	3834 u/j	NO _x 766,8 kg/j
			NH ₃ 5,6 kg/j
Rupskraan groot	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4380 l/j	224 u/j 0 l/j
			NO _x 145,7 kg/j
			NH ₃ 1,1 kg/j
Rupskraan klein	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	441 l/j	23 u/j 0 l/j
			NO _x 14,7 kg/j
			NH ₃ 0,1 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	510 l/j	26 u/j 0 l/j
			NO _x 17,0 kg/j
			NH ₃ 0,1 kg/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2096 l/j	107 u/j 0 l/j
			NO _x 69,7 kg/j
			NH ₃ 0,5 kg/j

4

Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 4	NO _x NH ₃	1.080,5 kg/j 7,8 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2096 l/j	107 u/j	0 l/j	NO _x	69,7 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1700 l/j	87 u/j	0 l/j	NO _x	56,5 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	25000 l/j	1279 u/j	0 l/j	NO _x	831,4 kg/j
					NH ₃	6,0 kg/j
Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	400 l/j	20 u/j	0 l/j	NO _x	13,3 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Heistelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1200 l/j	61 u/j	0 l/j	NO _x	39,9 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2096 l/j	107 u/j	0 l/j	NO _x	69,7 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 2021.1_20220620_ac60a62cca
Database versie 2021.1_ac60a62cca

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>