



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

Lodewijck Groep B.V.

Inrichtingslocatie

Beechavenue 139,
1119 RB Schiphol-Rijk

Activiteit

Omschrijving

Realisatiefase Vlietvoorde West

Toelichting

Stikstofemissie voor de realisatie van 58 woningen
binnen het plangebied Vlietvoorde West

Berekening

AERIUS kenmerk

RxUBWbzHMeS1

Datum berekening

13 juni 2022, 14:08

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Realisatiefase 58 woningen Vlietvoorde
West - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2023

5,7 kg/j

119,1 kg/j

Resultaten

Realisatiefase 58 woningen Vlietvoorde
West - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

-

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Realisatiefase 58 woningen Vlietvoorde West (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Woongebied	3,3 kg/j	70,7 kg/j
	Anders... Anders... Onvoorzien	0,9 kg/j	17,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,5 kg/j	30,8 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Realisatiefase 58 woningen Vlietvoorde West" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Realisatiefase 58 woningen Vlietvoorde West, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Woongebied		NOx NH3	70,7 kg/j 3,3 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
Mobiele kraan	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	208 l/j	16 u/j		NOx 3,2 kg/j NH3 0,0 kg/j	
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	224 l/j	16 u/j	15 l/j	NOx 0,6 kg/j NH3 0,1 kg/j	
Heistelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3480 l/j	174 u/j	243 l/j	NOx 3,9 kg/j NH3 0,8 kg/j	
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3248 l/j	232 u/j	227 l/j	NOx 3,9 kg/j NH3 0,8 kg/j	
Betonpomp	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2436 l/j	116 u/j	97 l/j	NOx 16,9 kg/j NH3 0,6 kg/j	
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2030 l/j	145 u/j	142 l/j	NOx 2,4 kg/j NH3 0,5 kg/j	
Mini graver	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	300 l/j	100 u/j		NOx 9,5 kg/j NH3 0,0 kg/j	
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2240 l/j	160 u/j	156 l/j	NOx 3,0 kg/j NH3 0,5 kg/j	
Verreiker	Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1306 l/j	145 u/j		NOx 26,8 kg/j NH3 0,0 kg/j	
Trilplaat (benzine)	alle werktuigen op benzine, 4takt	120 l/j	60 u/j		NOx 0,5 kg/j NH3 0,0 kg/j	

3 Anders... | Anders...

Naam	Onvoorzien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	17,7 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,9 kg/j
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	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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