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	Gemeente Lingewaard
Inrichtingslocatie	Blauwe Hoek, Doornenburg

Activiteit

Omschrijving	Realisatie woningen Blauwe Hoek Doornenburg
Toelichting	Realisatie van 8 woningen aan de Blauwe Hoek in Doornenburg

Berekening

AERIUS kenmerk	Rp5SUyUdEMth
Datum berekening	31 januari 2023, 19:31
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Realisatiefase woningen Blauwe Hoek Doornenburg - Beoogd	2023	1,5 kg/j	51,2 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Realisatiefase woningen Blauwe Hoek Doornenburg - Beoogd	0,04 mol/ha/j	3915285	Rijntakken

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	6,31 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename van depositie	0,04 mol/ha/j
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j

Realisatiefase woningen Blauwe Hoek Doornenburg (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Bouw woningen Blauwe Hoek Doornenburg	1,5 kg/j	51,2 kg/j
Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	27,0 g/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Realisatiefase woningen Blauwe Hoek Doornenburg" (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	6,31	1.583,22	6,31	0,04	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)
Rijntakken (38)	6,31	1.583,22	6,31	0,04	0,00	0,00

Realisatiefase woningen Blauwe Hoek Doornenburg, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouw woningen Blauwe Hoek Doornenburg	NO_x	51,2 kg/j
		NH_3	1,5 kg/j
Locatie	X:197330,51 Y:433446,37		
Oppervlakte	0,20 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Werktuigen Stage V, >560 kW	Stage-V, >= 2019 , >= 560 kW, diesel, SCR: ja	2653 l/j	53 u/j	80 l/j	NO_x	29,8 kg/j
					NH_3	0,6 kg/j
Werktuigen Stage V, 75-560kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3301 l/j	222 u/j	198 l/j	NO_x	19,0 kg/j
					NH_3	0,8 kg/j
Werktuigen Stage IV, 75-560kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	49 l/j	6 u/j	3 l/j	NO_x	0,3 kg/j
					NH_3	11,8 g/j
Zware utiliteitsvoertuigen, vrachtwagens op bouwplaats	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		11 u/j		NO_x	2,2 kg/j
					NH_3	16,2 g/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer woningen Blauwe Hoek Doornenburg		Links	Rechts	NO_x	27,0 g/j
Locatie	X:197228,57 Y:433532,46	Type scherm	-	-	NO_2	7,9 g/j
Lengte	328,78 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,0 kg/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	0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	22 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_20230126_290cbff6e8
Database versie	2022_290cbff6e8

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