

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
Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Nieuwbouw woning

Aanlegfase: Bron 1 (Mobiele werktuigen): Rupskraan 600 liter (5 dagen x 8 uur x 15 liter), Betonpomp 120 liter (1 dag x 6 uur x 20 liter), Verreiker 480 liter (6 dagen x 8 uur x 10 liter), Bouwkraan 640 liter (4 dagen x 8 uur x 20 liter); Bron 2 (Wegverkeer Bladderswijk OZ): 480 lichte vervoersbewegingen per jaar (24 weken x 5 dagen x 4 personenauto's) en 240 zware vervoersbewegingen per jaar (24 weken x 5 dagen x 2 vrachtwagens). De streepjes bij de resultaten dienen gelezen te worden als zijnde 0,00 mol/ha/jaar. Er komen geen resultaten uit de berekening.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RQH4ez7vysJw
16 januari 2023, 11:55
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase Bladderswijk OZ - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	0,5 kg/j	21,5 kg/j

Resultaten

Aanlegfase Bladderswijk OZ - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		







Aanlegfase Bladderswijk OZ (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	0,4 kg/j	19,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	61,4 g/j	2,5 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase Bladderswijk OZ"
(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	-	-	-	-	-	-

Aanlegfase Bladderswijk OZ, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	NH ₃	19,0 kg/j	0,4 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Rupskraan	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	30 l/j	NO _x 6,2 kg/j NH ₃ 0,1 kg/j
Betonpomp	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	120 l/j	6 u/j	6 l/j	NO _x 1,2 kg/j NH ₃ 28,8 g/j
Verreiker	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	480 l/j	48 u/j	24 l/j	NO _x 5,0 kg/j NH ₃ 0,1 kg/j
Bouwkraan	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	640 l/j	32 u/j	32 l/j	NO _x 6,6 kg/j NH ₃ 0,2 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer Bladderswijk OZ			Links	Rechts	NO _x	2,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen			Hoogte	-	NH ₃	61,4 g/j
Tunnelfactor	1			Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse		Voertuigen	In file			
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer		480 p/jaar	0,0 %			
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer		0 p/jaar	0,0 %			
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer		240 p/jaar	0,0 %			
Voorgeschreven factoren	Busverkeer		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 2021.2_20221219_f040e7fca7
 Database versie 2021.2_f040e7fca7

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