

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

Lodewijck Groep B.V.
Beechavenue 139,
1119RB Schiphol-Rijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Bouwfase 3e melkstroom - Friesland Campina
Aerius-berekening voor de realisatie van diverse opstelplaatsen en gebouwen op het terrein van Friesland Campina, ten behoeve van het project '3e melkstroom'.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RvfzAic2VZL
25 november 2022, 13:57
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	1,0 kg/j	137,3 kg/j


Resultaten

Realisatiefase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		






Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Industrie Bouwmaterialen Onvoorzien (25%)	0,2 kg/j	27,1 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouwplaats	0,8 kg/j	108,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	44,3 g/j	1,8 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 "Realisatiefase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Realisatiefase, Rekenjaar 2022

1 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Onvoorzien (25%)	Uittreedhoogte	<u>17,0 m</u>	NO _x	27,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,440 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Rijroute bouwverkeer Bouwrijp-fase		Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	41,2 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃	20,8 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		0 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer		2 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer		124 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Busverkeer		0 p/jaar		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Rijroute bouwverkeer Bouwfase		Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	50,4 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃	23,5 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		96 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer		24 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer		100 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Busverkeer		0 p/jaar		0,0 %	

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwplaats	NO _x	108,4 kg/j			
Locatie	208944, 583870	NH ₃	0,8 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel - Bouwrijp (100kW)	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	40 l/j	4 u/j	0 l/j	NO _x	1,3 kg/j
					NH ₃	9,6 g/j
Graafmachine - Bouwrijp (200kW)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	396 l/j	20 u/j	0 l/j	NO _x	13,2 kg/j
					NH ₃	95,0 g/j
Heistelling - Bouwfase (300kW)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2124 l/j	72 u/j	0 l/j	NO _x	70,5 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Autolaadkraan - Bouwfase (300kW)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	707 l/j	24 u/j	0 l/j	NO _x	23,5 kg/j
					NH ₃	0,2 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 2021.2_20221004_3d4bf05159
Database versie 2021.2_3d4bf05159

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