

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
Inrichtingslocatie

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

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

3e Melkstroom
Stikstofdepositieonderzoek Gerkesklooster (project 3e
Melkstroom). Realisatiefase berekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RmS1iB6rkDgx
01 februari 2023, 12:52
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1,0 kg/j	137,1 kg/j

Resultaten


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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		










Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2023

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	46,4 g/j	1,6 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 gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Realisatiefase, Rekenjaar 2023

1 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Onvoorzien (25%)	Uittreedhoogte	<u>17,0 m</u>	NO _x	27,1 kg/j
Locatie	X:208949,98	Warmteinhoud	<u>0,440 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
	Y:583872,82	Spreiding	9 m		
Oppervlakte	1,36 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Rijroute bouwverkeer Bouwrijp-fase	Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:208148,03 Y:583286,98	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	2.005,60 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 21,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	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 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	124 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Rijroute bouwverkeer Bouwfase	Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:208148,03 Y:583286,98	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	2.005,60 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 24,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	96 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwplaats	NO _x	108,4 kg/j
Locatie	X:208944,4 Y:583870,1	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 2022_20230126_290cbff6e8
 Database versie 2022_290cbff6e8
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>