

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

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Resultaten

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

Realisatie KDV
Bergse Pad 5,
4847 NC Teteringen

Aanlegfase
Aanlegfase

RmCkcPNrb6Uf
21 november 2022, 13:44
Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	0,2 kg/j	8,0 kg/j

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouw KDV	0,2 kg/j	7,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	29,4 g/j	0,3 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 "Aanlegfase " (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	-	-	-	-	-	-

Aanlegfase , Rekenjaar 2022

1 Wegverkeer | Weg

Naam	KDV		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	65,4 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃	29,4 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	2520 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	50 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouw KDV	NO _x	7,7 kg/j			
		NH ₃	0,2 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	326 l/j	32 u/j	16 l/j	NO _x	3,6 kg/j
					NH ₃	78,2 g/j
Trekker met dumper	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	87 l/j	10 u/j	4 l/j	NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	20,9 g/j
Shovel	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	190 l/j	20 u/j	10 l/j	NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	45,6 g/j
Wals	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	16 l/j	2 u/j	1 l/j	NO _x	78,0 g/j
					NH ₃	3,8 g/j
Verreiker	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	99 l/j	14 u/j	5 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	23,8 g/j
Vrachtwagen (betonpomp)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	32 l/j	3 u/j	2 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	7,7 g/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/>

Datum:
21-11-2022

Van:
RD

Aan:

Stikstofdepositie aanlegfase Bergse Pad 5 Teteringen

Bouw Kinderdagopvang

In het voornemen is sprake van de nieuwbouw van een kinderdagopvang. Voor de realisatie van kinderopvang (ca. 245 m²) worden volgende werktuigen gebruikt. De werktuigen zijn ingevuld in een bronvlak in de Aeries berekening.

Mobiele werktuigen (diesel)	Vermogen (kW)	Uren	Belasting	Liters totaal
Mobiele Kraan	75	32,1	50%	326
Trekker met dumper	70	10,2	45%	87
Shovel	70	20,1	50%	190
Wals	70	2,0	40%	16
Verreiker	65	14,0	40%	99
Vrachtwagen (betonpomp)	100	3,0	40%	32
Totaal verbruik				750

Het aantal transportbewegingen zijn weergegeven in onderstaande tabellen. De transporten zijn als lijnbron in de Aeries berekening ingevoerd.

Zwaar verkeer		
Bouw - Vrachtwagen (kiep)	1	transporten
Bouw - Vrachtwagen (beton)	15	transporten
Bouw - Vrachtwagen met trailer	34	transporten
Totaal	50	transporten

Lichtverkeer		
Busjes aanvoer klein mat.	360	transporten
Auto's aannemer	1080	transporten
Busjes aannemer	1080	transporten
Totaal	2520	transporten

Conclusie

De bijgevoegde Aeries berekening toont aan dat er geen sprake is van rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/jaar.