

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

gebruiksfase
oude essenerweg 20,
3774 JK Kootwijkerbroek

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

oude essenerweg gebruiksfase
berekening beoogde project, versie 12 januari 2024

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RQA17zGE5CsY
12 januari 2024, 09:14
Wnb-rekengrid

Totale emissie

gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	18,7 kg/j	752,8 kg/j

Resultaten

gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
18,61 mol/ha/j	4736249	Veluwe
45.478,34 ha		
0,00 ha		
18,61 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning erf verkeer noordelijk; heftruck	19,8 g/j	55,4 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning erf verkeer zuidelijk; shovel en zeeftrammel	12,3 kg/j	290,2 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning erf verkeer zuidelijk; vrachtwagen (1)	0,8 kg/j	112,3 kg/j
9	Anders... Anders... stationair verkeer noordelijk	0,2 kg/j	6,0 kg/j
10	Anders... Anders... stationair verkeer zuidelijk	1,5 kg/j	131,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	3,8 kg/j	157,3 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "gebruiksfase" (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	45.478,34	6.244,04	45.478,34	18,61	0,00	0,00

Per gebied	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)
Veluwe (57)	45.478,34	6.244,04	45.478,34	18,61	0,00	0,00

gebruiksphase, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer noordelijk	Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:177569,38 Y:463320,79	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,8 kg/j
Lengte	299,39 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	80 km/uur	86,0 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	4,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal		0,0 %	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer zuidelijk	Links	Rechts	NO _x	96,4 kg/j
Locatie	X:177632,11 Y:463272,25	Type scherm	-	-	NO ₂ 30,3 kg/j
Lengte	450,86 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	80 km/uur	22,0 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	184,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer woonhuis	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:177863,99 Y:462930,57	Type scherm	-	-	NO ₂ 29,5 g/j
Lengte	246,88 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 13,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	80 km/uur	8,6 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal		0,0 %	

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	erfverkeer noordelijk; heftruck		NO _x	55,4 kg/j	
			NH ₃	19,8 g/j	
Locatie	X:177620,98 Y:463186,71				
Oppervlakte	1,44 ha				
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
heftruck	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2634 l/j	547 u/j	NO _x	55,4 kg/j
				NH ₃	19,8 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	erfverkeer zuidelijk; shovel en zeeftrommel	NO _x	290,2 kg/j
		NH ₃	12,3 kg/j
Locatie	X:177676,75 Y:463101,45		
Oppervlakte	1,65 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
laadschoppen op banden 200 kW, bouwjaar 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	50316 l/j	2575 u/j	3019 l/j	NO _x	284,6 kg/j
					NH ₃	12,1 kg/j
zeeftrommel	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	964 l/j	96 u/j	58 l/j	NO _x	5,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	manoeuvreren vrachtverkeer noordelijk	Links	Rechts	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:177594,45 Y:463201,38	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	101,69 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	86,0 /etmaal	100,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	100,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		

7 Wegverkeer | Weg

Naam	manoeuvreren vrachtverkeer zuidelijk		Links	Rechts	NO _x	55,5 kg/j
Locatie	X:177662,4 Y:463103,99	Type scherm	-	-	NO ₂	15,0 kg/j
Lengte	109,11 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	22,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	184,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	erfverkeer zuidelijk; vrachtwagen (1)	NO _x	112,3 kg/j
		NH ₃	0,8 kg/j
Locatie	X:177676,75 Y:463101,45		
Oppervlakte	1,65 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vrachtwagen	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		936 u/j		NO _x	112,3 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j

9 Anders... | Anders...

Naam	stationair verkeer noordelijk	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	6,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:177620,98 Y:463186,71	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,44 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Anders... | Anders...

Naam	stationair verkeer zuidelijk	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	131,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,5 kg/j
Locatie	X:177676,75 Y:463101,45	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,65 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>