

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

Daamen
Bredestraat 34,
6578 AV Leuth

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Bestemmingswijziging ruimte voor ruimtenaar twee woningen
Sloop en bouwfase, ruimte voor ruimte project. Huidig gebruik:
Fruitbedrijf. Dit wordt vergeleken met: 1) Bouw van de twee
woningen, en 2) met gebruik drie woningen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RdX9LovHSZ4D
06 juni 2023, 13:25
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Huidige situatie - Referentie
Bouw twee woningen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	0,6 kg/j	226,3 kg/j
2023	0,6 kg/j	104,7 kg/j

Resultaten

Huidige situatie - Referentie
Bouw twee woningen - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,05 mol/ha/j	3789897	Rijntakken
0,02 mol/ha/j	3789897	Rijntakken
0,00 ha		
16,06 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,03 mol/ha/j		

Bouw twee woningen (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 2	49,2 g/j	99,6 kg/j
 Wonen en Werken Woningen Bron 3	0,5 kg/j	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	80,3 g/j	1,5 kg/j

Huidige situatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen Woning (cv)	0,5 kg/j	3,6 kg/j
3 Mobiele werktuigen Landbouw Machinegebruik fruitbedrijf	54,4 g/j	220,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	80,6 g/j	1,9 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 "Bouw twee woningen" (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	16,06	1.760,69	0,00	0,00	16,06	0,03

Per gebied	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)
Rijntakken (38)	16,06	1.760,69	0,00	0,00	16,06	0,03

Bouw twee woningen, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 1	Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:196511,22 Y:428186,21	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	718,00 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 80,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.000,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	300,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	300,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 2	NO _x	99,6 kg/j
Locatie	X:196368,36 Y:428449,11	NH ₃	49,2 g/j
Oppervlakte	0,49 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1280 l/j	32 u/j		NO _x	19,4 kg/j
					NH ₃	9,6 g/j
Shovel	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3200 l/j	160 u/j		NO _x	48,8 kg/j
					NH ₃	24,0 g/j
Betonpomp	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	800 l/j	16 u/j		NO _x	12,1 kg/j
					NH ₃	6,0 g/j
Kraan	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1280 l/j	32 u/j		NO _x	19,4 kg/j
					NH ₃	9,6 g/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 3	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:196371,6 Y:428416,65	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Huidige situatie , Rekenjaar 2023

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning (cv)	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:196371,87 Y:428417,67	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 2	Links	Rechts	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:196512,54 Y:428185,81	Type scherm	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	718,22 m	Hoogte	-	NH ₃	80,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.380,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	416,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	208,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Machinegebruik fruitbedrijf	NO _x	220,7 kg/j
Locatie	X:196368,61 Y:428448,76	NH ₃	54,4 g/j
Oppervlakte	0,44 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1534 l/j	104 u/j		NO _x	46,5 kg/j
					NH ₃	11,5 g/j
laadtruck	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	5720 l/j	520 u/j		NO _x	174,2 kg/j
					NH ₃	42,9 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 2022.1_20230405_989cfb3815
Database versie 2022.1_989cfb3815
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>