

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

Bredeweg ong. en Hinkert ong.,
XXXX Nederweert

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Nieuwbouw 2 woningen
Invloed NOx- en NH3-emissie realisatiefase 2 nieuwe woningen op
Natura 2000-gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RaNuhuvxyBaY
01 juni 2023, 12:16
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Realisatiefase 2 nieuwe woningen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO
2023	0,3 kg/j	8,6 kg/j

Resultaten

Realisatiefase 2 nieuwe woningen - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Realisatiefase 2 nieuwe woningen (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Realisatiefase 2 woningen	0,3 kg/j	7,4 kg/j
Verkeersnetwerk	40,9 g/j	1,2 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 "Realisatiefase 2 nieuwe woningen" (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	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
9	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (23 km)	X:202864 Y:361693	-
10	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (24 km)	X:203316 Y:361319	-
12	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-
8	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (23 km)	X:158549 Y:354615	-
7	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (22 km)	X:174894 Y:343295	-
11	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (24 km)	X:172382 Y:341980	-
5	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (16 km)	X:177336 Y:349855	-
4	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (14 km)	X:164860 Y:365267	-
6	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (19 km)	X:162793 Y:355670	-
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (10 km)	X:178108 Y:355054	-
2	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (11 km)	X:176974 Y:354976	-
3	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (14 km)	X:185571 Y:353238	-

Realisatiefase 2 nieuwe woningen, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Realisatiefase 2 woningen	NO				7,4 kg/j
Locatie	X:179815,08 Y:366416	NH ₃				0,3 kg/j
Oppervlakte	0,07 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine 129 kW, 2020	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	130 l/j	10 u/j	8 l/j	NO	0,7 kg/j
					NH ₃	31,2 g/j
Laadschop 48 kW, 2020	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	48 l/j	8 u/j		NO	1,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Trilplaat/stamper, benzine 4 takt	alle werktuigen op benzine, 4takt	6 l/j			NO	24,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Stamper benzine 4 takt	alle werktuigen op benzine, 4takt	3 l/j			NO	12,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Betonstorter 2018, 300 kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	360 l/j	10 u/j	22 l/j	NO	1,8 kg/j
					NH ₃	86,4 g/j
Mobiele bouwkraan 270 kW, 2018	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	672 l/j	16 u/j	40 l/j	NO	3,9 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer van en naar locatie	Links	Rechts	NO	1,2 kg/j
Locatie	X:179258,46 Y:365997,56	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	1.839,07 m	Hoogte	-	NH ₃	40,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	720,0 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	115,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

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/>