

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

Waterschap Limburg
schoolstraat 25,
5866AW Swolgen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Herstel Natte Natuurparel Broekhuizerbroek
Herstel Natte Natuurparel Broekhuizerbroek

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RvFa4mDW2XE2
23 maart 2023, 21:03
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Broekhuizerbroek - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	8,7 kg/j	210,4 kg/j

Resultaten


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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j 1.258,57 ha 0,00 ha	2718133	Maasduinen
0,02 mol/ha/j 0,00 mol/ha/j		

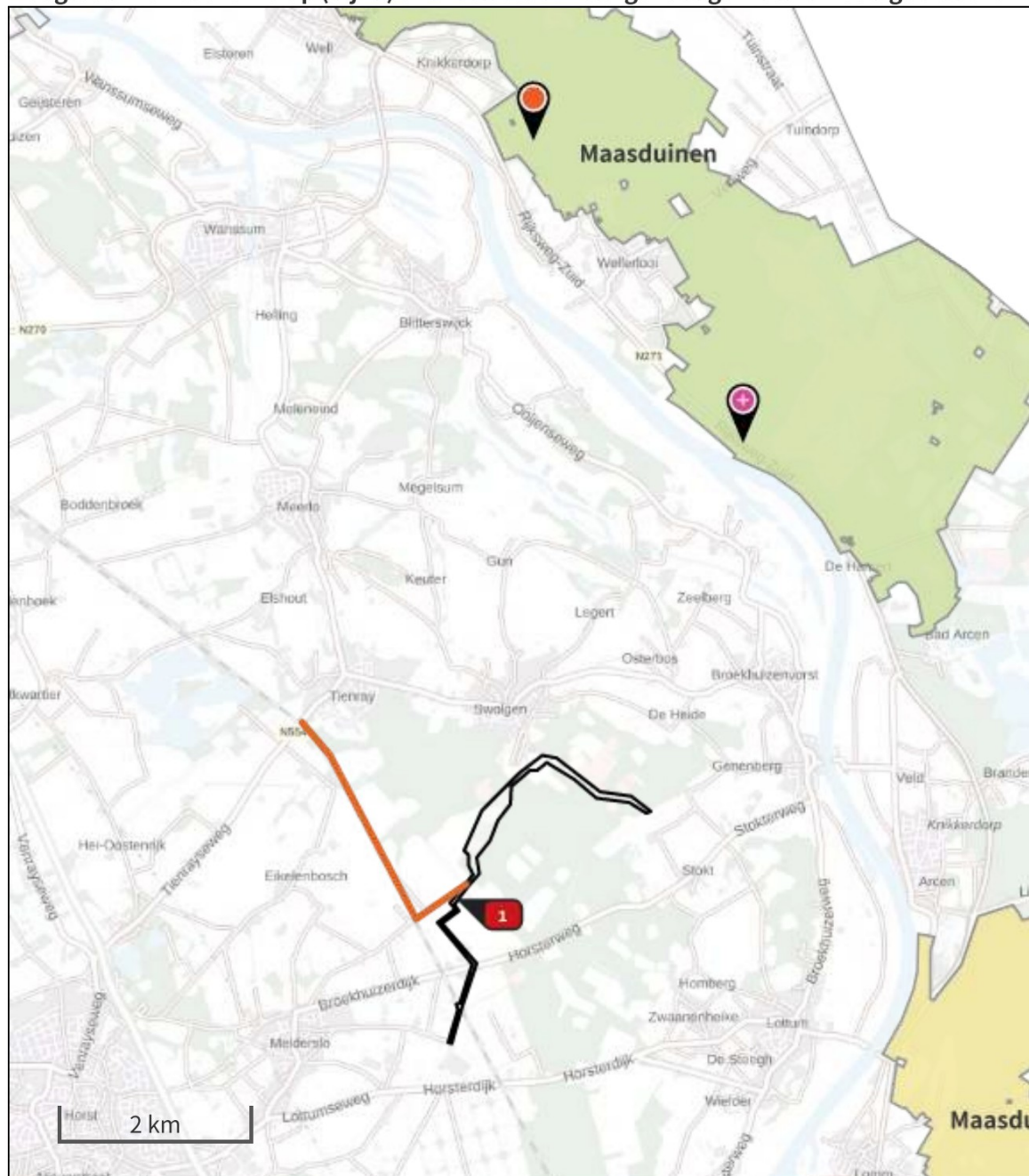









Broekhuizerbroek (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen Activiteiten planlocatie	8,6 kg/j	209,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	66,0 g/j	0,9 kg/j

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



- | | |
|--|--|
|  Habitrichtlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitrichtlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Broekhuizerbroek" (Beogd)
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	1.258,57	2.445,10	1.258,57	0,02	0,00	0,00

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)
Maasduinen (145)	1.258,57	2.445,10	1.258,57	0,02	0,00	0,00



Broekhuizerbroek, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	Activiteiten planlocatie	NO _x					209,5 kg/j
Locatie	X:205172,78 Y:387437,54	NH ₃					8,6 kg/j
Oppervlakte	35,77 ha						
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
asfaltrees	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	23 l/j	1 u/j	1 l/j	NO _x	0,3	kg/j
					NH ₃	5,5	g/j
asfaltspredmachine	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	11 l/j	2 u/j		NO _x	0,2	kg/j
					NH ₃	0,0	kg/j
asfaltzaag	alle werktuigen op benzine, 4takt	1 l/j			NO _x	4,0	g/j
					NH ₃	0,0	kg/j
Grote tractor, kiepwagen/aanbouwdeel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2864 l/j	222 u/j	172 l/j	NO _x	16,5	kg/j
					NH ₃	0,7	kg/j
Kleefwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	21 l/j	1 u/j	1 l/j	NO _x	0,2	kg/j
					NH ₃	5,0	g/j
Kleine tractor, kiepwagen/aanbouwdeel	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	154 l/j	20 u/j	9 l/j	NO _x	1,0	kg/j
					NH ₃	37,0	g/j
Middelgrote tractor, kiepwagen/aanbouwdeel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9050 l/j	905 u/j	543 l/j	NO _x	53,4	kg/j
					NH ₃	2,2	kg/j
Mobiele graafmachine, bakinhoud 900L/aanbouwdeel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	12326 l/j	963 u/j	740 l/j	NO _x	71,2	kg/j
					NH ₃	3,0	kg/j
Mobiele hijskraan, 130T onderwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	171 l/j	6 u/j	10 l/j	NO _x	1,1	kg/j
					NH ₃	41,0	g/j
Rupsgraafmachine, bakinhoud 1500L/aanbouwdeel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9619 l/j	782 u/j	578 l/j	NO _x	55,5	kg/j
					NH ₃	2,3	kg/j
Schapepootwals	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	946 l/j	86 u/j	57 l/j	NO _x	5,4	kg/j
					NH ₃	0,2	kg/j
Statische wals	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	11 l/j	2 u/j		NO _x	0,2	kg/j
					NH ₃	0,0	kg/j
Tandemwals	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	12 l/j	2 u/j		NO _x	0,3	kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
					NH ₃	0,0 kg/j
Trilplaat	alle werktuigen op benzine, 4takt	13 l/j			NO _x	52,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Wackerstamper	alle werktuigen op benzine, 2takt	28 l/j			NO _x	0,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Wiellader, bakinhoud 1900L/aanbouwdeel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	640 l/j	79 u/j	38 l/j	NO _x	4,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	transport materiaal/materieel/personen			Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:204336,13 Y:388020,04	Type scherm		-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	3.078,64 m	Hoogte		-	-	NH ₃	66,0 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	Voorgescreven factoren	0 p/jaar		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	42 p/jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar		0,0 %			
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	782 p/jaar		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgescreven factoren	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_20230315_cd85399aac
 Database versie 2022_cd85399aac
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>