

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

BWZ Ingenieurs
Weg Son-Lieshout,
5690 AB Nuenen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Beeksche Waterloop
Herinrichting watergangen en bospercelen, herstel poelen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S3Nuewg5 [redacted]
17 juli 2025, 12:44
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Realisatie Beekse Waterloop - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	20,3 kg/j	353,3 kg/j

Resultaten

Realisatie Beekse Waterloop - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

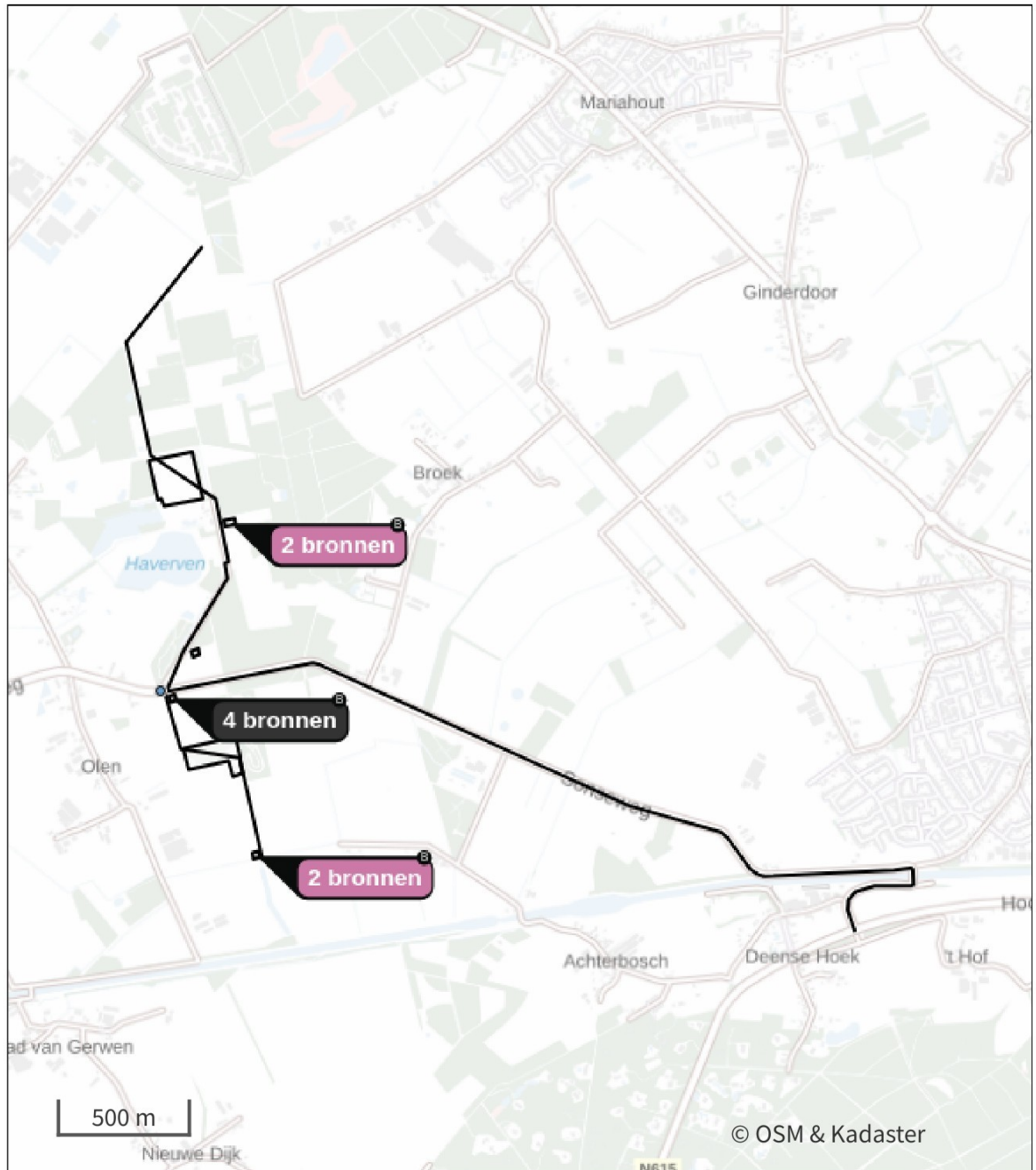
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Realisatie Beekse Waterloop (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Poel bij zandvang	13,4 g/j	0,9 kg/j
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bosloop	1,1 kg/j	25,5 kg/j
3 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Poel Weverse Heipad	9,6 g/j	0,9 kg/j
4 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Poel Olen 1	13,0 g/j	0,9 kg/j
5 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Poel Olen 2	12,5 g/j	0,8 kg/j
6 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Haverven	1,1 kg/j	26,8 kg/j
7 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Hoekje eraf	0,1 kg/j	3,4 kg/j
9 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,1 kg/j	0,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	17,9 kg/j	293,4 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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 "Realisatie Beekse Waterloop" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Realisatie Beekse Waterloop, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Poel bij zandvang	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:166378,58 Y:391706,63	NH ₃	13,4 g/j
Oppervlakte	0,06 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kraan 200kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	36 l/j	2 u/j	2 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	8,6 g/j
Kraan 100 kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	2,4 g/j
Tractor 100 kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	2,4 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bosloop		NO _x			25,5 kg/j
Locatie	X:166207,99 Y:392091,73		NH ₃			1,1 kg/j
Oppervlakte	2,07 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
kraan 100kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	103 l/j	11 u/j	6 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	24,7 g/j
Kraan 200kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3055 l/j	159 u/j	183 l/j	NO _x	17,4 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Tractor 100 kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15 l/j	2 u/j	1 l/j	NO _x	45,0 g/j
					NH ₃	3,6 g/j
Rupsdumper 175kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1257 l/j	72 u/j	75 l/j	NO _x	7,3 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Poel Weverse					NO _x	0,9 kg/j
	Heipad					NH ₃	9,6 g/j
Locatie	X:166050,86						
	Y:392320,1						
Oppervlakte	0,06 ha						
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
kraan 100kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,3 kg/j	
					NH ₃	2,4 g/j	
Tractor 100 kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,3 kg/j	
					NH ₃	2,4 g/j	
Kraan 200 kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	20 l/j	1 u/j	1 l/j	NO _x	0,2 kg/j	
					NH ₃	4,8 g/j	

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Poel Olen 1	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:166140,42 Y:392498,82	NH ₃	13,0 g/j
Oppervlakte	0,07 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kraan 100 kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	2,4 g/j
Tractor 100 kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	2,4 g/j
Kraan 200 kW	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	34 l/j	2 u/j	2 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	8,2 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Poel Olen 2	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:166275,32 Y:393010,17	NH ₃	12,5 g/j
Oppervlakte	0,11 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kraan 100 kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	2,4 g/j
Tractor 100 kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	2,4 g/j
Kraan 200 kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	32 l/j	2 u/j	2 l/j	NO _x	0,1 kg/j
					NH ₃	7,7 g/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Havervan	NO _x	26,8 kg/j
Locatie	X:166063,54 Y:393180,21	NH ₃	1,1 kg/j
Oppervlakte	3,21 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kraan 100 kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	1,4 g/j
Kraan 200 kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3153 l/j	165 u/j	189 l/j	NO _x	17,9 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j
Tractor 100 kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	2,4 g/j
Rupsdumper 175kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1465 l/j	84 u/j	88 l/j	NO _x	8,3 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Hoekje eraf		NO _x			3,4 kg/j
Locatie	X:166266,71 Y:392871,28		NH ₃			0,1 kg/j
Lengte	2.940,42 m					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kraan 200 kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	223 l/j	12 u/j	12 l/j	NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	53,5 g/j
Vrachtauto 10m3 EURO6	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	280 l/j	12 u/j	17 l/j	NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	67,2 g/j

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	293,4 kg/j	
Locatie	X:167707,96 Y:391959,27	Type scherm	-	-	NO ₂	58,2 kg/j
Lengte	3.627,09 m	Hoogte	-	-	NH ₃	17,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	400,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:166000,16 Y:392347,9	NH ₃	0,1 kg/j
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	200,0 /maand		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /maand		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /maand		
Busverkeer	0,0 /maand		

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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable



Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>