

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

Enexis
Huynhof20,
6191 HL Beek

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

HS-station
HS-station

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RYuwZnnQvvhbz
13 juli 2023, 12:19
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

HS-station Beek - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1,7 kg/j	15,2 kg/j

Resultaten

HS-station Beek - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

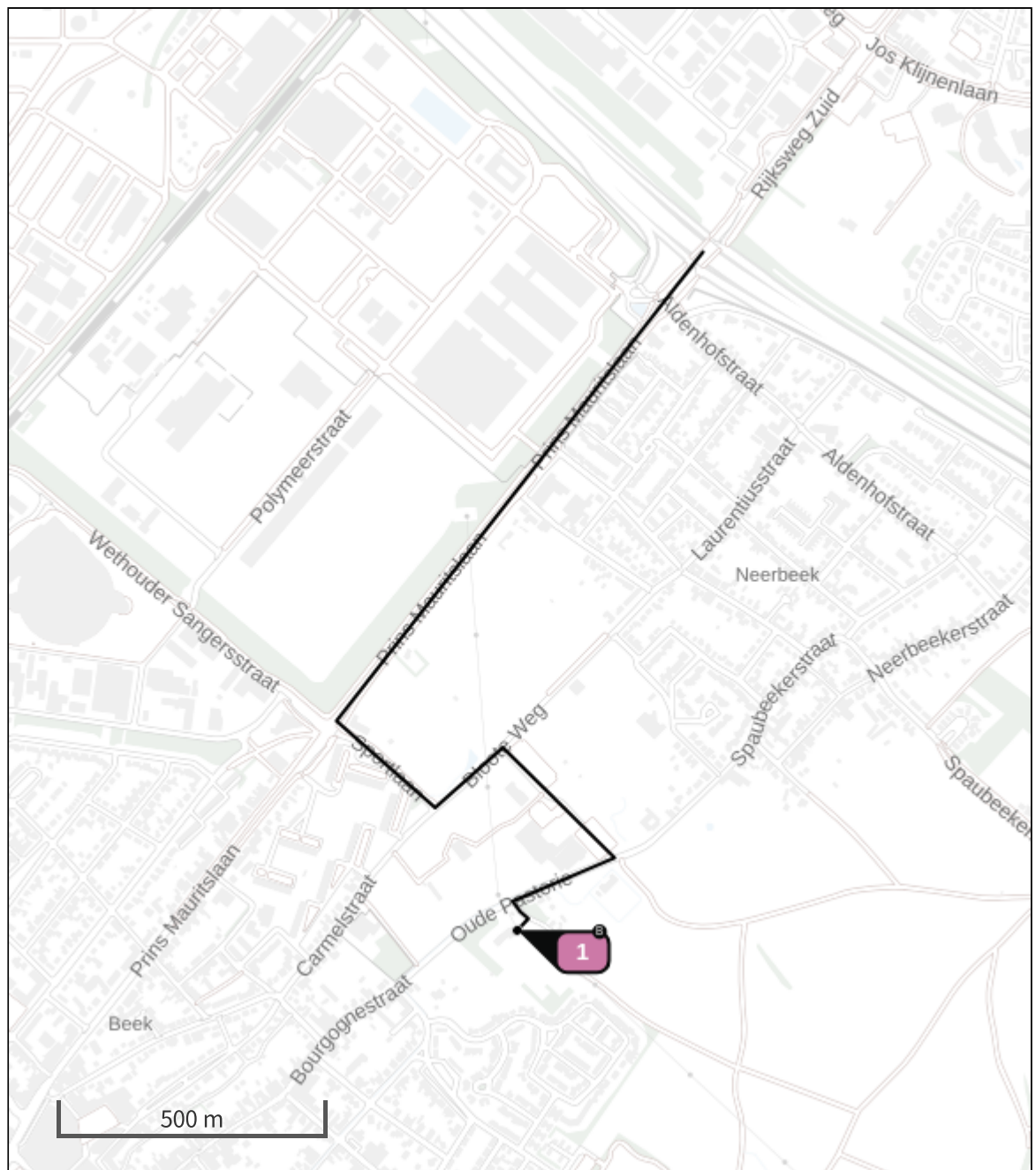
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



HS-station Beek (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen HS-station	1,5 kg/j	9,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	5,8 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 "HS-station Beek" (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)
8	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (15 km)	X:171869 Y:336537	-
11	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (18 km)	X:172349 Y:341245	-
18	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (22 km)	X:164162 Y:337829	-
23	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (24 km)	X:161368 Y:336305	-
24	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (24 km)	X:164664 Y:342705	-
7	Teverener Heide (15 km)	X:199073 Y:329495	-
15	Wurmtal nördlich Herzogenrath (20 km)	X:203547 Y:323489	-
5	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (14 km)	X:179577 Y:341472	-
6	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (14 km)	X:179716 Y:341763	-
21	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (23 km)	X:180568 Y:351475	-
2	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (9 km)	X:175497 Y:327512	-
3	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (10 km)	X:174453 Y:328226	-
4	Overgang Kempen-Haspengouw (14 km)	X:172807 Y:320865	-
17	Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (22 km)	X:163248 Y:322534	-
20	De Maten (23 km)	X:161255 Y:330315	-
22	De Maten (23 km)	X:161069 Y:330047	-
1	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (6 km)	X:180329 Y:332557	-
16	Wurmtal südlich Herzogenrath (22 km)	X:204467 Y:319243	-
19	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (23 km)	X:195297 Y:308187	-
10	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten. (17 km)	X:175512 Y:314101	-
14	Basse vallée du Geer (19 km)	X:175214 Y:311672	-
9	Montagne Saint-Pierre (17 km)	X:176407 Y:313599	-
12	Voerstreek (18 km)	X:181931 Y:310167	-
13	Basse Meuse et Meuse mitoyenne (19 km)	X:176635 Y:311512	-



HS-station Beek, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	HS-station	NO _x	9,4 kg/j
Locatie	X:184531,77 Y:328302,93	NH ₃	1,5 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
400 tons telekraan, Ondermotor Grove, GMK6400	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	392 l/j	56 u/j	27 l/j	NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	94,1 g/j
50 tons telekraan, Ondermotor Liebherr LTM1050.3.1	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	73 l/j	16 u/j	5 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	17,5 g/j
autolaadkraan 39,5 tm Effer, 395- 8S, Scania	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	273 l/j	55 u/j	19 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	65,5 g/j
Betonmixer	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	32 u/j	56 l/j	NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Graafmachine met grijper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	252 l/j	42 u/j	18 l/j (18)	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	60,5 g/j
Graafmachine op rubsbanden	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1343 l/j	224 u/j	94 l/j	NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Heikraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	480 l/j	32 u/j	34 l/j (34)	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Hoogwerker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	180 l/j	72 u/j	13 l/j (13)	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	43,2 g/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	392 l/j	31 u/j	27 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	94,1 g/j
Trekker met dumper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	315 l/j	21 u/j	22 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	75,6 g/j
Trekker met frees	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	315 l/j	21 u/j	22 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	75,6 g/j
Verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1460 l/j	146 u/j	102 l/j	NO _x	2,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	aan afrijroutes	Links	Rechts	NO _x	5,8 kg/j
Locatie	X:184226,67 Y:328751	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,4 kg/j
Lengte	2.136,47 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.900,0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	600,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 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 2022.2_20230704_bb872f8ea4
Database versie 2022.2_bb872f8ea4
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>