

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

Rho adviseurs
Doctor Batenburglaan 178-182,
4837 BS Breda

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Doctor Batenburglaan Marechausseegebouw
Woningbouw aanleg

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rwvajq7q8xgE
10 oktober 2024, 16:25
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	93,4 g/j	96,2 kg/j

Resultaten

Aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

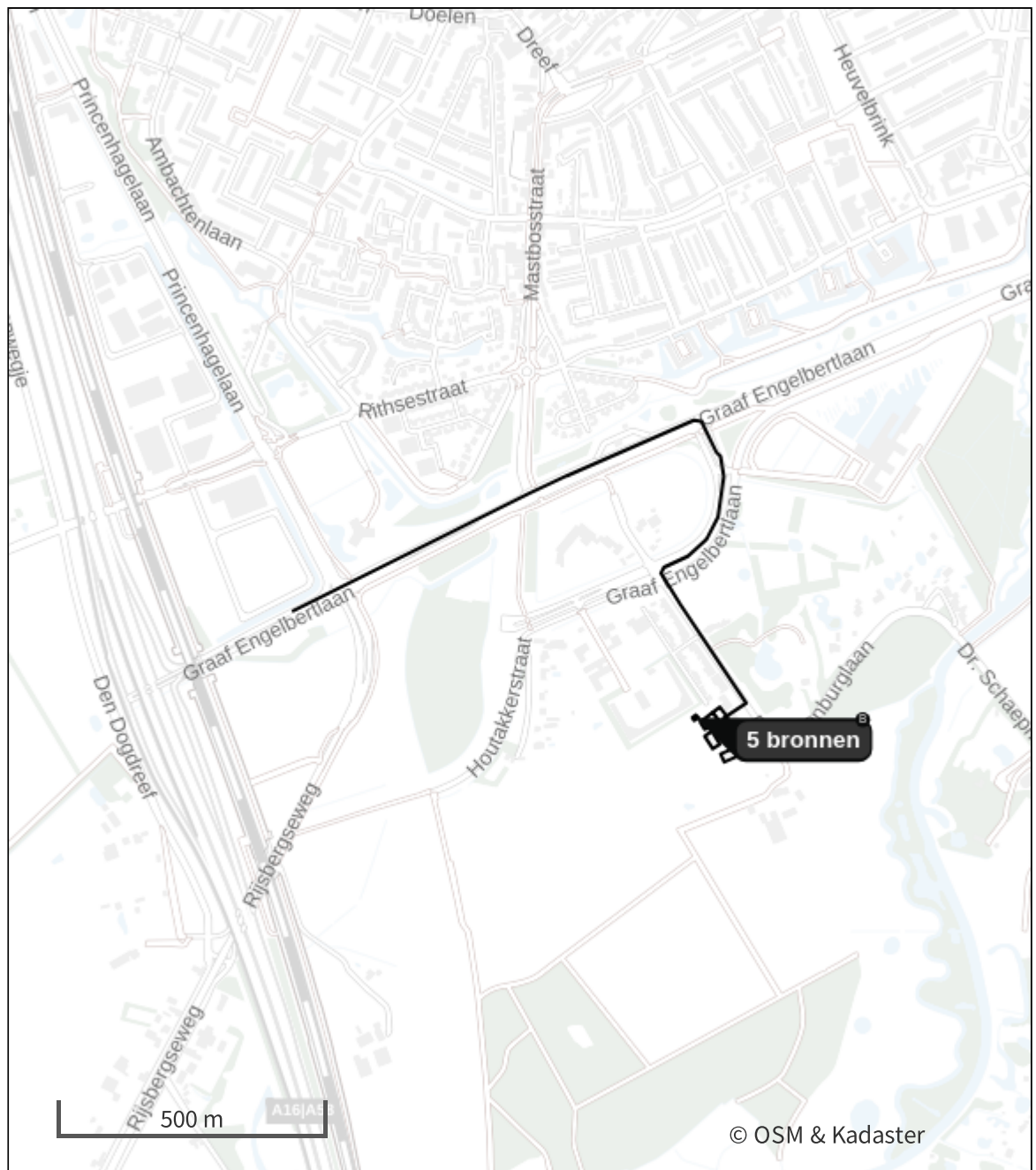
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloop1	0,0 kg/j	1,5 kg/j
3 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloop + bouw2	14,4 g/j	29,3 kg/j
4 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloop + bouw	14,9 g/j	30,3 kg/j
5 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouw	16,8 g/j	34,2 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig Bron 6	24,1 g/j	0,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	22,4 g/j	0,8 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 "Aanlegfase"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
7	Kalmthoutse Heide (25 km)	X:90748 Y:381929	-
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (21 km)	X:120828 Y:379408	-
5	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (22 km)	X:125492 Y:381533	-
2	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (17 km)	X:101922 Y:382235	-
4	Klein en Groot Schietveld (21 km)	X:101974 Y:377767	-
6	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (24 km)	X:107708 Y:373352	-
1	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (7 km)	X:112658 Y:390142	-

Aanlegfase, Rekenjaar 2024

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersgeneratie	Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:110593,06 Y:397874,28	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	1.556,55 m	Hoogte	-	NH ₃	22,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	976,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	66,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloop1		NO _x	1,5 kg/j	
Locatie	X:110655,82 Y:397335,02		NH ₃	0,0 kg/j	
Oppervlakte	0,01 ha				
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Sloopkraan	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	100 l/j	5 u/j	NO _x	1,5 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloop + bouw2		NO _x	29,3 kg/j		
Locatie	X:110687,65 Y:397292,7		NH ₃	14,4 g/j		
Oppervlakte	0,04 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Sloopkraan	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	260 l/j	13 u/j		NO _x	4,0 kg/j
					NH ₃	2,0 g/j
Trekker met grondkar	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	26 u/j		NO _x	7,6 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j
Hei-installatie	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	20 u/j		NO _x	6,1 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j
Mobiele graafmachine	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	320 l/j	16 u/j		NO _x	4,9 kg/j
					NH ₃	2,4 g/j
Betonmixer	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	120 l/j	6 u/j		NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	320 l/j	16 u/j		NO _x	4,9 kg/j
					NH ₃	2,4 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloop + bouw		NO _x	30,3 kg/j		
Locatie	X:110718,93		NH ₃	14,9 g/j		
Oppervlakte	Y:397263,62					
	0,04 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Sloopkraan	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	10 u/j		NO _x	3,1 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j
Trekker met grondkar	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	567 l/j	29 u/j		NO _x	8,7 kg/j
					NH ₃	4,3 g/j
Hei-installatie	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	20 u/j		NO _x	6,1 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j
Mobiele graafmachine	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	350 l/j	18 u/j		NO _x	5,3 kg/j
					NH ₃	2,6 g/j
Betonmixer	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	120 l/j	6 u/j		NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	350 l/j	18 u/j		NO _x	5,3 kg/j
					NH ₃	2,6 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouw		NO _x		34,2 kg/j
Locatie	X:110682,22		NH ₃		16,8 g/j
	Y:397329,77				
Oppervlakte	0,05 ha				
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Trekker met grondkar	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	533 l/j	27 u/j		NO _x 8,1 kg/j NH ₃ 4,0 g/j
Hei-installatie	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	20 u/j		NO _x 6,1 kg/j NH ₃ 3,0 g/j
Boorstelling	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	288 l/j	15 u/j		NO _x 4,4 kg/j NH ₃ 2,2 g/j
Mobiele graafmachine	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	450 l/j	23 u/j		NO _x 6,9 kg/j NH ₃ 3,4 g/j
Betonmixer	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	120 l/j	6 u/j		NO _x 1,8 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	450 l/j	23 u/j		NO _x 6,9 kg/j NH ₃ 3,4 g/j

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 6	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:110703,28 Y:397340,11	NH ₃	24,1 g/j
Oppervlakte	0,04 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	488,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

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 2024.0.1_20241009_75e59949f9

Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>