

Projectberekening

verleend

Behoort bij het besluit van
het hoofd van de afdeling
VTH-Omgevingswet van de
gemeente 's-Hertogenbosch

d.d. : 8 januari 2024

nr. : 079615430414



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

Horizon Advies
Hoolstraat 4,
5391KM Nuland

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Hoolstraat 4
Stikstofonderzoek aanlegfase Hoolstraat 4 Nuland

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RsFeD8CV2JkH
02 mei 2023, 11:43
Wnb-rekengrid

Totale emissie

referentie bemesting - Referentie
Aanleg/Realisatiefase woning - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	6,2 kg/j	-
2023	32,6 kg/j	181,7 kg/j

Resultaten

referentie bemesting - Referentie
Aanleg/Realisatiefase woning - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
0,01 mol/ha/j	3242262	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

-
-
-
-



referentie bemesting (Referentie), rekenjaar 2023

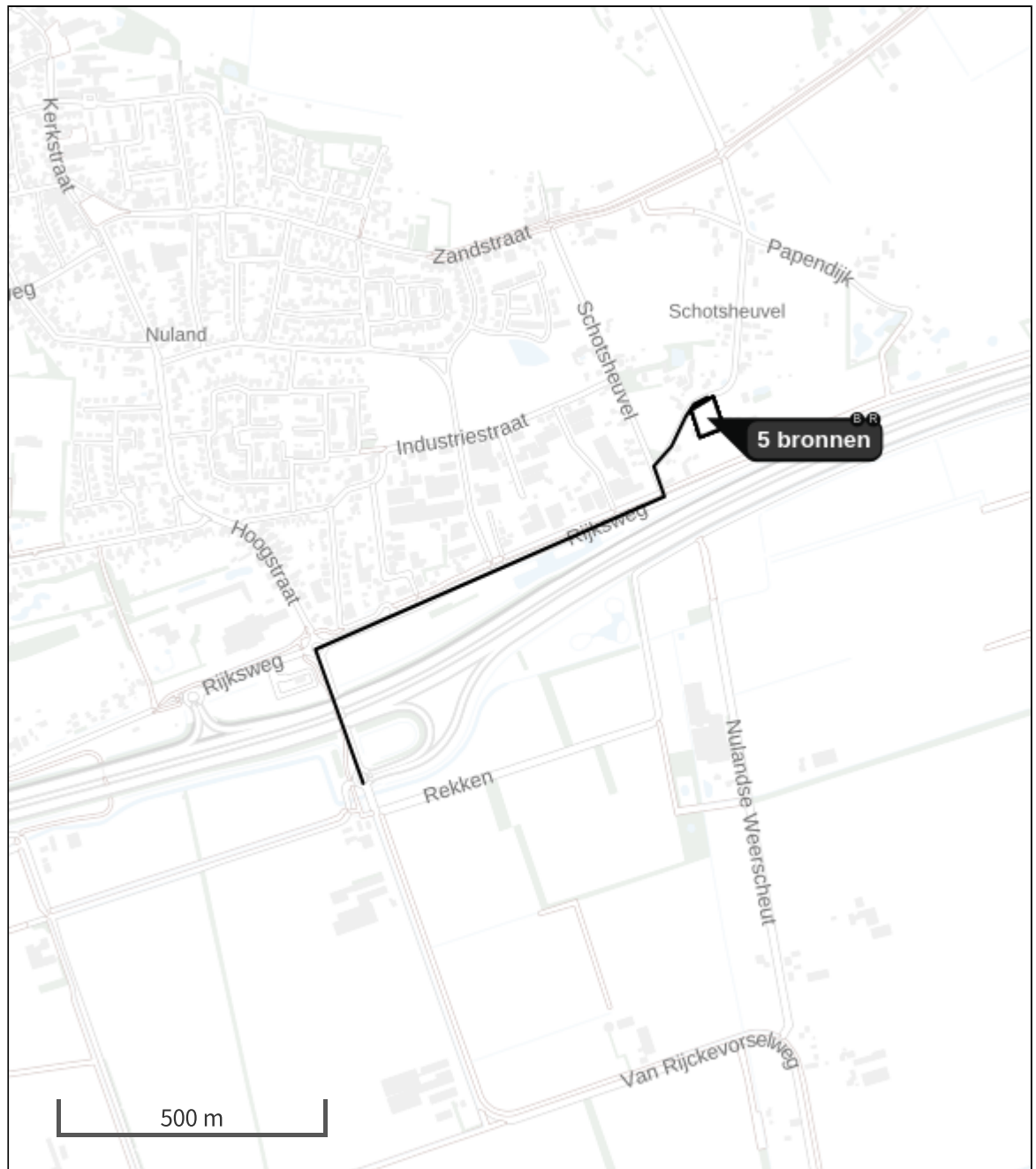
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Landbouwgrond Referentie bemesting 22 kgNH3/Ha	6,2 kg/j	-

Aanleg/Realisatiefase woning (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele kraan	10,0 kg/j	39,3 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning betonpomp	12,5 kg/j	60,1 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning verreiker	7,5 kg/j	64,0 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Vrachtwagen stationair	2,5 kg/j	12,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	6,3 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 "Aanleg/Realisatiefase woning" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

referentie bemesting, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Referentie	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	6,2 kg/j
	bemesting 22	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	kgNH ₃ /Ha	Spreiding	0 m		
Locatie	X:159381,14				
	Y:415057,58				
Oppervlakte	0,28 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	6,2 kg/j

Aanleg/Realisatiefase woning, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer aanlegfase	Links	Rechts	NO _x	6,3 kg/j
Locatie	X:158951,36 Y:414753,36	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,6 kg/j
Lengte	1.225,06 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	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele kraan	NO _x	39,3 kg/j
Locatie	X:159381,02 Y:415057,58	NH ₃	10,0 kg/j
Oppervlakte	0,29 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	41600 l/j	100 u/j	2900 l/j	NO _x	39,3 kg/j
					NH ₃	10,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	betonpomp	NO _x	60,1 kg/j
Locatie	X:159381,04 Y:415058,17	NH ₃	12,5 kg/j
Oppervlakte	0,28 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	52000 l/j	16 u/j	3600 l/j	NO _x	60,1 kg/j
					NH ₃	12,5 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	verreiker	NO _x	64,0 kg/j
Locatie	X:159381,32 Y:415057,12	NH ₃	7,5 kg/j
Oppervlakte	0,28 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	31200 l/j	80 u/j	2100 l/j	NO _x	64,0 kg/j
					NH ₃	7,5 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Vrachtwagen stationair	NO _x	12,0 kg/j			
		NH ₃	2,5 kg/j			
Locatie	X:159381,14 Y:415057,58					
Oppervlakte	0,28 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vrachtauto stationair	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10400 l/j	8 u/j	720 l/j	NO _x	12,0 kg/j
					NH ₃	2,5 kg/j

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/>