

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

Van Doormaal Advies B.V.
Hakvoortseweg 26,
5084HA Biest-Houtakker

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Hakvoortseweg 26
Hakvoortseweg 26 gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RVckhAjd m1Wi
30 januari 2024, 16:38
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 2 - Referentie
Hakvoortseweg 26 gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	424,6 kg/j	-
2024	20,6 kg/j	6,5 kg/j

Resultaten

Situatie 2 - Referentie

Hakvoortseweg 26 gebruiksfase - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,17 mol/ha/j	2827869	Kampina & Oisterwijkse Vennen
0,01 mol/ha/j	2827869	Kampina & Oisterwijkse Vennen

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

0,00 ha
1.822,83 ha
0,00 mol/ha/j
0,16 mol/ha/j



Situatie 2 (Referentie), rekenjaar 2023

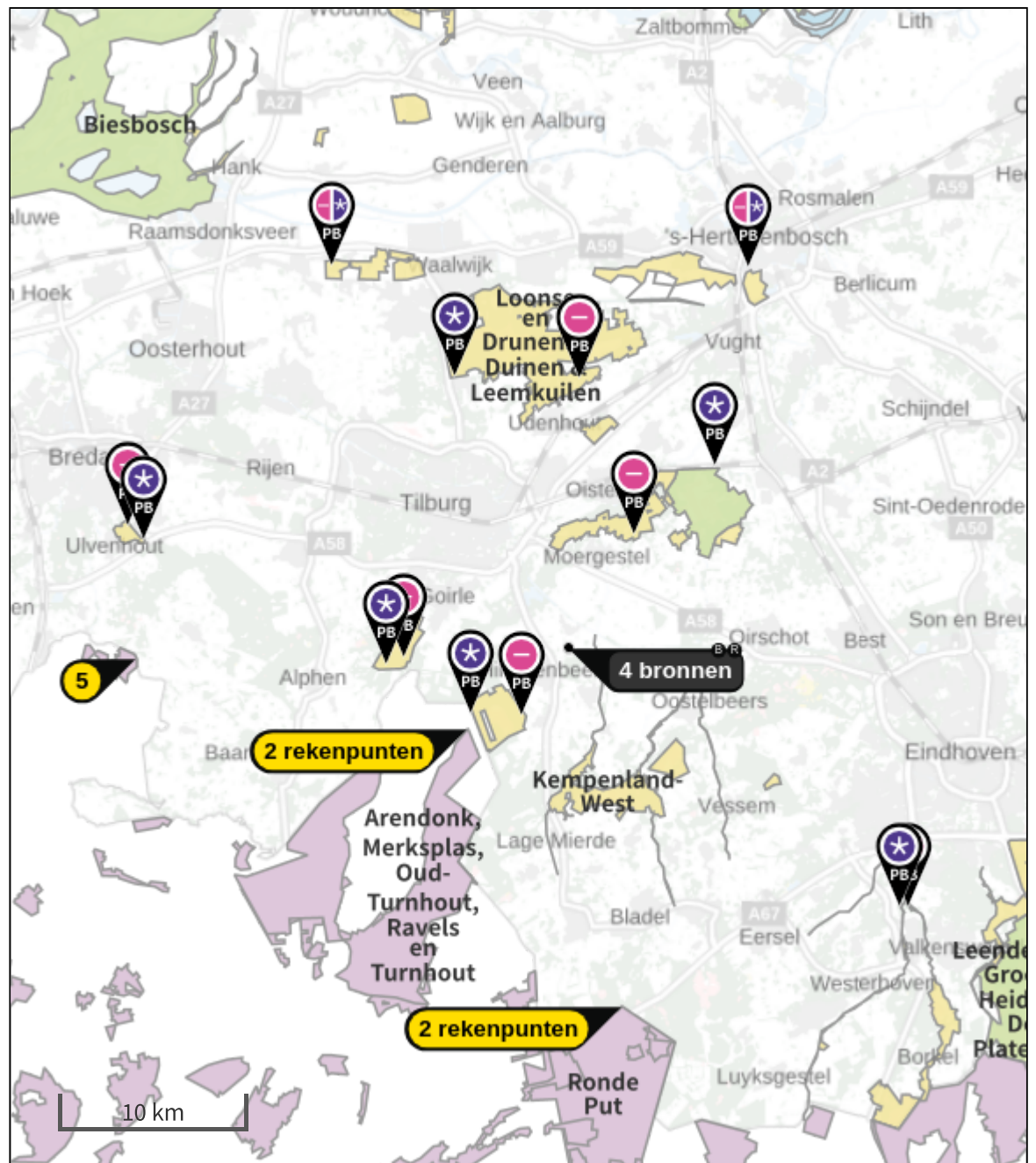
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Bron 1	424,6 kg/j	-

Hakvoortseweg 26 gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen cv woonhuis	-	2,2 kg/j
2 Wonen en Werken Woningen cv kleinschalig logeren	-	2,2 kg/j
5 Landbouw Stalemissies Bron 5	20,5 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,1 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 "Hakvoortseweg 26 gebruiksfase" (Beoogd) 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	1.822,83	2.745,69	0,00	0,00	1.822,83	0,16

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)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	621,74	2.327,87	0,00	0,00	621,74	0,16
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	592,93	2.551,34	0,00	0,00	592,93	0,04
Kempenland-West (135)	412,32	2.745,69	0,00	0,00	412,32	0,15
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,00	2.580,33	0,00	0,00	156,00	0,05
Ulvenhoutse Bos (129)	20,70	2.740,87	0,00	0,00	20,70	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,69	2.617,42	0,00	0,00	17,69	0,03
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	1,33	2.048,17	0,00	0,00	1,33	0,01
Langstraat (130)	0,12	2.217,80	0,00	0,00	0,12	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
5	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop (24 km)	X:115461 Y:389377	-0,01 ○
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (21 km)	X:143368 Y:369286	-0,01 ○
3	Ronde Put (20 km)	X:141969 Y:370392	-0,02 ○
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (11 km)	X:132370 Y:381733	-0,02 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (7 km)	X:133551 Y:385590	-0,08 ○

Situatie 2, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	424,6 kg/j
Locatie	X:139096 Y:389992,31	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	9	NH ₃	4,4	-	39,6 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	16	NH ₃	13	-	208,0 kg/j
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	59	NH ₃	3	-	177,0 kg/j

Hakvoortseweg 26 gebruiksfase, Rekenjaar 2024

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	cv woonhuis	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:139064,57 Y:390001,99	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	cv kleinschalig logeren	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:139099,85 Y:389966,08	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Wegverkeer | Weg

Naam	motorvoertuigbewegingen noord		Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:139049,98 Y:390020,24	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	166,36 m	Hoogte	-	-	NH ₃	44,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Van A naar B					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	36,0 /etmaal		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

4 Wegverkeer | Weg

Naam	motorvoertuigbewegingen west		Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:139047,2 Y:390018,68	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	170,30 m	Hoogte	-	-	NH ₃	45,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Van A naar B					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	36,0 /etmaal		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron5	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	20,5 kg/j
Locatie	X:139096,86 Y:389992,42	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	5	NH ₃	4,1	-	20,5 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	lagere snelheid verkeer op terrein			Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:139070,54 Y:389991,43			Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	81,51 m			Hoogte	-	NH ₃	27,7 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		72,0 /etmaal		70,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		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 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>