

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 Dun Advies

Raadhuisstraat 32,

5126 CJ Gilze

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Klein Oekelsestraat 5, Rijsbergen

22083.007

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S4TQ8p2YB8ka

31 oktober 2023, 12:08

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

gebruiksfase Klein Oekelsestraat 5, Rijsbergen - Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

3,7 kg/j

Emissie NO_x

158,2 kg/j

Resultaten

gebruiksfase Klein Oekelsestraat 5, Rijsbergen - Beoogd -

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

Hexagon

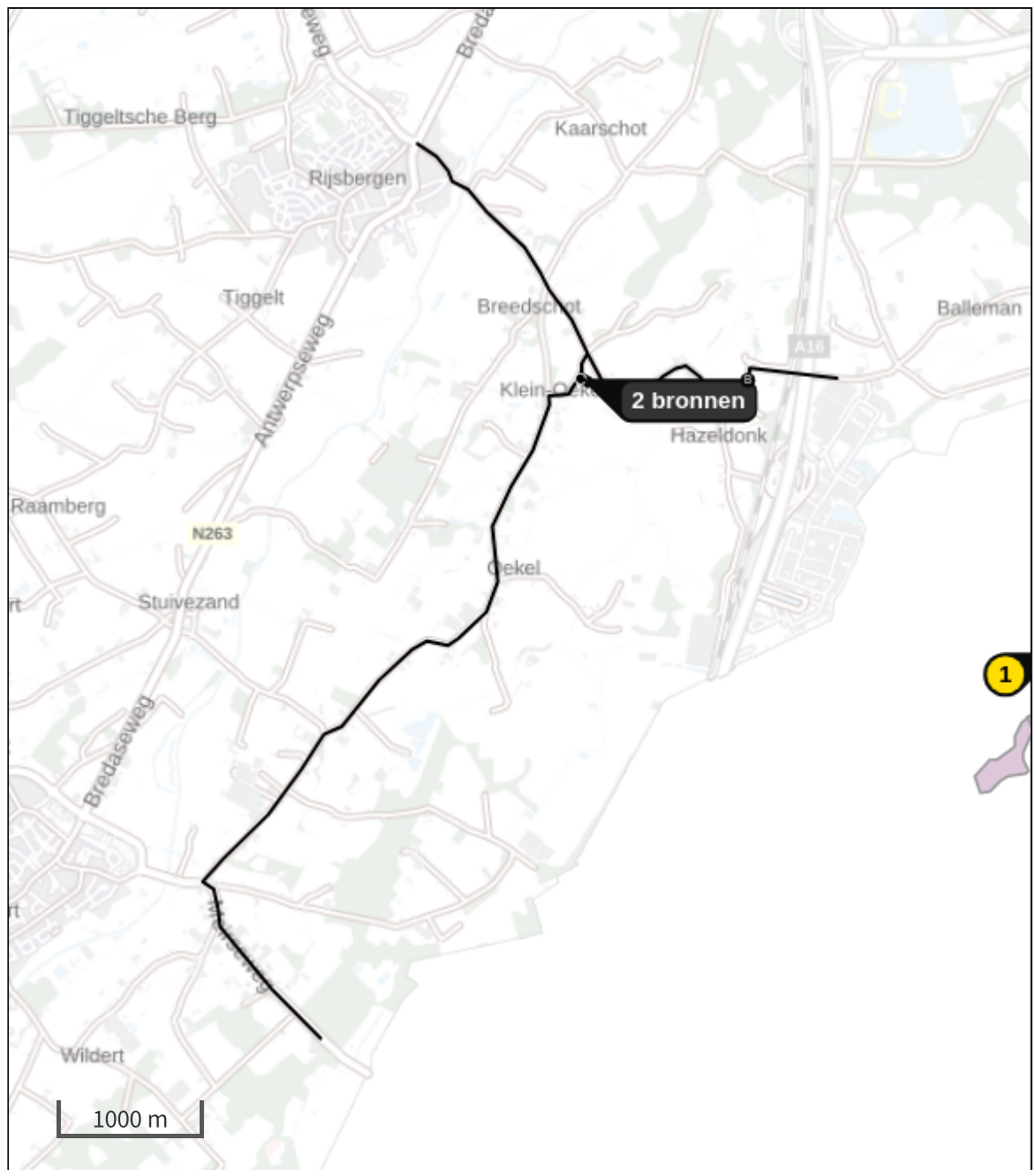
Gebied

gebruiksphase Klein Oekelsestraat 5, Rijsbergen (Beoogd), rekenjaar 2024

EmissiebronnenEmissie NH₃Emissie NO_x

5	Wonen en Werken Woningen Gasverbruik bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
6	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	1,1 kg/j	27,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	2,5 kg/j	127,6 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 "gebruiksfase
Klein Oekelsestraat 5, Rijsbergen" (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	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
9	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (23 km)	X:114851 Y:367909	-
7	Kalmthoutse Heide (19 km)	X:90748 Y:381929	-
8	Kalmthoutse Heide (20 km)	X:90753 Y:381541	-
4	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (17 km)	X:120708 Y:379315	-
6	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (18 km)	X:120778 Y:377601	-
2	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (10 km)	X:101922 Y:382235	-
3	Klein en Groot Schietveld (14 km)	X:101974 Y:377767	-
5	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (17 km)	X:107708 Y:373352	-
1	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (4 km)	X:112148 Y:388900	-

gebruiksphase Klein Oekelsestraat 5, Rijsbergen, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer eigen terrein	Links Rechts	NO _x	4,3 kg/j
Locatie	X:108701,31 Y:390873,9	Type scherm	- -	NO ₂ 1,1 kg/j
Lengte	30,91 m	Hoogte	- -	NH ₃ 50,5 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	10.439,0 /jaar	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	19.760,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer richting Hazeldonk	Links Rechts	NO _x	49,4 kg/j
Locatie	X:109589,42 Y:390816,79	Type scherm	- -	NO ₂ 14,2 kg/j
Lengte	2.656,44 m	Hoogte	- -	NH ₃ 1,0 kg/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	3.480,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.380,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer richting Breda/Rijsbergen	Links Rechts	NO _x	21,3 kg/j
Locatie	X:108292,21 Y:391820,27	Type scherm	- -	NO ₂ 6,0 kg/j
Lengte	2.177,55 m	Hoogte	- -	NH ₃ 0,4 kg/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	3.480,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.190,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer België/Zundert	Links	Rechts	NO _x	52,6 kg/j
Locatie	X:107095,3 Y:388512,68	Type scherm	-	-	NO ₂ 14,6 kg/j
Lengte	6.346,91 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,1 kg/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	3.480,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.825,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Gasverbruik	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
	bedrijfswoning	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:108698,17				
	Y:390867,8				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	27,0 kg/j
Locatie	X:108729,32	NH ₃	1,1 kg/j
	Y:390861,66		
Oppervlakte	0,46 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen (tractor)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4754 l/j	240 u/j	285 l/j	NO _x	27,0 kg/j
					NH ₃	1,1 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 2023_20231004_fd8d865135
Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>