

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

Kastelijn Ruimtelijk Advies
Schoolstraat 23-23a,
5408 XM Volkel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Sloop bebouwing en bouw woningen
Aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RqoDJeGfQp5K
28 april 2023, 14:37
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Sloop bebouwing en bouw woningen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	0,6 kg/j	88,0 kg/j

Resultaten

Sloop bebouwing en bouw woningen - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

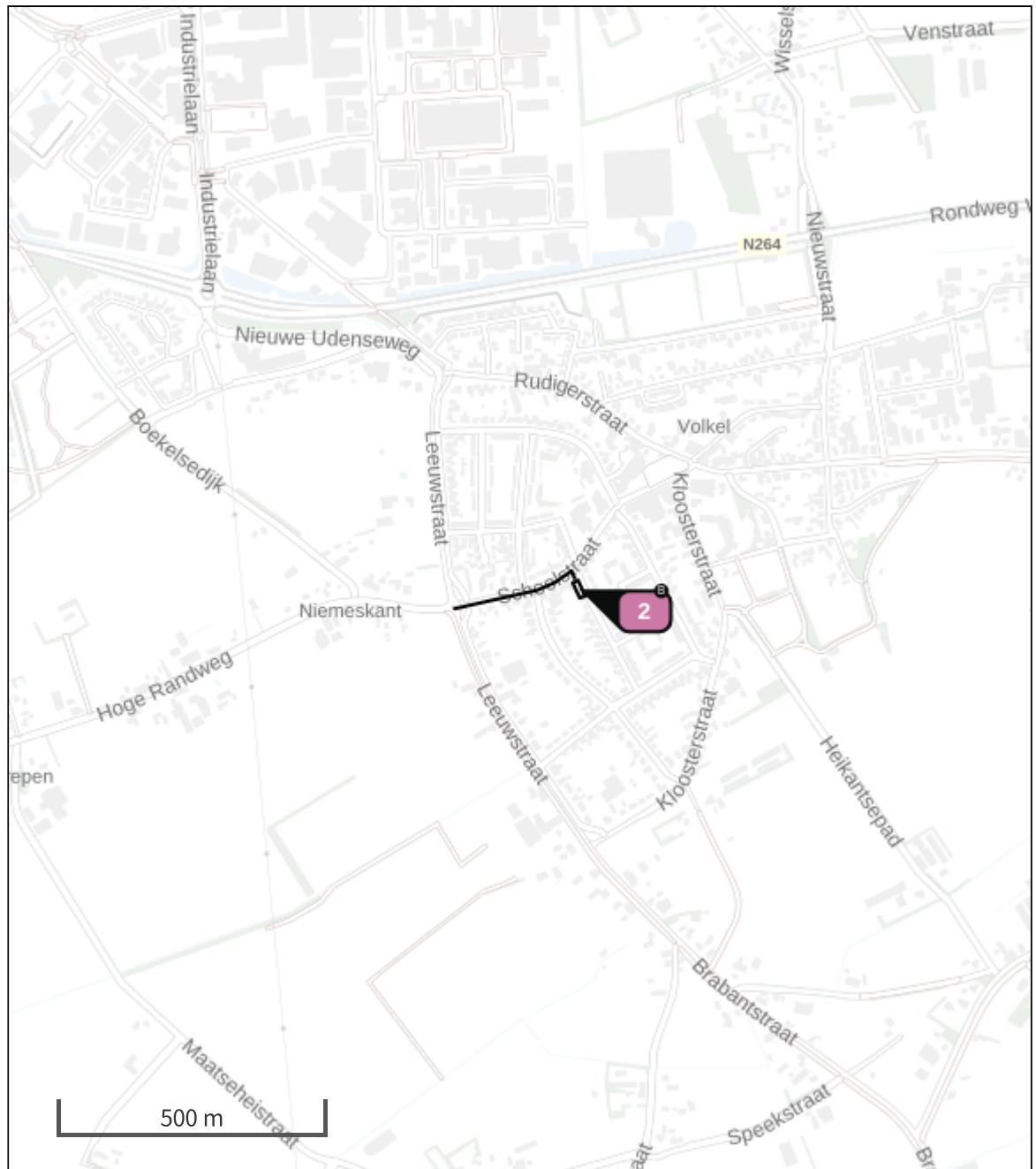
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Sloop bebouwing en bouw woningen (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloop bebouwing en bouw woningen	0,5 kg/j	87,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	6,2 g/j	0,1 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 "Sloop
bebouwing en bouw woningen" (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)
34	Strabrechtse Heide & Beuven (24 km)	X:172524 Y:381514	-
35	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (25 km)	X:172200 Y:381027	-
22	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (23 km)	X:149979 Y:409184	-
23	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3150baz (24 km)	X:149753 Y:409461	-
24	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6410 (24 km)	X:149470 Y:409064	-
25	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H7140A (24 km)	X:149445 Y:409335	-
26	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230dka (24 km)	X:149290 Y:409096	-
27	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg03 (24 km)	X:149125 Y:409369	-
28	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6510A (24 km)	X:149012 Y:408882	-
29	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg06 (25 km)	X:148717 Y:409666	-
8	Sint Jansberg L91E0C (22 km)	X:192256 Y:416675	-
9	Sint Jansberg H7210 (22 km)	X:192401 Y:416670	-
10	Sint Jansberg H91D0 (22 km)	X:192432 Y:416737	-
11	Sint Jansberg Lg05 (22 km)	X:192475 Y:416707	-
12	Sint Jansberg H91E0C (22 km)	X:192450 Y:416793	-
30	De Bruuk & De Bruuk H6410 (24 km)	X:193816 Y:419194	-
31	De Bruuk H7230 (24 km)	X:193964 Y:419287	-
32	De Bruuk H7140A (25 km)	X:194220 Y:419151	-
33	De Bruuk H6230vka (25 km)	X:194414 Y:419367	-
7	Sint Jansberg & Sint Jansberg H9120 (21 km)	X:191308 Y:417322	-
4	Oeffelter Meent (21 km)	X:192525 Y:413839	-
5	Oeffelter Meent H6510A (21 km)	X:192933 Y:413252	-
6	Oeffelter Meent H6120 (21 km)	X:193105 Y:413304	-
13	Maasduinen & Maasduinen Lg14 (23 km)	X:196598 Y:408047	-
14	Maasduinen Lg13 (24 km)	X:196955 Y:408094	-
15	Maasduinen H4030 (24 km)	X:197274 Y:408117	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
16	Maasduinen Lg10 (24 km)	X:197550 Y:406812	-
17	Maasduinen H7150 (24 km)	X:197599 Y:407034	-
18	Maasduinen H3160 (25 km)	X:198336 Y:406973	-
19	Maasduinen H4010A (25 km)	X:198357 Y:406886	-
20	Maasduinen Lg04 (25 km)	X:198221 Y:408773	-
21	Maasduinen ZGH7110B (25 km)	X:198371 Y:406802	-
1	Deurnsche Peel & Mariapeel & Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (20 km)	X:186381 Y:390365	-
2	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (21 km)	X:186773 Y:389867	-
3	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (21 km)	X:186779 Y:389839	-

Sloop bebouwing en bouw woningen, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer bouwfase	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:173305,75 Y:405935,31	Type scherm	-	-	NO ₂ 31,7 g/j
Lengte	250,54 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 6,2 g/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	1.040,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloop bebouwing en bouw woningen	NO _x	87,9 kg/j
Locatie	X:173419,38 Y:405944,62	NH ₃	0,5 kg/j
Oppervlakte	0,04 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	750 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	25,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Loader	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Minigraver	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	900 l/j	80 u/j	0 l/j	NO _x	30,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Verreiker	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	360 l/j	24 u/j		NO _x	5,5 kg/j
					NH ₃	2,7 g/j
Betonpomp	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	480 l/j	24 u/j		NO _x	7,3 kg/j
					NH ₃	3,6 g/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/>