

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

F. Schaeffers / B. Leijssen
Stationsweg 130,
5807 AD Oostrum

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Stationsweg 130 Oostrum
Appartementen aan de Stationsweg te Oostrum (gemeente
Venray)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RTPzSvyR80xx
24 februari 2023, 13:03
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Aanlegfase appartementen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	6,1 kg/j	36,8 kg/j
2023	7,7 kg/j	27,1 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
Aanlegfase appartementen - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	2809822	Boschhuizerbergen
0,02 mol/ha/j	2809822	Boschhuizerbergen
-		
-		
-		
-		

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

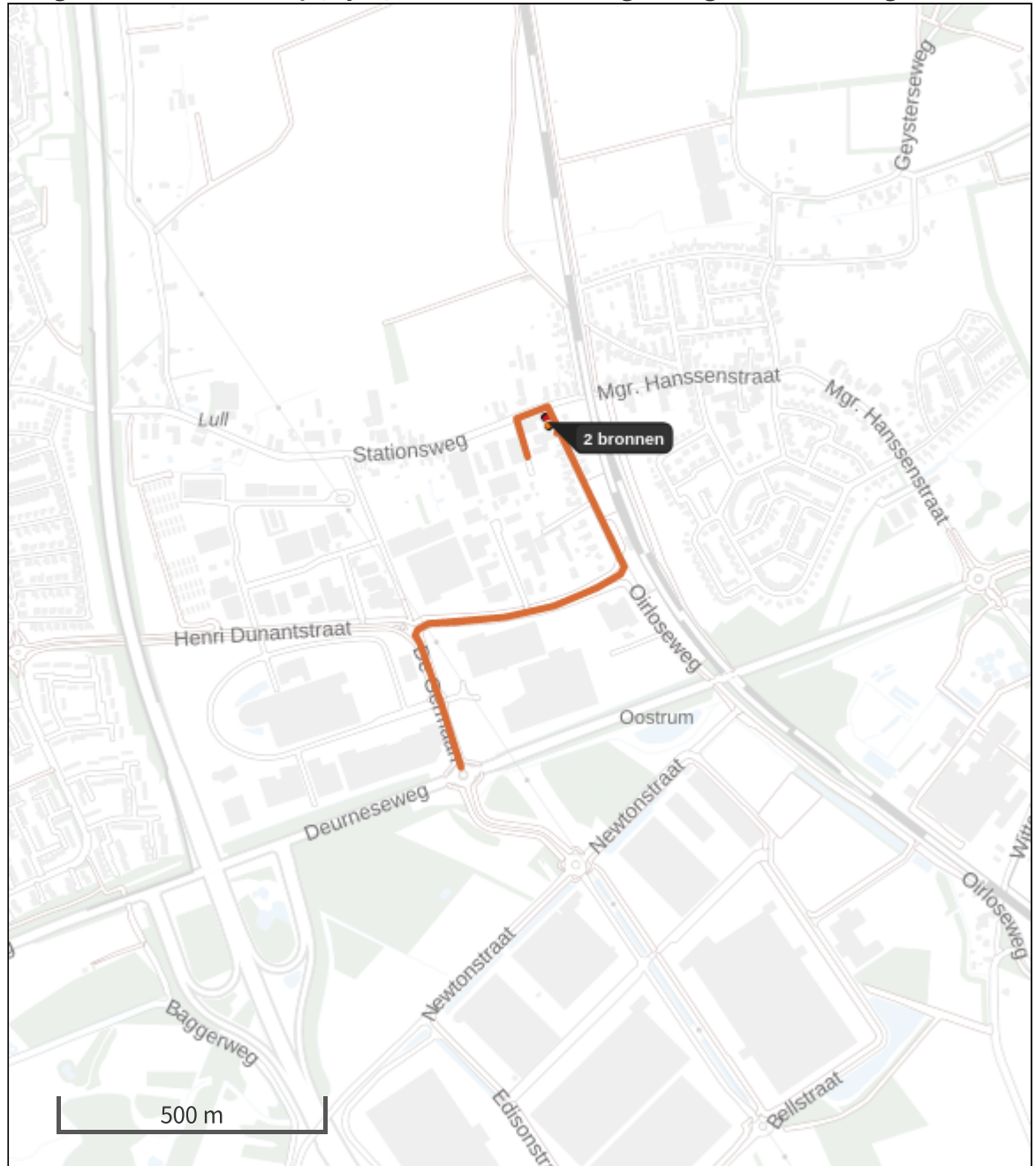
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Energie Energie bestaande stookinstallaties gebouw toekomst 7 app	3,3 kg/j	21,0 kg/j
3 Wonen en Werken Woningen bestaande stookinstallatie 4 app	1,9 kg/j	5,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	10,8 kg/j

Aanlegfase appartementen (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning bouw/aanlegfase	5,5 kg/j	19,2 kg/j
3	Wonen en Werken Woningen stookinstallaties	1,9 kg/j	5,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	3,0 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase appartementen" (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	-	-	-	-	-	-

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.

Boschhuizerbergen

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
46	Groote Peel (21 km)	X:187268 Y:375023	-
47	Groote Peel Lg04 (21 km)	X:187150 Y:374950	-
48	Groote Peel H7120ah (21 km)	X:187194 Y:374872	-
49	Groote Peel ZGH7120ah (21 km)	X:186866 Y:374908	-
50	Groote Peel H4030 (22 km)	X:186147 Y:374624	-
34	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (11 km)	X:192691 Y:383493	-
35	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (11 km)	X:192718 Y:383278	-
36	Deurnsche Peel & Mariapeel H4030 (13 km)	X:192750 Y:380587	-
37	Deurnsche Peel & Mariapeel H7110A (14 km)	X:192868 Y:380153	-
30	Maasduinen L3130 (17 km)	X:211887 Y:383480	-
31	Maasduinen ZGH3130 (17 km)	X:212128 Y:382968	-
51	Sint Jansberg (23 km)	X:194245 Y:416525	-
52	Sint Jansberg H91D0 (24 km)	X:194163 Y:416732	-
53	Sint Jansberg H9120 (24 km)	X:194042 Y:416778	-
54	Sint Jansberg L91E0C (24 km)	X:193343 Y:416772	-
55	Sint Jansberg H7210 (24 km)	X:192517 Y:416652	-
56	Sint Jansberg Lg05 (24 km)	X:192481 Y:416708	-
57	Sint Jansberg H91E0C (24 km)	X:192586 Y:416798	-
32	Deurnsche Peel & Mariapeel (10 km)	X:191644 Y:385253	-
24	Maasduinen H6120 (10 km)	X:208168 Y:392169	-
25	Maasduinen H6430C (10 km)	X:208308 Y:392097	-
26	Maasduinen H7110B (11 km)	X:209130 Y:392492	-
29	Maasduinen Lg03 (15 km)	X:211421 Y:385118	-
21	Maasduinen Lg09 (9 km)	X:204008 Y:400658	-
23	Maasduinen ZGH7110B (9 km)	X:201972 Y:402244	-
27	Maasduinen Lg06 (11 km)	X:199273 Y:404763	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
28	Maasduinen H9120 (12 km)	X:201220 Y:404700	-
38	Zeldersche Driessen (18 km)	X:199181 Y:411408	-
39	Zeldersche Driessen H6120 (18 km)	X:199095 Y:411535	-
40	Zeldersche Driessen H6430C (18 km)	X:198918 Y:411597	-
41	Zeldersche Driessen H91F0 (18 km)	X:198466 Y:411841	-
42	Zeldersche Driessen H9120 (18 km)	X:198498 Y:411914	-
43	Oeffelter Meent (20 km)	X:193820 Y:412919	-
44	Oeffelter Meent H6510A (20 km)	X:193538 Y:413048	-
45	Oeffelter Meent H6120 (20 km)	X:193216 Y:413215	-
1	Boschhuizerbergen (1 km)	X:198027 Y:394694	-
2	Boschhuizerbergen H5130 (2 km)	X:198262 Y:395254	-
3	Boschhuizerbergen H2310 (2 km)	X:198379 Y:395469	-
4	Boschhuizerbergen H2330 (2 km)	X:198403 Y:395513	-
5	Boschhuizerbergen H91D0 (3 km)	X:199124 Y:396317	-
6	Boschhuizerbergen H3130 (3 km)	X:198881 Y:396769	-
7	Maasduinen & Maasduinen Lg13 (7 km)	X:203859 Y:396988	-
8	Maasduinen Lg14 (7 km)	X:204167 Y:396609	-
9	Maasduinen H2330 (7 km)	X:204237 Y:396601	-
10	Maasduinen H3130 (7 km)	X:203992 Y:398035	-
11	Maasduinen H4030 (7 km)	X:204163 Y:397947	-
12	Maasduinen H7150 (7 km)	X:204178 Y:397928	-
13	Maasduinen H4010A (8 km)	X:203252 Y:399358	-
14	Maasduinen H2310 (8 km)	X:203335 Y:399394	-
15	Maasduinen H91E0C (8 km)	X:206157 Y:394935	-
16	Maasduinen Lg10 (8 km)	X:206350 Y:394800	-
17	Maasduinen H9190 (8 km)	X:204997 Y:397991	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
18	Maasduinen Lg04 (8 km)	X:206391 Y:394888	-
19	Maasduinen H3160 (8 km)	X:204316 Y:399274	-
20	Maasduinen H91D0 (8 km)	X:203833 Y:399909	-
22	Maasduinen H91F0 (9 km)	X:207856 Y:392438	-
33	Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (10 km)	X:192296 Y:384550	-

Referentiesituatie, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer t.b.v. 4 appartementen	Links	Rechts	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:198415,1 Y:393135,13	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	1.164,96 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	34.4 p/etmaal	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %		

2 Energie | Energie

Naam	bestaande stookinstallaties gebouw toekomst 7 app	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,0 m 0,000 MW	NO _x NH ₃	21,0 kg/j 3,3 kg/j
Locatie	X:198360 Y:393460				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	bestaande stookinstallatie 4 app	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x NH ₃	5,0 kg/j 1,9 kg/j
Locatie	X:198359 Y:393460				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer t.b.v. huidig gebruik t.p.v. 7 app	Links	Rechts	NO _x	7,9 kg/j
Locatie	X:198333 Y:393109,01	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,9 kg/j
Lengte	991,39 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	60.2 p/etmaal	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2 p/etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2 p/etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %		

Aanlegfase appartementen, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer aanlegfase	Links	Rechts	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:198412,66 Y:393135,21	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	1.176,51 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	34.4 p/etmaal	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %		

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	bouw/aanlegfase	NO _x			19,2 kg/j	
Locatie	X:198355,03 Y:393475,23	NH ₃			5,5 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Op basis van handreiking	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	22880 l/j	25 u/j	1600 l/j	NO _x	19,2 kg/j
					NH ₃	5,5 kg/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	stookinstallaties	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	5,0 kg/j
Locatie	X:198360 Y:393460	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,9 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wegverkeer | Weg

Naam	bouwverkeer aanlegfase	Links	Rechts	NO _x	49,6 g/j
Locatie	X:198324,24 Y:393106,79	Type scherm	-	-	NO ₂ 13,0 g/j
Lengte	989,94 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	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 2022_20230221_e1cb893112

Database versie 2022_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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