

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 -,
--

Activiteit

Omschrijving -
Toelichting Maaslijn - Gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk RUWeEbSEaCY1
Datum berekening 08 november 2023, 22:25
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2028	-	44,8 ton/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Situatie 1 - Beoogd	8,90 mol/ha/j	2803703	Boschhuizerbergen
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	15.245,14 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename	8,90 mol/ha/j		
Grootste afname	0,00 mol/ha/j		

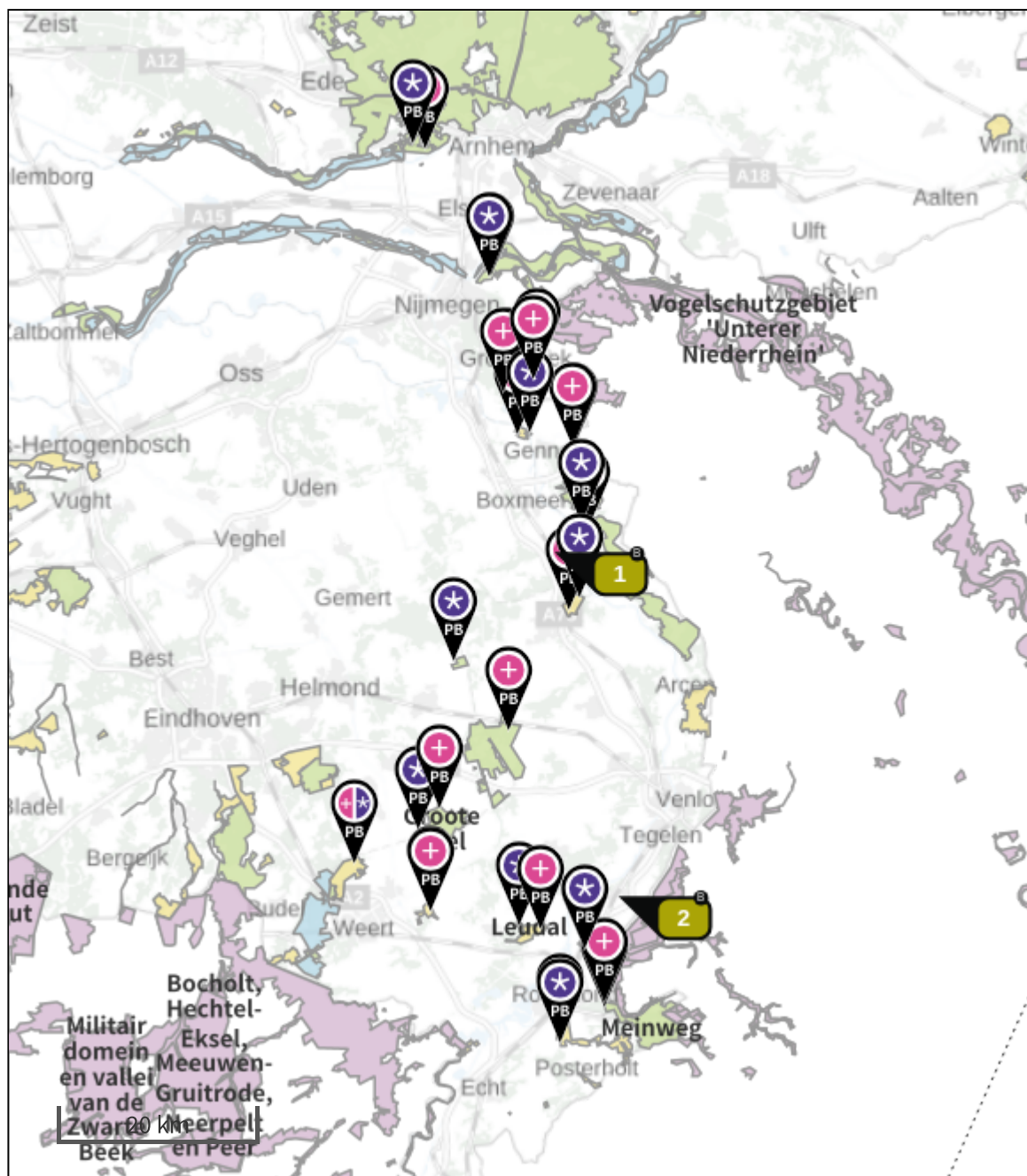
Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2028

Emissiebronnen

Emissie NH₃Emissie NO_x

1	Railverkeer Spoorweg Trein Nijmegen - Venlo	-	34,3 ton/j
2	Railverkeer Spoorweg Trein Venlo - Roermond	-	10,5 ton/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 "Situatie 1" (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	15.245,14	3.155,82	15.245,14	8,90	0,00	0,00

Per gebied	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)
Boschhuizerbergen (144)	33,35	2.460,02	33,35	8,90	0,00	0,00
Swalmdal (148)	10,63	2.050,19	10,63	3,12	0,00	0,00
Sint Jansberg (142)	82,89	2.346,90	82,89	0,54	0,00	0,00
Maasduinen (145)	3.306,25	3.155,82	3.306,25	0,48	0,00	0,00
Oeffelter Meent (141)	2,70	1.600,66	2,70	0,38	0,00	0,00
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.305,73	11,01	0,32	0,00	0,00
De Bruuk (69)	13,19	1.693,52	13,19	0,25	0,00	0,00
Rijntakken (38)	103,07	2.526,35	103,07	0,21	0,00	0,00
Leudal (147)	54,68	2.219,50	54,68	0,16	0,00	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.587,75	1.325,25	0,15	0,00	0,00
Meinweg (149)	1.376,08	2.733,28	1.376,08	0,14	0,00	0,00
Groote Peel (140)	1.010,39	2.457,15	1.010,39	0,08	0,00	0,00
Roerdal (150)	76,73	2.451,86	76,73	0,07	0,00	0,00
Veluwe (57)	7.806,22	2.746,16	7.806,22	0,03	0,00	0,00
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.030,08	32,66	0,02	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	0,03	2.016,57	0,03	0,01	0,00	0,00

Situatie 1, Rekenjaar 2028

1 Railverkeer | Spoorweg

Naam	Trein Nijmegen - Venlo	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NO _x	34,3 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:196690,04 Y:401417,91				
Lengte	60.734,31 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Railverkeer | Spoorweg

Naam	Trein Venlo - Roermond	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NO _x	10,5 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:203274,16 Y:366166,25				
Lengte	23.991,51 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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