

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

yovanka Stegeman

Apeldoornsestraat 113,

3781 PM Voorthuizen

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Hercalculatie A'doornsestraat

hercalculatie realisatie - en referentie situatie inclusief shovel voor
aanleg uitrit

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RrcNcnR1waiD

04 december 2023, 14:28

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie bemesting - Referentie
aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar

2024

2024

Emissie NH₃

2,6 kg/j

0,3 kg/j

Emissie NO_x

-

15,2 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie bemesting - Referentie
aanlegfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,02 mol/ha/j

0,01 mol/ha/j

0,00 ha

23,05 ha

0,00 mol/ha/j

0,01 mol/ha/j

Hexagon

4872306

4872306

Gebied

Veluwe

Veluwe



Referentiesituatie bemesting (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Landbouwgrond Bron 1	2,6 kg/j	-

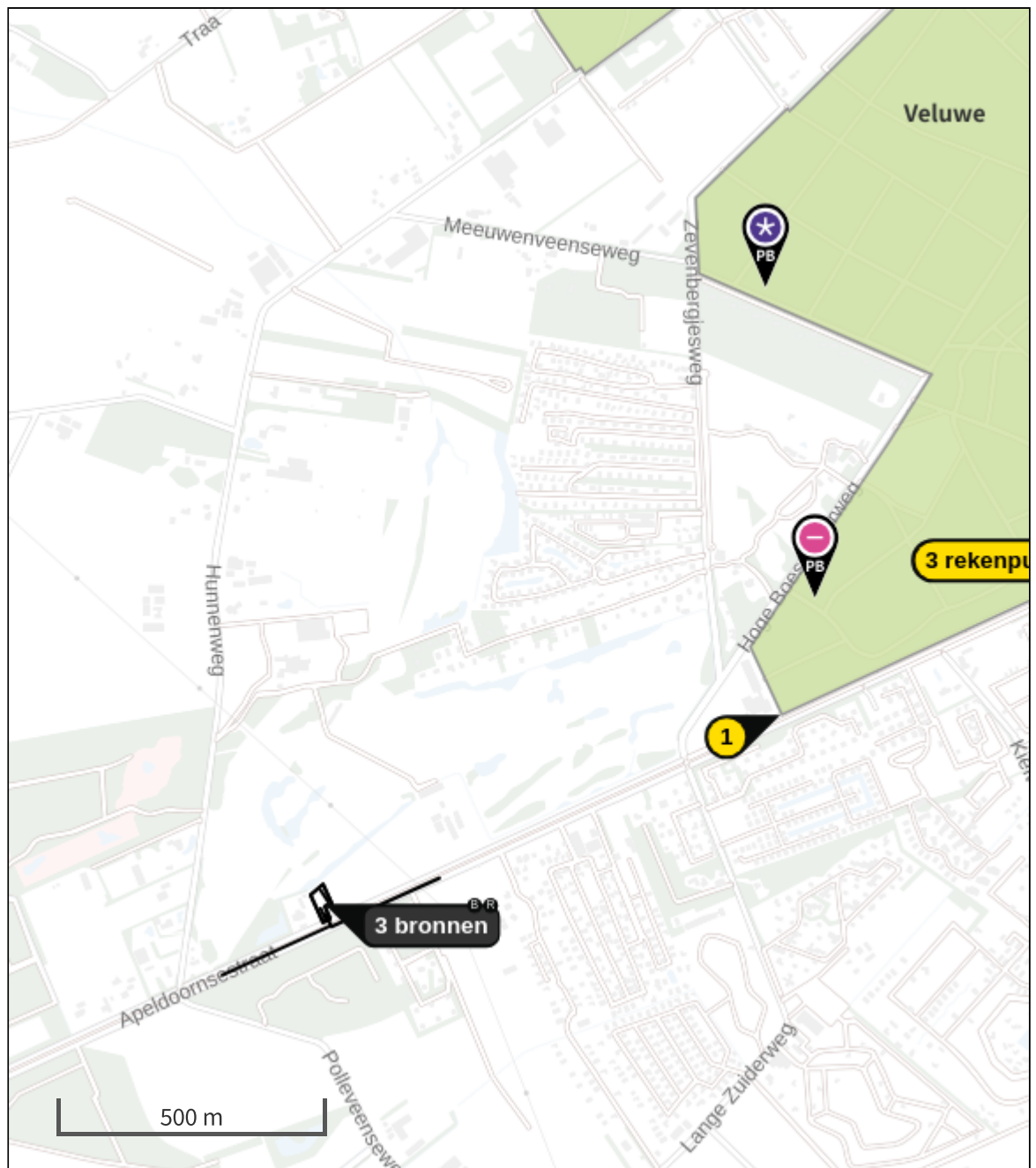
aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

Emissie NH₃Emissie NO_x

1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1	0,3 kg/j	14,9 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 5	4,3 g/j	0,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	9,3 g/j	0,1 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 "aanlegfase" (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	23,05	2.353,03	0,00	0,00	23,05	0,01

Per gebied	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)
Veluwe (57)	23,05	2.353,03	0,00	0,00	23,05	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
42	Eemmeer & Gooimeer Zuidoever (20 km)	X:153864 Y:476071	-
38	Binnenveld (20 km)	X:167823 Y:447728	-
39	Binnenveld H7140A (20 km)	X:167907 Y:447635	-
40	Binnenveld H6410 (20 km)	X:167830 Y:447620	-
41	Binnenveld H7140B (21 km)	X:168037 Y:447132	-
43	Rijntakken & Rijntakken H91F0 (25 km)	X:160721 Y:445565	-
44	Rijntakken Lg11 (25 km)	X:160575 Y:445544	-
45	Rijntakken Lg02 (25 km)	X:160795 Y:445426	-
46	Rijntakken Lg07 (25 km)	X:160575 Y:445500	-
25	Veluwe ZGH2310 (10 km)	X:174209 Y:457736	-
28	Veluwe ZGH2330 (10 km)	X:175782 Y:457820	-
14	Veluwe H4010A (5 km)	X:177096 Y:466388	-
15	Veluwe ZGLg09 (5 km)	X:177550 Y:469001	-
16	Veluwe H2330 (5 km)	X:177776 Y:468052	-
17	Veluwe H2320 (5 km)	X:177777 Y:465948	-
18	Veluwe H5130 (6 km)	X:177953 Y:469272	-
19	Veluwe H6230dka (7 km)	X:178420 Y:472095	-
22	Veluwe ZGH4030 (9 km)	X:177569 Y:475377	-
23	Veluwe H91E0C (10 km)	X:180559 Y:473010	-
24	Veluwe H91D0 (10 km)	X:180609 Y:473008	-
27	Veluwe H7150 (10 km)	X:177900 Y:476018	-
29	Veluwe H3130 (10 km)	X:178821 Y:475576	-
30	Veluwe H7110B (10 km)	X:182890 Y:468942	-
31	Veluwe H6410 (11 km)	X:178438 Y:476251	-
32	Veluwe H6230vka (11 km)	X:178414 Y:476270	-
33	Veluwe Lg01 (11 km)	X:178891 Y:476350	-
34	Veluwe ZGH9190 (11 km)	X:179576 Y:476369	-
2	Veluwe Lg13 (1 km)	X:173850 Y:468150	-
3	Veluwe H9120 (2 km)	X:173952 Y:468138	-
4	Veluwe ZGL4030 (2 km)	X:174019 Y:468281	-
5	Veluwe H4030 (2 km)	X:173018 Y:469477	-
6	Veluwe L4030 (3 km)	X:174608 Y:469264	-
7	Veluwe ZGLg14 (3 km)	X:171073 Y:470208	-
8	Veluwe H2310 (3 km)	X:175169 Y:469062	-
9	Veluwe H3160 (3 km)	X:175164 Y:469103	-
10	Veluwe Lg09 (3 km)	X:175050 Y:469375	-
11	Veluwe Lg14 (3 km)	X:174694 Y:469870	-
12	Veluwe ZGH9120 (4 km)	X:173383 Y:471286	-
13	Veluwe H9190 (5 km)	X:171709 Y:471957	-
20	Veluwe ZGLg01 (9 km)	X:170639 Y:476294	-
21	Veluwe ZGH6230dka (9 km)	X:174694 Y:476550	-
26	Veluwe ZGH3130 (10 km)	X:173604 Y:477288	-
36	Arkemheen (11 km)	X:164689 Y:474876	-
37	Veluwerandmeren (11 km)	X:164609 Y:475094	-
35	Veluwe ZGH4010A (16 km)	X:178812 Y:482227	-
1	Veluwe & Veluwe ZGLg13 (<1 km)	X:173188 Y:467815	-0,01 ○

Referentiesituatie bemesting, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,6 kg/j
Locatie	X:172316,42	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:467456,02	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,6 kg/j

aanlegfase, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1		NO _x		14,9 kg/j	
Locatie	X:172316,42 Y:467456,02		NH ₃		0,3 kg/j	
Oppervlakte	0,14 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hijskraan	Stage-V, >= 2019 , >= 560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	80 u/j	24 l/j	NO _x	4,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Betonstorter	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	40 l/j	8 u/j	1 l/j	NO _x	0,9 kg/j
					NH ₃	9,6 g/j
Graaf-/laadcombi	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	320 l/j	80 u/j	12 l/j	NO _x	5,4 kg/j
					NH ₃	76,8 g/j
Bulldozer	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	80 u/j	9 l/j	NO _x	4,2 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 2	Links	Rechts	NO _x	60,2 g/j
Locatie	X:172238,36 Y:467371,15	Type scherm	-	-	NO ₂ 13,6 g/j
Lengte	250,47 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 4,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	900,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	15,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	15,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 3	Links	Rechts	NO _x	60,1 g/j
Locatie	X:172423,4 Y:467452,36	Type scherm	-	-	NO ₂ 13,6 g/j
Lengte	250,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 4,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	900,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	15,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	15,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 4	Links	Rechts	NO _x	4,1 g/j
Locatie	X:172315,99 Y:467435,85	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,1 g/j
Lengte	22,10 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	15,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	15,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 5	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:172318,48 Y:467469,5	NH ₃	4,3 g/j
Lengte	25,22 m		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-V, >= 2019, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	18 l/j	10 u/j	1 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	4,3 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 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/>