

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie



Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Kroef
Beoogde situatie

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RNJ5m39gdZhR
02 juli 2026, 10:56
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		118,7 kg/j	65,9 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,09 mol N/ha/j	4049812	Rijntakken
15.212,87 ha		
0,00 ha		
0,09 mol N/ha/j		
-		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Verkeer Koude start: overig Koude start woning 1	66,9 g/j	0,4 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig Koude start woning 2	66,9 g/j	0,4 kg/j
7 Anders... Stationair draaien vrachtwagens	0,1 kg/j	8,5 kg/j
8 Landbouw Dierhuisvesting Rundvee	55,8 kg/j	-
9 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	2,0 kg/j	50,6 kg/j
10 Anders... Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
11 Anders... Bemesting	60,5 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,4 kg/j

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



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 "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	15.212,87	2.353,51	15.212,87	0,09	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Rijntakken (38)	30,04	2.121,50	30,04	0,09	0,00	-
Veluwe (57)	15.182,83	2.353,51	15.182,83	0,02	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Rijntakken (2 km)	X:190112 Y:433224	0,07 ○
2	Rijntakken Lg02 (2 km)	X:190406 Y:433164	0,05 ○
3	Rijntakken Lg11 (2 km)	X:190004 Y:432854	0,05 ○
4	Rijntakken H3150baz (2 km)	X:191127 Y:433046	0,03 ○
9	Rijntakken ZGH3150baz (5 km)	X:191608 Y:430568	0,02 ○
7	Rijntakken H91E0B (4 km)	X:191457 Y:431096	0,02 ○
6	Rijntakken Lg08 (4 km)	X:191806 Y:431666	0,02 ○
31	Veluwe H2330 (14 km)	X:195281 Y:448185	0,01 ○
5	Rijntakken H6510A (4 km)	X:190667 Y:431433	0,01 ○
20	Veluwe L4030 (10 km)	X:187067 Y:445237	0,01 ○
22	Veluwe Lg13 (11 km)	X:186889 Y:446172	0,01 ○
8	Rijntakken H6120 (4 km)	X:192500 Y:431527	0,01 ○
11	Rijntakken H6430C & Rijntakken H91F0 (8 km)	X:197505 Y:432453	0,01 ○
14	Veluwe & Veluwe Lg14 (9 km)	X:187831 Y:444213	0,01 ○
25	Veluwe H9190 (12 km)	X:187436 Y:446833	0,01 ○
10	Rijntakken H91E0C (7 km)	X:195501 Y:431428	0,01 ○
19	Veluwe Lg09 (10 km)	X:182972 Y:442628	0,01 ○
30	Veluwe H2310 (14 km)	X:187986 Y:448594	0,01 ○
15	Veluwe Lg01 (9 km)	X:187745 Y:444221	0,01 ○
26	Veluwe H3160 (12 km)	X:182658 Y:445019	0,01 ○
32	Veluwe H4010A (14 km)	X:192911 Y:449379	0,01 ○
23	Veluwe ZGH4030 (11 km)	X:183329 Y:444504	0,01 ○
27	Veluwe ZGH6230dka (12 km)	X:183482 Y:445776	0,01 ○
17	Veluwe H91E0C (9 km)	X:184580 Y:442868	0,01 ○
24	Veluwe ZGH3130 (12 km)	X:186505 Y:446485	0,01 ○
18	Veluwe ZGH9120 (9 km)	X:184417 Y:442754	0,01 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
28	Veluwe ZGH9190 (13 km)	X:188363 Y:447742	0,01 ○
16	Veluwe H9120 (9 km)	X:184968 Y:443029	0,01 ○
13	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (9 km)	X:194549 Y:427583	0,01 ○
40	Veluwe H2320 (23 km)	X:198329 Y:456318	0,01 ○
21	Veluwe H4030 (11 km)	X:183746 Y:444613	0,01 ○
33	Veluwe H7150 (15 km)	X:193002 Y:449558	0,01 ○
12	Rijntakken ZGH91E0C (17 km)	X:206673 Y:430197	-
29	Veluwe H6230dka (13 km)	X:183609 Y:446268	-
34	Veluwe H6230vka (16 km)	X:191630 Y:451514	-
35	Veluwe H7110B (19 km)	X:188196 Y:454488	-
36	Veluwe H3130 (20 km)	X:187152 Y:455081	-
37	Veluwe H5130 (20 km)	X:182970 Y:454254	-
38	Veluwe ZGH7110B (21 km)	X:188182 Y:456137	-
39	Veluwe ZGH2310 (22 km)	X:182476 Y:456066	-
41	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (9 km)	X:193540 Y:426386	-
42	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (12 km)	X:201562 Y:430909	-
43	NSG Salmorth, nur Teilfläche (12 km)	X:201509 Y:430746	-
44	NSG Kranenburger Bruch (15 km)	X:199016 Y:422618	-
45	De Bruuk & De Bruuk H6410 (16 km)	X:194813 Y:419954	-
46	De Bruuk H7140A (16 km)	X:194570 Y:419562	-
47	De Bruuk H7230 (16 km)	X:193994 Y:419318	-
48	De Bruuk H6230vka (16 km)	X:194414 Y:419379	-
49	De Bruuk H91E0C (16 km)	X:194934 Y:419432	-
50	Sint Jansberg & Sint Jansberg H9120 (17 km)	X:191479 Y:418189	-
51	Sint Jansberg H91E0C (18 km)	X:192117 Y:417446	-
52	Sint Jansberg H9160A (18 km)	X:192035 Y:417015	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
53	Sint Jansberg ZGH91E0C (18 km)	X:192744 Y:416888	-
54	Sint Jansberg H91D0 (19 km)	X:192504 Y:416782	-
55	Sint Jansberg L91E0C (19 km)	X:192420 Y:416755	-
56	Sint Jansberg Lg05 (19 km)	X:192475 Y:416750	-
57	Sint Jansberg H7210 (19 km)	X:192521 Y:416752	-
58	Reichswald (19 km)	X:199809 Y:418651	-
59	NSG Emmericher Ward (20 km)	X:208672 Y:428833	-
60	Oeffelter Meent (21 km)	X:192764 Y:414265	-
61	Oeffelter Meent H6510A (21 km)	X:193274 Y:414117	-
62	Oeffelter Meent H6120 (22 km)	X:193252 Y:413490	-
63	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (21 km)	X:209546 Y:426099	-
64	Binnenveld (23 km)	X:169995 Y:446449	-
65	Binnenveld H6410 (24 km)	X:169432 Y:446578	-
66	Binnenveld H7140A (24 km)	X:169398 Y:446551	-
67	Zeldersche Driessen (24 km)	X:198299 Y:412420	-
68	Zeldersche Driessen H91F0 (24 km)	X:198328 Y:412331	-
69	Zeldersche Driessen H9120 (24 km)	X:198620 Y:412343	-
70	Kalflack (25 km)	X:213518 Y:426764	-

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer woning 1 en loods links		Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:189884,47 Y:435332,33	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	364,30 m	Hoogte	-	-	NH ₃	31,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.139,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	343,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer woning 1 en loods rechts		Links	Rechts	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:190499,11 Y:435140,75	Type scherm	-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	1.041,57 m	Hoogte	-	-	NH ₃	90,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.139,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	343,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start woning	NO _x	0,4 kg/j
	1	NH ₃	66,9 g/j
Locatie	X:190024,26		
	Y:435280,65		
Oppervlakte	0,02 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	4,3 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer woning 2 links		Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:189938,87 Y:435326,86	Type scherm	-	-	NO ₂	13,3 g/j
Lengte	471,69 m	Hoogte	-	-	NH ₃	12,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,3 /etmaal				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer woning 2 rechts		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:190548,45 Y:435093,28	Type scherm	-	-	NO ₂	25,5 g/j
Lengte	903,80 m	Hoogte	-	-	NH ₃	23,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,3 /etmaal				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start woning	NO _x	0,4 kg/j
	2	NH ₃	66,9 g/j
Locatie	X:190156,2 Y:435264,21		
Oppervlakte	0,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,3 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

7 Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens	Uittreedhoogte	0,5 m	NO _x	8,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:190025,84 Y:435275,52	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Rundvee	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	55,8 kg/j
Locatie	X:190017 Y:435225	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	9	NH ₃	6,2		55,8 kg/j

9 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	50,6 kg/j
Locatie	X:190020,45 Y:435240,98	NH ₃	2,0 kg/j
Oppervlakte	0,10 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 1	4.612 l/j	400 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	27,2 kg/j
Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	276 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	1,1 kg/j
Tractor 2	3.880 l/j	400 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	23,3 kg/j
Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	232 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,9 kg/j

10 Anders...

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:190006,62 Y:435285,13	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

11 Anders...

Naam	Bemesting	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NH ₃	60,5 kg/j
Locatie	X:190269,26 Y:435095,43	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oppervlakte	10,50 ha	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

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 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>