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	Project
Inrichtingslocatie	Hoessenboslaan 27, 5351 pb Berghem

Activiteit

Omschrijving	E.00005721
Toelichting	Aanlegfaseberekening

Berekening

AERIUS kenmerk	RqqXgSbhSxcS
Datum berekening	27 mei 2025, 23:24
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Referentie - Referentie	2025	1.881,5 kg/j	-
Aanlegfase - Beoogd	2026	34,0 g/j	56,7 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentie - Referentie	0,13 mol/ha/j	3907491	Rijntakken
Aanlegfase - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	339,35 ha		
Grootste toename	-		
Grootste afname	0,13 mol/ha/j		

Referentie (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 1	1.196,0 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 2	383,1 kg/j	-
3 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 3	302,4 kg/j	-

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Mobiele werktuigen	17,1 g/j	55,6 kg/j
Verkeersnetwerk	16,9 g/j	1,1 kg/j

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



Habitatrichtlijn

Vogelrichtlijn

Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn

Niet bepaald

Grootste toename (projectberekening)

Grootste afname (projectberekening)

Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 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	339,35	2.644,18	0,00	-	339,35	0,13

Per gebied	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)
Veluwe (57)	205,29	2.343,23	0,00	-	205,29	0,11
Sint Jansberg (142)	80,07	2.297,89	0,00	-	80,07	0,07
Rijntakken (38)	47,92	2.472,70	0,00	-	47,92	0,13
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	6,06	2.644,18	0,00	-	6,06	0,06

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
16	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg03 (22 km)	X:149125 Y:409373	-0,01
13	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H7140A (22 km)	X:149432 Y:409362	-0,01
15	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230dka (22 km)	X:149274 Y:409163	-0,01
18	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg02 (24 km)	X:146473 Y:410693	-0,01
17	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg06 (22 km)	X:148714 Y:409675	-0,02
14	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6410 (22 km)	X:149470 Y:409106	-0,02
12	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6510A (21 km)	X:149203 Y:410504	-0,02
6	Rijntakken H3150baz (18 km)	X:151994 Y:426086	-0,02
8	Rijntakken ZGH3150baz (19 km)	X:150066 Y:425051	-0,02
11	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3150baz (21 km)	X:149753 Y:409461	-0,03
10	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (21 km)	X:149569 Y:410642	-0,03
7	Rijntakken Lg02 (18 km)	X:151465 Y:425999	-0,03
4	Rijntakken H6510A (15 km)	X:156192 Y:428319	-0,03
32	Oeffelter Meent (25 km)	X:192545 Y:414008	-0,03
25	Sint Jansberg (23 km)	X:191249 Y:417648	-0,05
26	Sint Jansberg H9120 (23 km)	X:191249 Y:417649	-0,05
9	Rijntakken H91E0B (19 km)	X:171057 Y:439452	-0,05
29	Sint Jansberg H7210 (24 km)	X:192398 Y:416684	-0,05
28	Sint Jansberg H91D0 (24 km)	X:192385 Y:416685	-0,05
31	Sint Jansberg Lg05 (24 km)	X:192475 Y:416750	-0,05
27	Sint Jansberg L91E0C (24 km)	X:192256 Y:416703	-0,06
30	Sint Jansberg H91E0C (24 km)	X:192446 Y:416797	-0,06
19	Veluwe & Veluwe H9120 (23 km)	X:175517 Y:441812	-0,06
20	Veluwe Lg14 (23 km)	X:175573 Y:441856	-0,07
24	Veluwe Lg13 (24 km)	X:177444 Y:442723	-0,07
5	Rijntakken H6120 (16 km)	X:177321 Y:433361	-0,08

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
3	Rijntakken Lg11 (13 km)	X:172245 Y:433248	-0,09
23	Veluwe L4030 (24 km)	X:177046 Y:442363	-0,10
22	Veluwe ZGH4030 (24 km)	X:177025 Y:442357	-0,10
2	Rijntakken Lg08 (13 km)	X:171773 Y:433305	-0,10
1	Rijntakken (13 km)	X:171841 Y:433094	-0,11
21	Veluwe H4030 (23 km)	X:176551 Y:442076	-0,11

Referentie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	6,0 m	NH_3	1.196,0 kg/j
Locatie	X:168678,74 Y:420162,15	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	92	NH_3	13		1.196,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH_3	383,1 kg/j
Locatie	X:168685 Y:420195,19	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	79	NH_3	4,4		347,6 kg/j
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH_3	5		25,0 kg/j
Paarden	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	5	NH_3	2,1		10,5 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH_3	302,4 kg/j
Locatie	X:168666,04 Y:420198,03	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	72	NH_3	4,2		302,4 kg/j

Aanlegfase, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO_x	55,6 kg/j
Locatie	X:168681,49 Y:420193,55	NH_3	17,1 g/j
Oppervlakte	0,63 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan/ graafmachine	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	100 u/j		NO_x	15,5 kg/j
					NH_3	3,8 g/j
Hoogwerkers	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	200 u/j		NO_x	16,0 kg/j
					NH_3	3,8 g/j
Betonpomp	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j	120 u/j		NO_x	12,6 kg/j
					NH_3	4,5 g/j
Hijskraan	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	40 u/j		NO_x	3,2 kg/j
					NH_3	1,5 g/j
Shovel/loader	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	100 u/j		NO_x	6,5 kg/j
					NH_3	3,0 g/j
Trilplaat	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	80 l/j	40 u/j		NO_x	1,8 kg/j
					NH_3	0,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	verkeersbewegingen aanlegfase				NO_x	1,1 kg/j
Locatie	X:168587,42 Y:419978,64	Type scherm	-	-	NO_2	0,3 kg/j
Lengte	635,74 m	Hoogte	-	-	NH_3	16,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	720,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	240,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /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	2024.2.1_20250507_5b5649d2ba
Database versie	2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website