

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

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

Pleesehof VOF
Augustinusweg 19,
5853 EB Siebengewald

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

1774AL02
Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RxMZHnwVZpqa
08 oktober 2025, 12:22
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	25,3 kg/j	25,3 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	3127868	Maasduinen
966,20 ha		
0,00 ha		
0,02 mol/ha/j		
-		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Paardenstal	25,0 kg/j	-
2 Anders... Bestaande woning	-	3,6 kg/j
5 Mobiele werktuigen Mobiele bronnen	4,5 g/j	19,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	2,8 kg/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 "Beoogde situatie" (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	966,20	2.546,74	966,20	0,02	0,00	-

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)
Maasduinen (145)	966,20	2.546,74	966,20	0,02	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (7 km)	X:211493 Y:408920	0,01 ○
2	Reichswald (8 km)	X:202871 Y:416289	0,01 ○
3	NSG Kranenburger Bruch (14 km)	X:200147 Y:421771	-
4	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (14 km)	X:200151 Y:421774	-
5	Fleuthkuhlen (15 km)	X:217539 Y:401069	-
6	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (16 km)	X:209997 Y:422887	-
7	Kalflack (16 km)	X:215820 Y:419220	-
8	Uedemer Hochwald (16 km)	X:220620 Y:408473	-
9	NSG Salmorth, nur Teilfläche (17 km)	X:206497 Y:425118	-
10	Wisseler Dünen (18 km)	X:217534 Y:420011	-
11	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (19 km)	X:195057 Y:424747	-
12	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (20 km)	X:220406 Y:419764	-
13	NSG Grietherorter Altrhein (20 km)	X:220544 Y:419981	-
14	NSG Emmericher Ward (21 km)	X:211502 Y:427228	-
15	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (21 km)	X:221777 Y:420449	-
16	Dornicksche Ward (22 km)	X:215857 Y:426291	-
17	NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl. (22 km)	X:225535 Y:414382	-
18	NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw. (23 km)	X:225740 Y:415098	-
19	NSG Reeser Schanz (23 km)	X:225188 Y:418088	-
20	NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung (24 km)	X:225102 Y:419277	-

Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paardenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	25,0 kg/j
Locatie	X:204261,2 Y:407888,25	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5		25,0 kg/j

2 Anders...

Naam	Bestaande woning	Uittreedhoogte	9,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:204272,92 Y:407932,39	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer erf	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:204241,36 Y:407921,13	Type scherm	-	-	NO ₂
Lengte	76,00 m	Hoogte	-	-	NH ₃
Wegtype	Buitenweg	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	32,8 /etmaal	75,0 %
Middelwaar 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 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer weg	Links	Rechts	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:203619,81 Y:408121,17	Type scherm	-	-	NO ₂
Lengte	1.356,93 m	Hoogte	-	-	NH ₃
Wegtype	Buitenweg	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	32,8 /etmaal	0,0 %
Middelwaar 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 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele bronnen				NO _x	19,0 kg/j
Locatie	X:204169,02 Y:407801,84				NH ₃	4,5 g/j
Oppervlakte	1,39 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor	600 l/j	200 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	19,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	4,5 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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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