

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

Ommelpad 16
Ommelpad 16,
6035 PC Ospel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Ommelpad 16
Projectberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RxevQPvYE3Z1
31 oktober 2025, 16:10
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie - Referentie
Gebruiksfasen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	31,7 kg/j	26,1 kg/j
2025	2,4 kg/j	74,5 kg/j

Resultaten

Referentie - Referentie
Gebruiksfasen - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,07 mol/ha/j	2109459	Groote Peel
0,01 mol/ha/j	2110989	Groote Peel
0,00 ha		
925,83 ha		
-		
0,05 mol/ha/j		

Referentie (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

1 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig Koude start	70,5 g/j	0,4 kg/j
4 Landbouw Dierhuisvesting Overig rundvee	31,0 kg/j	-
5 Anders... Stationair draaien	0,2 kg/j	12,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	9,1 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Woning	20,1 m x 13,9 m x 5,0 m, 111 °
-----------------	--------------------------------

Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
3 Anders... Stationair draaien (gebruiksfasen)	57,1 g/j	4,2 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,3 kg/j	15,7 kg/j
5 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	1,6 kg/j	40,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	10,9 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Woning	20,1 m x 13,9 m x 5,0 m, 111 °
-----------------	--------------------------------

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



 Habitatrictlijn

 Vogelrichtlijn

 Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn

 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 "Gebruiksfase" (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	925,83	2.260,55	0,00	-	925,83	0,05

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)
Groote Peel (140)	922,69	2.208,99	0,00	-	922,69	0,05
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	2,50	1.996,10	0,00	-	2,50	0,01
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	0,53	2.260,55	0,00	-	0,53	0,01
Sarsven en De Banen (146)	0,11	1.811,54	0,00	-	0,11	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (13 km)	X:178108 Y:355054	-
2	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (14 km)	X:179057 Y:354629	-
3	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (15 km)	X:185571 Y:353238	-
4	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (16 km)	X:164833 Y:365848	-
5	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (18 km)	X:177336 Y:349855	-
6	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (22 km)	X:162793 Y:355670	-
7	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:202864 Y:361693	-
8	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (23 km)	X:203316 Y:361319	-
9	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-
10	Lüsekamp und Boschbeek (25 km)	X:202836 Y:356482	-

Referentie , Rekenjaar 2025

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Gebouw	Woning	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:181756,89 Y:369477,36	Uittreedhoogte	6,0 m		
		Warmteinhoud	0,002 MW(0,000 MW)		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Continue Emissie				

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	9,1 kg/j
Locatie	X:181169,91 Y:368446,19	Type scherm	-	NO ₂	2,5 kg/j
Lengte	2.417,40 m	Hoogte	-	NH ₃	0,4 kg/j
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	3.140,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.022,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:181808,17 Y:369439,2	NH ₃	70,5 g/j
Oppervlakte	1,35 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.570,0 /jaar
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Overig rundvee	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	31,0 kg/j
Locatie	X:181808,17 Y:369439,2	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	2,5 m		
Oppervlakte	1,35 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	5	NH ₃	6,2		31,0 kg/j

5 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	12,9 kg/j
Locatie	X:181808,17 Y:369439,2	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	1,35 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

Gebruiksfase, Rekenjaar 2025

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Gebouw	Woning	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:181756,89 Y:369477,36	Uittreedhoogte	6,0 m		
		Warmteinhoud	0,002 MW(0,000 MW)		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Continue Emissie				

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	10,9 kg/j
Locatie	X:181169,91 Y:368446,19	Type scherm	-	NO ₂	3,0 kg/j
Lengte	2.417,40 m	Hoogte	-	NH ₃	0,4 kg/j
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	3.140,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.250,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Anders...

Naam	Stationair draaien (gebruiksfase)	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	4,2 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	57,1 g/j
Locatie	X:181808,17 Y:369439,2	Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	1,35 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	15,7 kg/j
Locatie	X:181808,17 Y:369439,2	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	1,35 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.570,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	625,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	40,1 kg/j
Locatie	X:181808,17 Y:369439,2			NH ₃	1,6 kg/j
Oppervlakte	1,35 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Tractor 110 kW	4.396 l/j	400 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 25,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	264 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 1,1 kg/j
Verreiker 65 kW	2.350 l/j	350 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 14,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	141 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,6 kg/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>