

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

Familie Doppenberg
Fliertseweg 24/26,
6741NL Lunteren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Gebruiksfase/beoogd
Gebruiksfase/beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rp3Uquz646Ce
16 oktober 2025, 12:02
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksfase/beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	87,4 kg/j	650,2 kg/j


Resultaten

Gebruiksfase/beoogd - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,07 mol/ha/j	4514512	Veluwe
33.831,75 ha		
0,00 ha		
0,07 mol/ha/j		
-		






Gebruiksfase/beoogd (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4 Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	2,7 kg/j	218,0 kg/j
5 Mobiele werktuigen IV: Interne vervoersbewegingen	0,5 kg/j	192,5 kg/j
6 Landbouw Dierhuisvesting Dierenverblijf	75,5 kg/j	-
7 Wonen en Werken Woningen Cv-ketel nr. 24	-	3,6 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Cv-ketel nr. 26	-	3,6 kg/j
9 Verkeer Koude start: overig Koude start	2,5 kg/j	29,2 kg/j
10 Energie Pelletkachel	-	47,4 kg/j
11 Wonen en Werken Woningen Cv- ketel kantoor	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	6,3 kg/j	152,3 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 "Gebruiksfase/beoogd" (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	33.831,75	7.032,83	33.831,75	0,07	0,00	-

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)	33.805,06	7.032,83	33.805,06	0,07	0,00	-
Binnenveld (65)	10,12	2.187,38	10,12	0,02	0,00	-
Kolland & Overlangbroek (81)	15,62	2.071,99	15,62	0,01	0,00	-
Rijntakken (38)	0,96	2.120,57	0,96	0,01	0,00	-

Gebruiksfase/beoogd, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)			Links	Rechts	NO _x	60,5 kg/j
Locatie	X:167320 Y:454755,08	Type scherm	-	-		NO ₂	14,3 kg/j
Lengte	1.896,81 m	Hoogte	-	-		NH ₃	3,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	50.725,9 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.983,9 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5.967,8 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)			Links	Rechts	NO _x	38,5 kg/j
Locatie	X:167406,67 Y:453793,46	Type scherm	-	-	NO ₂		9,1 kg/j
Lengte	1.205,76 m	Hoogte	-	-	NH ₃		2,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	50.725,9 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.983,9 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5.967,8 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein		Links	Rechts	NO _x	53,3 kg/j
Locatie	X:167081,47 Y:454316,55	Type scherm	-	-	NO ₂	12,4 kg/j
Lengte	442,68 m	Hoogte	-	-	NH ₃	1,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	101.451,8 /jaar	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5.967,8 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	11.935,5 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %






4 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	218,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	2,7 kg/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:167078,57 Y:454236,57				
Oppervlakte	3,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

5 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen			NO _x	192,5 kg/j	
Locatie	X:167078,57 Y:454236,57			NH ₃	0,5 kg/j	
Oppervlakte	3,02 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
landbouwtrekker 30 kW, bouwjaar 2001 Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.695 l/j 0 l/j	500 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	53,4 kg/j 12,7 g/j
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2012 Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5.020 l/j 0 l/j	500 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	77,8 kg/j 37,7 g/j
mobiele kranen 125 kW, bouwjaar 2020 Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel	6.208 l/j 0 l/j	500 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,6 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	60,0 kg/j 0,4 kg/j
zitmaaier prive 10 kW, bouwjaar 2019 alle werktuigen op benzine, 4takt	298 l/j 0 l/j	200 u/j	<u>0,7 m</u> <u>0,000 MW</u>	<u>0,0 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,2 kg/j 2,2 g/j
bosmaaier 2 kW, bouwjaar 2019 alle werktuigen op benzine, 2takt	45 l/j 0 l/j	30 u/j	<u>0,7 m</u> <u>0,000 MW</u>	<u>0,0 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,2 kg/j 0,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Dierenverblijf	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	75,5 kg/j
Locatie	X:167075,53 Y:454268,76	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
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	9	NH ₃	0,7	6,3 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	9	NH ₃	1,9	17,1 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	4	NH ₃	1,9	7,6 kg/j
	Eigen specificatie: Overig - geiten/alpaca's				0 % 7,6 kg/j
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	24	NH ₃	0,315	7,6 kg/j
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	9	NH ₃	4,1	36,9 kg/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Cv-ketel nr. 24	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:167028,55 Y:454198,65	Warmteinhoud	0,002 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Cv-ketel nr. 26	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:167060,28 Y:454194,76	Warmteinhoud	0,002 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start			NO _x	29,2 kg/j
Locatie	X:167078,57 Y:454236,57			NH ₃	2,5 kg/j
Oppervlakte	3,02 ha				
Type voertuig	Koude starts				
Licht verkeer	50.726,0 /jaar				
Middelzwaar vrachtverkeer	365,0 /jaar				
Zwaar vrachtverkeer	365,0 /jaar				
Busverkeer	0,0 /jaar				

10 Energie

Naam	Pelletkachel	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	47,4 kg/j
Locatie	X:167019,09 Y:454228,05	Warmteinhoud	0,220 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Cv- ketel kantoor	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:167012,35	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
	Y:454214,11	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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>