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	Provincie Gelderland
Inrichtingslocatie	Garderenseweg ong., - Uddel

Activiteit

Omschrijving	Vos
Toelichting	Verschilberekening beoogde situatie ambtshalve berekening nieuwe AERIUS versie

Rekentaak

AERIUS kenmerk	Rr9v6dYSzuK3
Datum berekening	03 november 2026, 14:58
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Beoogde situatie - Beoogd	2026		0,9 kg/j	46,7 kg/j
Referentie bemesting - Saldering	2026	0,35	38,5 kg/j	-

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Beoogde situatie - Beoogd	0,34 mol N/ha/j	5040541	Veluwe
Referentie bemesting - Saldering	1,38 mol N/ha/j	5040541	Veluwe
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	4.447,41 ha		
Grootste toename	-		
Grootste afname	1,05 mol N/ha/j		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
4 Anders... | III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,3 kg/j	20,6 kg/j
5 Mobiele werktuigen | IV: Interne vervoersbewegingen	1,7 g/j	0,9 kg/j
6 Verkeer | Koude start: overig | V: Koude starts - Gebruiksfase	0,4 kg/j	18,5 kg/j
7 Anders... | Sfeerverwarming 6 vrijstaande woningen	-	2,6 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,1 kg/j

Referentie bemesting (Saldering), rekenjaar 2026, afroomfactor 0,35

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Landbouwgrond | Bron 1	38,5 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 (actuele depositie + 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 "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	4.447,41	2.482,63	0,00	-	4.447,41	1,05

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)
Veluwe (57)	4.447,41	2.482,63	0,00	-	4.447,41	1,05

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)				NO_x	1,3 kg/j
Locatie	X:181286,3 Y:474031,54	Type scherm	-	-	NO_2	0,3 kg/j
Lengte	251,08 m	Hoogte	-	-	NH_3	67,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	20,0 /etmaal	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	3,8 /etmaal	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	1,3 /etmaal	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)				NO_x	1,3 kg/j
Locatie	X:181527,43 Y:474110,54	Type scherm	-	-	NO_2	0,3 kg/j
Lengte	254,18 m	Hoogte	-	-	NH_3	68,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	20,0 /etmaal	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	3,8 /etmaal	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	1,3 /etmaal	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	II: Manouvreren op terrein				NO_x	1,6 kg/j
Locatie	X:181422,52 Y:474023,74	Type scherm	-	-	NO_2	0,4 kg/j
Lengte	80,80 m	Hoogte	-	-	NH_3	32,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	40,0 /etmaal	100,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	7,5 /etmaal	100,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	2,5 /etmaal	100,0 %
	Busverkeer	0,0 /etmaal	100,0 %

4 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO_x	20,6 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,3 kg/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:181407,66 Y:474019,37				
Oppervlakte	0,56 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

5 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO_x	0,9 kg/j
		NH_3	1,7 g/j
Locatie	X:181423,63 Y:473985,46		
Oppervlakte	1,59 ha		

Naam Rekenmethode Stageklasse	Brandstofverbruik AdBlue verbruik Draaiuren Vermogen	Uittreedhoogte Warmte-inhoud Spreiding Temporele variatie	Stof	Emissie
zitmaaier prive 10 kW, bouwjaar 2019	149 l/j	0,7 m	NO_x	0,6 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,000 MW	NH_3	1,1 g/j
alle werktuigen op benzine, 4takt	n.v.t.	0,0 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
bosmaaier 2 kW, bouwjaar 2019	75 l/j	0,7 m	NO_x	0,3 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,000 MW	NH_3	0,0 kg/j
alle werktuigen op benzine, 2takt	n.v.t.	0,0 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	V: Koude starts - Gebruiksfase	NO_x	18,5 kg/j
		NH_3	0,4 kg/j
Locatie	X:181407,66 Y:474019,37		
Oppervlakte	0,56 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	10,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	1,9 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,6 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

7 Anders...

Naam	Sfeerverwarming 6 vrijstaande woningen	Uittreedhoogte Warmte-inhoud Spreiding	1,5 m 0,000 MW 0,0 m	NO_x	2,6 kg/j
Locatie	X:181407,66 Y:474019,37				
Oppervlakte	0,56 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

Referentie bemesting (Saldering), rekenjaar 2026, afroomfactor 0,35

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	38,5 kg/j
Locatie	X:181427,97 Y:473988,89	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	1,55 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	28,3 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	10,3 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	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_calculator_nl_stable

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