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	Van Westreenen BV
Inrichtingslocatie	Eekterweg 35, - Oosterwolde

Activiteit

Omschrijving	Hoveniersbedrijf van Gelder
Toelichting	Verschilberekening - Referentiesituatie vs realisatiefase

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RyWPN5sgq8N3
Datum berekening	12 oktober 2026, 09:23
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Natuurtoestemming d.d. 14 mei 2019 - Referentie	2026		1.156,2 kg/j	-
realisatiefase - Beoogd	2026		1,8 kg/j	61,5 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Natuurtoestemming d.d. 14 mei 2019 - Referentie	0,51 mol N/ha/j	5638439	Veluwe
realisatiefase - Beoogd	-		

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	30.914,11 ha
Grootste toename	-
Grootste afname	0,51 mol N/ha/j

Natuurtoestemming d.d. 14 mei 2019 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Stierenstal	148,2 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | Loods	8,8 kg/j	-
3 Landbouw | Dierhuisvesting | Ligboxenstal	933,2 kg/j	-
4 Landbouw | Dierhuisvesting | Kapschuur	48,4 kg/j	-
5 Landbouw | Dierhuisvesting | Schuilstal	17,6 kg/j	-

realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH_3	Emissie NO_x
4	Anders... | III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	96,3 g/j	6,7 kg/j
5	Mobiele werktuigen | IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase	1,6 kg/j	50,2 kg/j
6	Verkeer | Koude start: overig | V: Koude starts - realisatiefase	71,7 g/j	3,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	34,5 g/j	1,3 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 "realisatiefase" (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	30.914,11	3.806,23	0,00	-	30.914,11	0,51

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)	30.762,83	3.806,23	0,00	-	30.762,83	0,51
De Wieden (35)	114,68	1.745,15	0,00	-	114,68	0,07
Rijntakken (38)	24,09	1.951,97	0,00	-	24,09	0,22
Olde Maten & Veerslootslanden (37)	9,04	1.363,38	0,00	-	9,04	0,05
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	3,47	1.538,41	0,00	-	3,47	0,07

Natuurtoestemming d.d. 14 mei 2019 (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stierenstal	Uittreedhoogte	4,0 m	NH_3	148,2 kg/j
Locatie	X:189030 Y:496796	Warmte-inhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	6	NH_3	3,5		21,0 kg/j
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	24	NH_3	5,3		127,2 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Loods	Uittreedhoogte	4,0 m	NH_3	8,8 kg/j
Locatie	X:189027 Y:496802	Warmte-inhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
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)	2	NH_3	4,4		8,8 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Ligboxenstal	Uittreedhoogte	6,3 m	NH_3	933,2 kg/j
Locatie	X:189015 Y:496774	Warmte-inhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
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))	64	NH_3	13		832,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	23	NH_3	4,4		101,2 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kapschuur	Uittreedhoogte	4,0 m	NH_3	48,4 kg/j
Locatie	X:189050 Y:496778	Warmte-inhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
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)	11	NH_3	4,4		48,4 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Schuilstal	Uittreedhoogte	2,5 m	NH_3	17,6 kg/j
Locatie	X:189027 Y:496702	Warmte-inhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
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)	4	NH_3	4,4		17,6 kg/j

realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%) - Realisatiefase		Links	Rechts	NO_x	0,3 kg/j
Locatie	X:189144,66 Y:496784,45	Type scherm	-	-	NO_2	71,7 g/j
Lengte	250,68 m	Hoogte	-	-	NH_3	10,1 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	720,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	260,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%) - Realisatiefase		Links	Rechts	NO_x	0,3 kg/j
Locatie	X:188934,43 Y:496646,74	Type scherm	-	-	NO_2	71,6 g/j
Lengte	250,16 m	Hoogte	-	-	NH_3	10,1 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	720,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	260,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manouvreren op terrein - Realisatiefase		Links	Rechts	NO_x	0,8 kg/j
Locatie	X:188993,46 Y:496812,16	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	244,75 m	Hoogte	-	-	NH_3	14,4 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	1.440,0 /jaar	100,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	100,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	520,0 /jaar	100,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	100,0 %

4 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	Uittreedhoogte	4,0 m	NO_x	6,7 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	96,3 g/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:189023,36 Y:496775,79				
Oppervlakte	0,60 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

5 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase	NO_x	50,2 kg/j
		NH_3	1,6 kg/j
Locatie	X:189023,36 Y:496775,79		
Oppervlakte	0,60 ha		

Naam Rekenmethode Stageklasse	Brandstof-verbruik AdBlue verbruik Draaiuren Vermogen	Uittreedhoogte Warmte-inhoud Spreiding Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine 200 kW, bouwjaar 2019 AUB-methode Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	782 l/j 47 l/j 40 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	4,4 kg/j 0,2 kg/j
hijskranen 200 kW, bouwjaar 2019 AUB-methode Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	2.345 l/j 141 l/j 120 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	13,1 kg/j 0,6 kg/j
laadschoppen op banden 30 kW, bouwjaar 2007 AUB-methode Stage-IIIA, 2006-2010, < 56 kW, diesel, SCR: nee	271 l/j n.v.t. 80 u/j n.v.t.	1,0 m 0,006 MW 0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	8,5 kg/j 2,0 g/j
betonstorter 200 kW, bouwjaar 2014 AUB-methode Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	782 l/j 47 l/j 40 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	4,4 kg/j 0,2 kg/j
hoogwerker 20 kW, bouwjaar 2007 AUB-methode Stage-IIIA, 2006-2010, < 56 kW, diesel, SCR: nee	98 l/j n.v.t. 40 u/j n.v.t.	1,0 m 0,006 MW 0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	3,1 kg/j 0,0 kg/j
graafmachine 100 kW, bouwjaar 2015 AUB-methode Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	964 l/j 58 l/j 96 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	5,6 kg/j 0,2 kg/j
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2015 AUB-methode Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	1.205 l/j 72 l/j 120 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	7,2 kg/j 0,3 kg/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019 AUB-methode Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	n.v.t. n.v.t. 8 u/j n.v.t.	0,3 m 0,008 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	1,6 kg/j 11,8 g/j
verreiker 100 kW, bouwjaar 2020 AUB-methode Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	321 l/j 19 l/j 32 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	2,0 kg/j 77,0 g/j

Naam Rekenmethode Stageklasse	Brandstof-verbruik AdBlue verbruik Draaiuren Vermogen	Uittreedhoogte Warmte-inhoud Spreiding Temporele variatie	Stof	Emissie
trilplaten 10 kW, bouwjaar 2019	36 l/j	0,7 m	NO_x	0,1 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 - realisatiefase	NO_x	3,3 kg/j
		NH_3	71,7 g/j
Locatie	X:189023,36 Y:496775,79		
Oppervlakte	0,60 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	720,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	130,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

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