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	Mts P. Adams en B. van den Hul
Inrichtingslocatie	Krommesteeg 39, 6721MT Bennekom

Activiteit

Omschrijving	Verschilberekening ivm bëindigen veehouderij
Toelichting	Verschilberekening vergunde situatie voor melkveebedrijf en nieuwe bedrijfsfase met akker- en weidebouw

Rekentaak

AERIUS kenmerk	S6S5Bu1p1zHX
Datum berekening	14 oktober 2026, 12:20
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
vergund 3 sept 2014 - Referentie	2026		1.212,7 kg/j	280,7 kg/j
aanvraag akker- en weidebouw - Beoogd	2026		1,8 kg/j	280,7 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
vergund 3 sept 2014 - Referentie	2,05 mol N/ha/j	4286706	Veluwe
aanvraag akker- en weidebouw - Beoogd	0,03 mol N/ha/j	4298939	Veluwe
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	33.894,90 ha		
Grootste toename	-		
Grootste afname	2,03 mol N/ha/j		

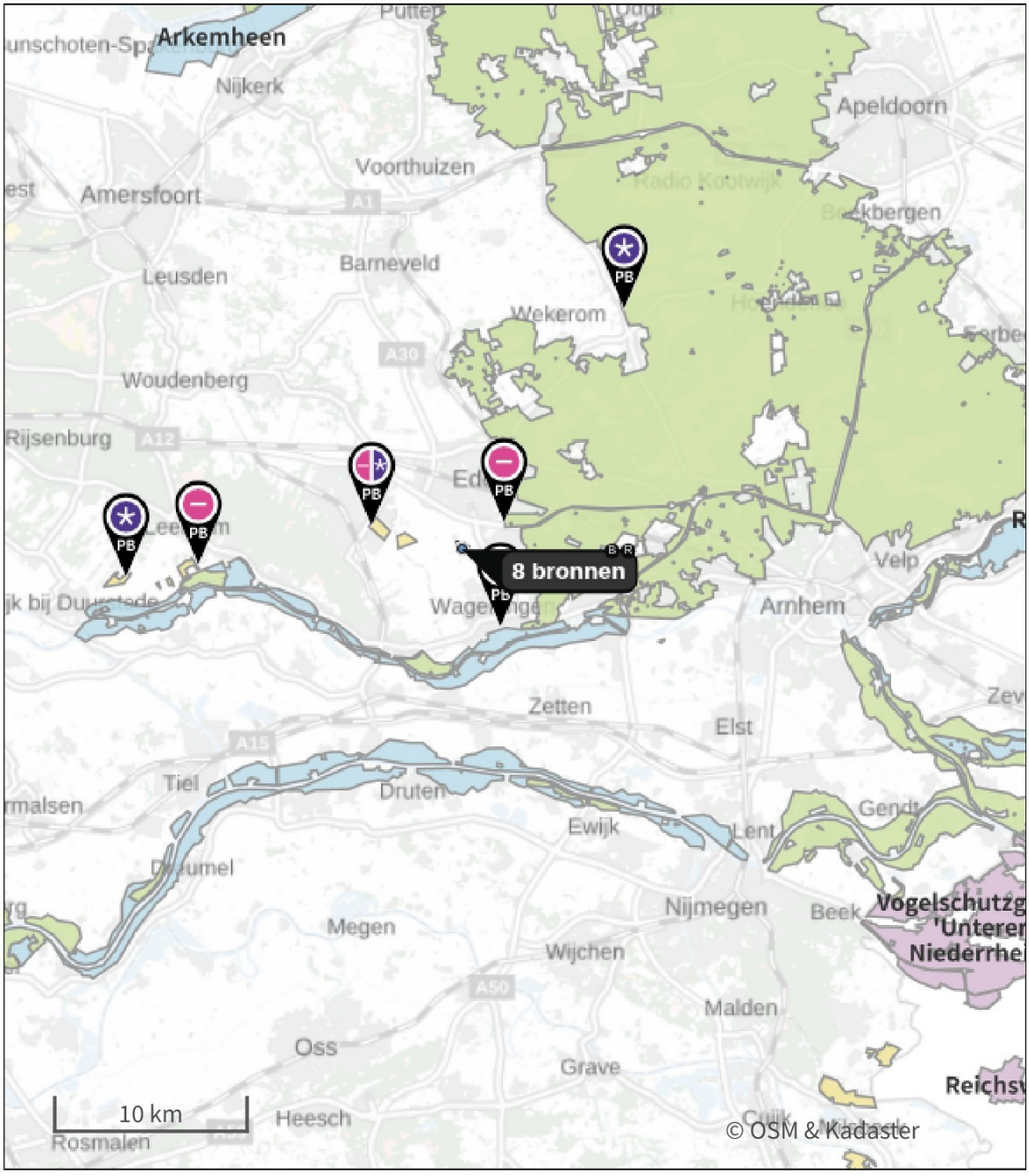
vergund 3 sept 2014 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
3 Verkeer | Koude start: overig | koude start machines en voertuigen	0,5 kg/j	30,6 kg/j
4 Mobiele werktuigen | interne transporten	51,8 g/j	211,0 kg/j
5 Energie | cv woning	-	2,6 kg/j
6 Landbouw | Dierhuisvesting | rundveestal	1.180,0 kg/j	-
7 Landbouw | Mestopslag | drijfmestopslag	30,9 kg/j	-
Verkeersnetwerk	1,3 kg/j	36,4 kg/j

aanvraag akker- en weidebouw (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
3 Verkeer | Koude start: overig | koude start machines en voertuigen	0,5 kg/j	30,6 kg/j
4 Mobiele werktuigen | interne transporten	51,8 g/j	211,0 kg/j
5 Energie | cv woning	-	2,6 kg/j
Verkeersnetwerk	1,3 kg/j	36,4 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 "aanvraag akker- en weidebouw" (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	33.894,90	6.739,46	0,00	-	33.894,90	2,03

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)	33.867,22	6.739,46	0,00	-	33.867,22	2,03
Rijntakken (38)	12,26	1.940,39	0,00	-	12,26	0,29
Binnenveld (65)	10,06	2.089,50	0,00	-	10,06	0,41
Kolland & Overlangbroek (81)	5,37	1.996,02	0,00	-	5,37	0,07

vergund 3 sept 2014 (Referentie), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	vervoersbewegingen west				NO_x	20,2 kg/j
Locatie	X:172130,46 Y:446186,24	Type scherm	-	-	NO_2	5,8 kg/j
Lengte	537,15 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,7 kg/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	12.000,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	400,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	10.000,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	vervoersbewegingen oost				NO_x	16,2 kg/j
Locatie	X:172452,51 Y:446226,49	Type scherm	-	-	NO_2	4,7 kg/j
Lengte	428,73 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,6 kg/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	12.000,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	400,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	10.000,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start machines en voertuigen	NO_x	30,6 kg/j
		NH_3	0,5 kg/j
Locatie	X:172321,12 Y:446081,21		
Oppervlakte	0,72 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	4,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	2,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

4 Mobiele werktuigen

Naam	interne transporten	NO_x	211,0 kg/j
Locatie	X:172321,22 Y:446081,41	NH_3	51,8 g/j
Oppervlakte	0,72 ha		

Naam / Rekenmethode / Stageklasse	Brandstofverbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen	Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor 1978 AUB-methode Stage-I, <= 2001, [56-75) kW, diesel, SCR: nee	2.000 l/j n.v.t. 250 u/j n.v.t.	2,5 m 0,011 MW 0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	61,3 kg/j 15,0 g/j
tractor 1989 AUB-methode Stage-I, <= 2001, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	2.400 l/j n.v.t. 300 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	73,5 kg/j 18,0 g/j
tractor 1992 AUB-methode Stage-I, <= 2001, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	2.500 l/j n.v.t. 250 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	76,3 kg/j 18,8 g/j

5 Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO_x	2,6 kg/j
Locatie	X:172318,07 Y:446097,23	Warmte-inhoud	0,220 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	rundveestal	Uittreedhoogte	5,7 m	NH_3	1.180,0 kg/j
Locatie	X:172292,78 Y:446083,83	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.7 - Ligboxenstal met sleufvloer waarvoor de omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit is verleend voor 1 januari 2027, of, in het geval een vergunning niet vereist was, die rechtmatig in gebruik is genomen voor 1 januari 2027 en die is toegepast in een dierenverblijf dat na 1 januari 2027 niet is vervangen of uitgebreid (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	100	NH_3	11,8		1.180,0 kg/j

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	drijfmestopslag	Uittreedhoogte	2,0 m	NH_3	30,9 kg/j
Locatie	X:172357,11 Y:446069,68	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

aanvraag akker- en weidebouw (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	vervoersbewegingen west				NO_x	20,2 kg/j
Locatie	X:172130,46 Y:446186,24	Type scherm	-	-	NO_2	5,8 kg/j
Lengte	537,15 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,7 kg/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	12.000,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	400,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	10.000,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	vervoersbewegingen oost				NO_x	16,2 kg/j
Locatie	X:172452,51 Y:446226,49	Type scherm	-	-	NO_2	4,7 kg/j
Lengte	428,73 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,6 kg/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	12.000,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	400,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	10.000,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start machines en voertuigen	NO_x	30,6 kg/j
		NH_3	0,5 kg/j
Locatie	X:172321,12 Y:446081,21		
Oppervlakte	0,72 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	4,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	2,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

4 Mobiele werktuigen

Naam	interne transporten	NO_x	211,0 kg/j
Locatie	X:172321,22 Y:446081,41	NH_3	51,8 g/j
Oppervlakte	0,72 ha		

Naam / Rekenmethode / Stageklasse	Brandstofverbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen	Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor 1978 AUB-methode Stage-I, <= 2001, [56-75) kW, diesel, SCR: nee	2.000 l/j n.v.t. 250 u/j n.v.t.	2,5 m 0,011 MW 0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	61,3 kg/j 15,0 g/j
tractor 1989 AUB-methode Stage-I, <= 2001, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	2.400 l/j n.v.t. 300 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	73,5 kg/j 18,0 g/j
tractor 1992 AUB-methode Stage-I, <= 2001, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	2.500 l/j n.v.t. 250 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	76,3 kg/j 18,8 g/j

5 Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO_x	2,6 kg/j
Locatie	X:172318,07 Y:446097,23	Warmte-inhoud	0,220 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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