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	Ter Riele
Inrichtingslocatie	Oud Lochemseweg 41, 7384 DG Wilp

Activiteit

Omschrijving	Verschilberekening
Toelichting	Verschilberekening

Rekentaak

AERIUS kenmerk	Rk5odB7SyCJg
Datum berekening	16 oktober 2026, 16:43
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Aanvraag - Beoogd	2026		1.400,9 kg/j	151,9 kg/j

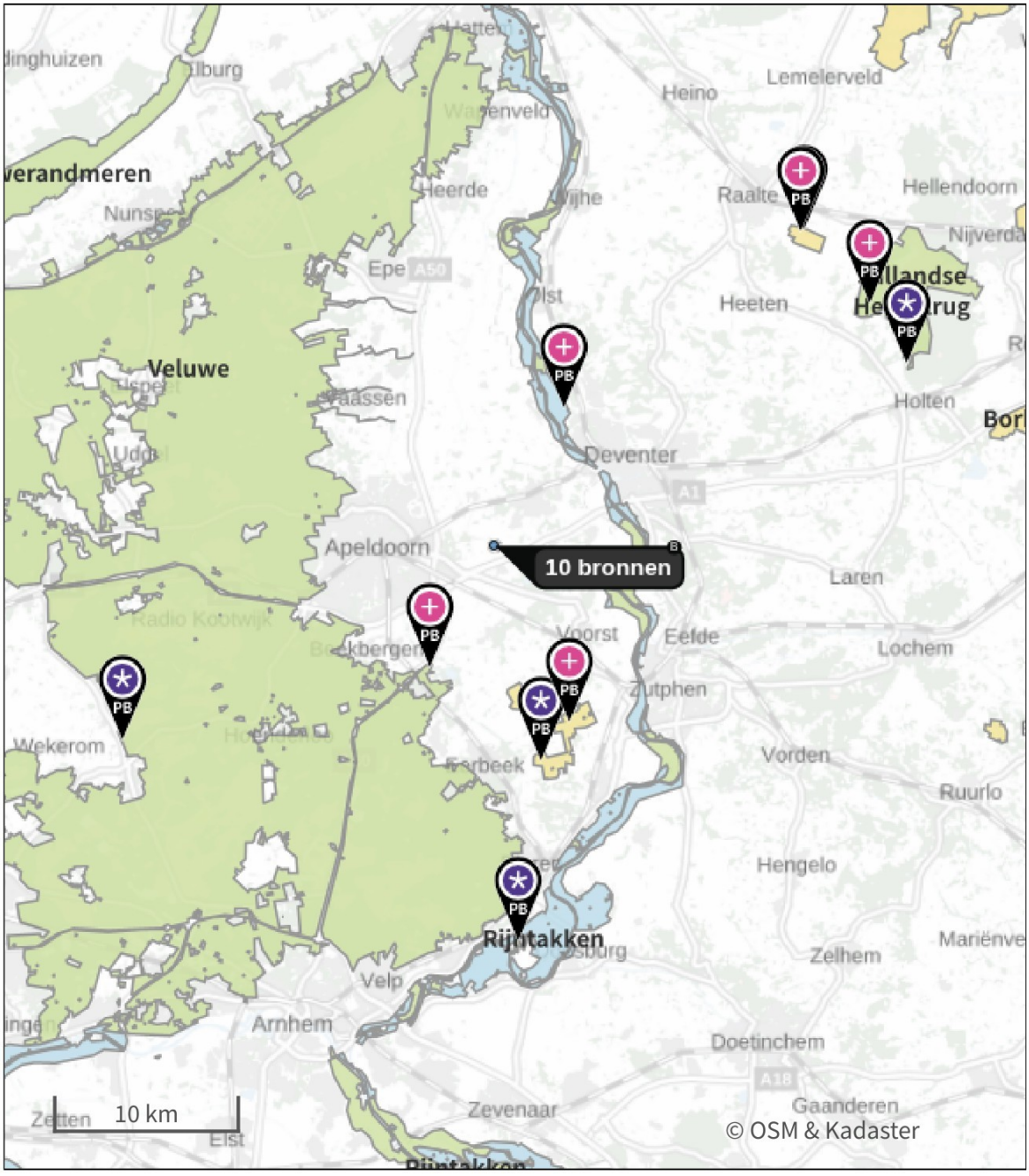
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Aanvraag - Beoogd	0,31 mol N/ha/j	5132409	Rijntakken
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	58.899,99 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename	0,31 mol N/ha/j		
Grootste afname	-		

Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Berging	68,5 kg/j	-
3 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 6	1.144,8 kg/j	-
4 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 9a	151,2 kg/j	-
6 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 2	12,4 kg/j	-
7 Anders... | Stationair draaien en manoeuvreren	0,2 kg/j	14,2 kg/j
8 Verkeer | Koude start: overig | Koude start	84,9 g/j	2,1 kg/j
9 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen	1,6 kg/j	133,8 kg/j
10 Landbouw | Mestopslag | Vaste mestopslag	22,0 kg/j	-
11 Anders... | CV Woning	-	0,4 kg/j
12 Anders... | CV stal 9	-	0,4 kg/j
Verkeersnetwerk	48,0 g/j	0,9 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" (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	58.899,99	6.739,58	58.899,99	0,31	0,00	-

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)
Rijntakken (38)	20,54	1.960,46	20,54	0,31	0,00	-
Veluwe (57)	58.758,76	6.739,58	58.758,76	0,28	0,00	-
Landgoederen Brummen (58)	69,67	1.846,68	69,67	0,14	0,00	-
Boetelerveld (41)	50,85	2.090,11	50,85	0,09	0,00	-
Sallandse Heuvelrug (42)	0,17	2.021,21	0,17	0,09	0,00	-

Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Berging	Uittreedhoogte	4,9 m	NH_3	68,5 kg/j
Locatie	X:201561,17 Y:469538,56	Warmte-inhoud	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
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	6	NH_3	4,4		26,4 kg/j
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	6	NH_3	4,1		24,6 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	25	NH_3	0,7		17,5 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeersbeweging				NO_x	0,5 kg/j
Locatie	X:201690,01 Y:469537,49	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	287,97 m	Hoogte	-	-	NH_3	25,3 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 (< 80 km/uur)	Licht verkeer	2.920,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	360,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	11,0 m	NH_3	1.144,8 kg/j
Locatie	X:201533,31 Y:469539,03	Warmte-inhoud	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
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	216	NH_3	5,3		1.144,8 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 9a	Uittreedhoogte	3,5 m	NH_3	151,2 kg/j
Locatie	X:201499 Y:469503	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,8 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	1008	NH_3	3		~~3.024,0 kg/j~~
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	151,2 kg/j

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbeweging		Links	Rechts	NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:201485,07 Y:469592,85	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	259,30 m	Hoogte	-	-	NH_3	22,8 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 (< 80 km/uur)	Licht verkeer	2.920,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	360,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,1 m	NH_3	12,4 kg/j
Locatie	X:201576,05 Y:469557,82	Warmte-inhoud	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
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	4	NH_3	3,1		12,4 kg/j

7 Anders...

Naam	Stationair draaien en manoeuvreren	Uittreedhoogte	2,5 m	NO_x	14,2 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,2 kg/j
Locatie	X:201545,32 Y:469530,24	Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	1,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO_x	2,1 kg/j
Locatie	X:201545,32 Y:469530,24	NH_3	84,9 g/j
Oppervlakte	1,49 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.460,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	72,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

9 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO_x	133,8 kg/j
Locatie	X:201545,32 Y:469530,24	NH_3	1,6 kg/j
Oppervlakte	1,49 ha		

Naam Rekenmethode Stageklasse	Brandstofverbruik AdBlue verbruik Draaiuren Vermogen	Uittreedhoogte Warmte-inhoud Spreiding Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker AUB-methode Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	4.016 l/j 120 l/j 365 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	79,2 kg/j 1,0 kg/j
Shovel AUB-methode Stage-V, >= 2019 , [56-75) kW, diesel, SCR: ja	2.743 l/j 82 l/j 365 u/j n.v.t.	2,5 m 0,011 MW 0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	54,6 kg/j 0,7 kg/j

10 Landbouw | Mestopslag

Naam	Vaste mestopslag	Uittreedhoogte	1,5 m	NH_3	22,0 kg/j
Locatie	X:201547,57 Y:469495,6	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

11 Anders...

Naam	CV Woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:201556,84 Y:469568,4	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

12 Anders...

Naam	CV stal 9	Uittreedhoogte	5,0 m	NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:201502,84 Y:469510,55	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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