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 Gerritsen-Verschoor
Inrichtingslocatie	-, - -

Activiteit

Omschrijving	Scherpenzeelseweg 66
Toelichting	Salderingsberekening referentiesituatie (35% afroming) vs beoogde situatie

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RsxP8M7ufVS7
Datum berekening	14 oktober 2026, 12:53
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Gewenste bedrijfsopzet - Beoogd	2026		2.709,4 kg/j	70,6 kg/j

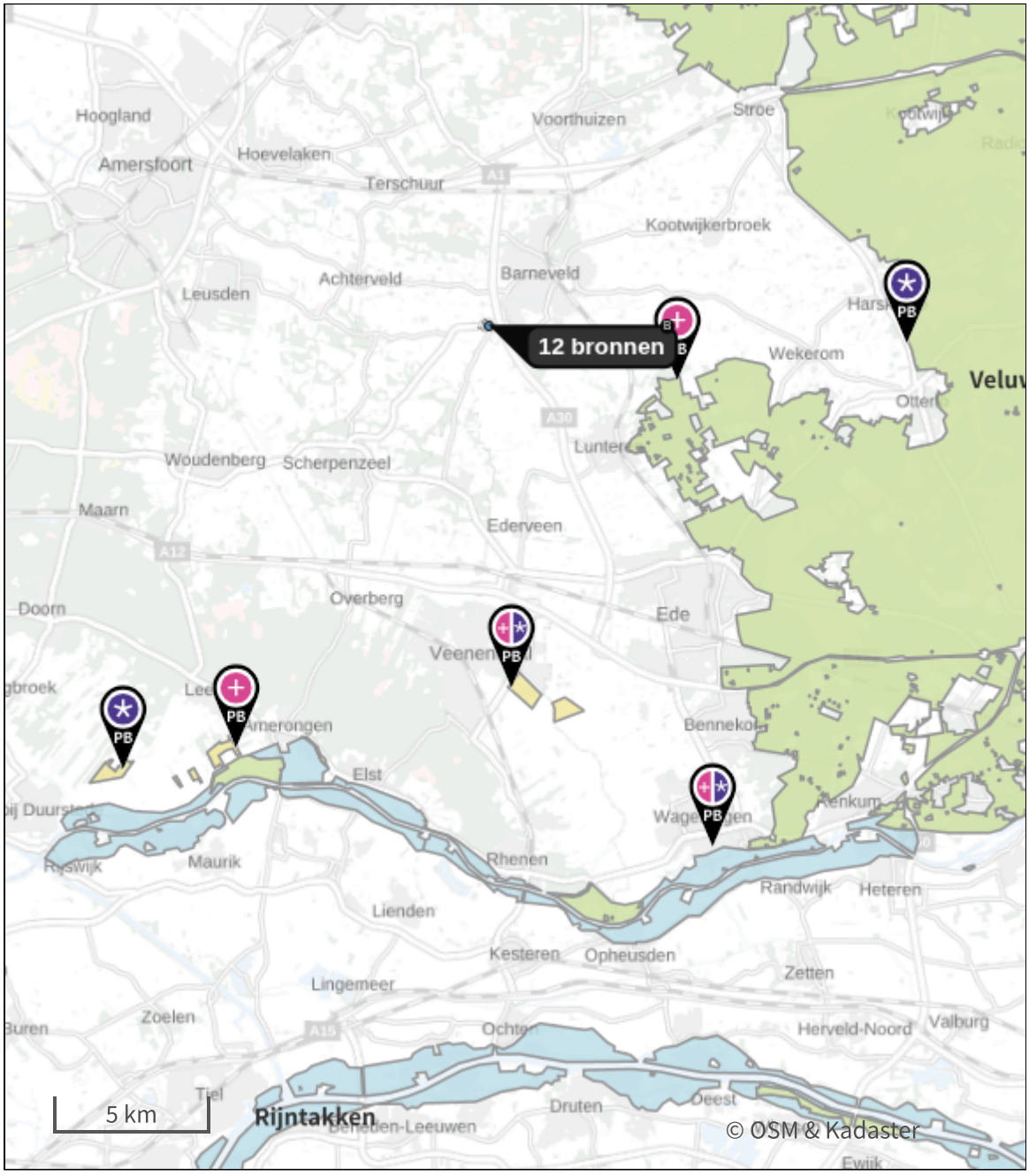
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gewenste bedrijfsopzet - Beoogd	0,63 mol N/ha/j	4572622	Veluwe
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	42.778,71 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename	0,63 mol N/ha/j		
Grootste afname	-		

Gewenste bedrijfsopzet (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal C (vleeskalveren)	507,5 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal D	602,0 kg/j	-
3 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal F	987,0 kg/j	-
4 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal G	122,5 kg/j	-
5 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal J	392,7 kg/j	-
6 Wonen en Werken | Woningen | Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
7 Landbouw | Mestopslag | Mestsilo	49,7 kg/j	-
8 Landbouw | Mestopslag | Vaste mestopslag (100m3)	11,5 kg/j	-
12 Anders... | III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,1 kg/j	9,6 kg/j
13 Mobiele werktuigen | IV: Interne vervoersbewegingen	1,1 kg/j	52,8 kg/j
14 Verkeer | Koude start: overig | V: Koude starts	0,1 kg/j	2,6 kg/j
15 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal C (schapen)	35,0 kg/j	-
Verkeersnetwerk	55,3 g/j	2,0 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 "Gewenste bedrijfsopzet" (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	42.778,71	6.739,71	42.778,71	0,63	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)
Veluwe (57)	42.757,78	6.739,71	42.757,78	0,63	0,00	-
Binnenveld (65)	10,06	2.090,12	10,06	0,21	0,00	-
Kolland & Overlangbroek (81)	5,37	1.996,17	5,37	0,12	0,00	-
Rijntakken (38)	5,50	1.940,79	5,50	0,10	0,00	-

Gewenste bedrijfsopzet (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C (vleeskalveren)	Uittreedhoogte	6,7 m	NH_3	507,5 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:166820 Y:459372	Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	145	NH_3	3,5		507,5 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	6,0 m	NH_3	602,0 kg/j
Locatie	X:166779 Y:459364	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,2 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	172	NH_3	3,5		602,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	6,8 m	NH_3	987,0 kg/j
Locatie	X:166754,79 Y:459353,92	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	282	NH_3	3,5		987,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal G	Uittreedhoogte	6,5 m	NH_3	122,5 kg/j
Locatie	X:166727,5 Y:459376,55	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	3,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	350	NH_3	3,5		~~1.225,0 kg/j~~
	LW2.8 - Chemisch luchtwassysteem				90 %	122,5 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal J	Uittreedhoogte	6,5 m	NH_3	392,7 kg/j
Locatie	X:166700,84 Y:459372,9	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	3,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	374	NH_3	3,5		~~1.309,0 kg/j~~
	LW2.4 - Chemisch luchtwassysteem				70 %	392,7 kg/j

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:166798,72 Y:459344,76	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	5,5 m	NH_3	49,7 kg/j
Locatie	X:166756,24 Y:459379,69	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

8 Landbouw | Mestopslag

Naam	Vaste mestopslag (100m3)	Uittreedhoogte	2,0 m	NH_3	11,5 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW		
Locatie	X:166740,77 Y:459379,46	Spreiding	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

9 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (60%)				NO_x	0,3 kg/j
Locatie	X:166841,4 Y:459307,81	Type scherm	-	-	NO_2	69,9 g/j
Lengte	141,98 m	Hoogte	-	-	NH_3	11,4 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 (< 80 km/uur)	Licht verkeer	2.008,2 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	434,4 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

10 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (40%)				NO_x	0,3 kg/j
Locatie	X:166641,39 Y:459294,05	Type scherm	-	-	NO_2	82,2 g/j
Lengte	250,40 m	Hoogte	-	-	NH_3	13,5 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	1.338,8 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	289,6 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

11 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	II: Manouvreren op terrein				NO_x	1,5 kg/j
Locatie	X:166786,64 Y:459349,27	Type scherm	-	-	NO_2	0,4 kg/j
Lengte	309,88 m	Hoogte	-	-	NH_3	30,4 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	3.347,0 /jaar	100,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	100,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	724,0 /jaar	100,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	100,0 %

12 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO_x	9,6 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,1 kg/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:166778,33 Y:459357,28				
Oppervlakte	1,44 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

13 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO_x	52,8 kg/j
		NH_3	1,1 kg/j
Locatie	X:166778,33 Y:459357,28		
Oppervlakte	1,44 ha		

Naam / Rekenmethode / Stageklasse	Brandstof-verbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen	Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie	Stof	Emissie
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019	n.v.t.	0,3 m	NO_x	31,2 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,008 MW	NH_3	0,2 kg/j
Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud)	156 u/j	0,7 m		
op diesel	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2015	3.665 l/j	2,9 m	NO_x	21,6 kg/j
AUB-methode	220 l/j	0,027 MW	NH_3	0,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	365 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

14 Verkeer | Koude start: overig

Naam	V: Koude starts	NO_x	2,6 kg/j
Locatie	X:166778,33 Y:459357,28	NH_3	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,44 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.674,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	91,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

15 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C (schapen)	Uittreedhoogte	2,0 m	NH_3	35,0 kg/j
Locatie	X:166827,88 Y:459371,34	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	1,0 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))	50	NH_3	0,7		35,0 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