

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
Inrichtingslocatie

Dhr. Beukhof
Dunenkamperweg 1,
3776 MT Stroe

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Stoppen veehouderij, sloop en nieuwbouw
Bestaande / vergunde situatie Natuurvergunning 2013 - referentie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S5Fgi8SG7wUs
27 juni 2025, 10:51
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Bestaand 2025 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	2.622,6 kg/j	2,1 kg/j

Resultaten

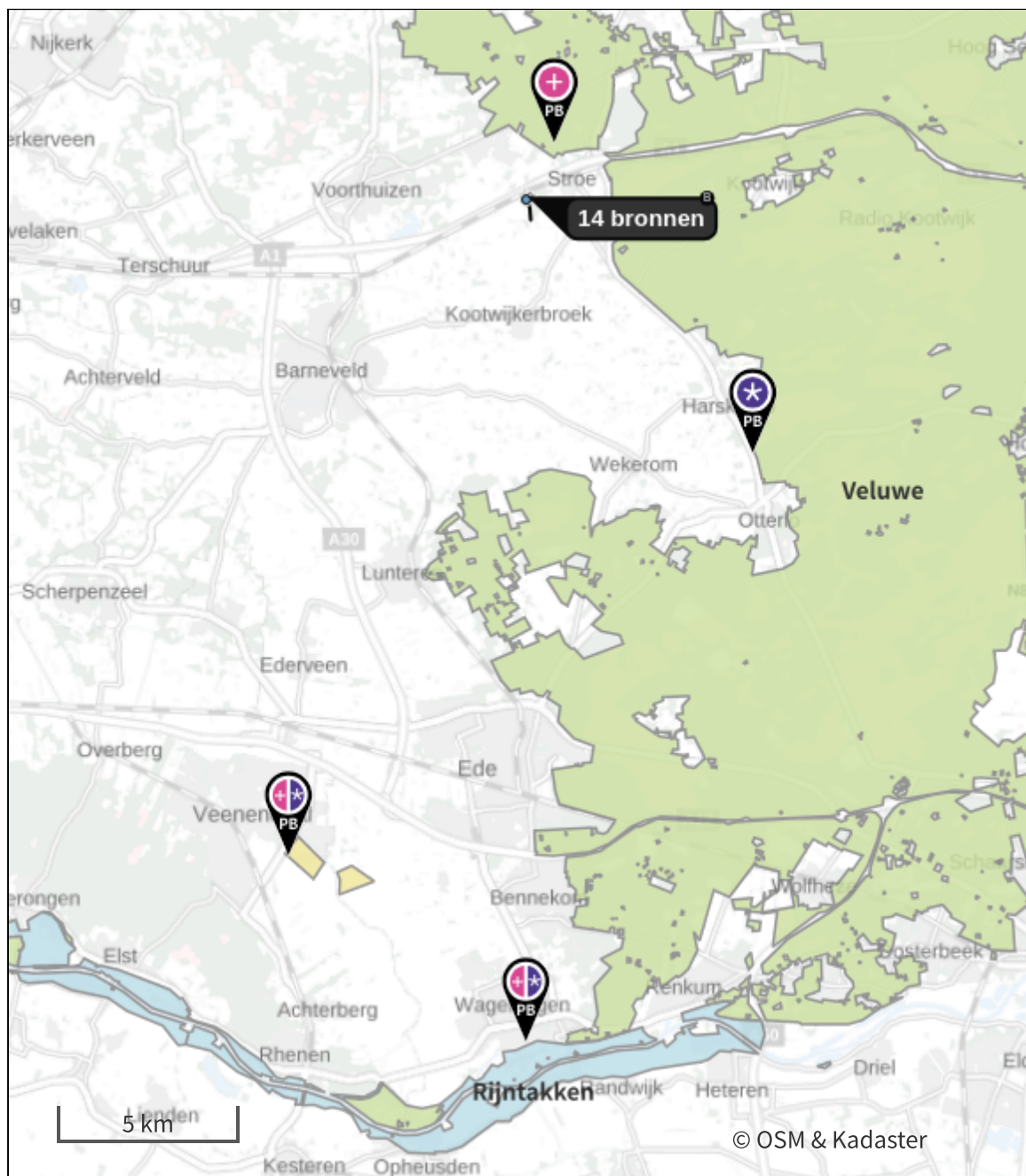
Bestaand 2025 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
8,98 mol/ha/j	4860085	Veluwe
65.158,59 ha		
0,00 ha		
8,98 mol/ha/j		
-		

Bestaand 2025 (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	75,0 kg/j	-
2 Wonen en Werken Woningen CV woning	-	1,6 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig Koude start woning	31,3 g/j	0,2 kg/j
5 Landbouw Dierhuisvesting Stal 7	150,0 kg/j	-
6 Landbouw Dierhuisvesting Stal 8	200,0 kg/j	-
7 Landbouw Dierhuisvesting Stal 9	195,0 kg/j	-
8 Landbouw Dierhuisvesting Stal 11	280,0 kg/j	-
9 Landbouw Dierhuisvesting Stal 12	277,5 kg/j	-
10 Landbouw Dierhuisvesting Stal 13	305,0 kg/j	-
11 Landbouw Dierhuisvesting Stal 14	355,0 kg/j	-
12 Landbouw Dierhuisvesting Stal 16	160,0 kg/j	-
13 Landbouw Dierhuisvesting Stal 17	155,0 kg/j	-
14 Landbouw Dierhuisvesting Stal 18	155,0 kg/j	-
15 Landbouw Dierhuisvesting Stal 19 en 20	315,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	38,9 g/j	0,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

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 "Bestaand 2025" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	65.158,59	6.546,03	65.158,59	8,98	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	65.136,94	6.546,03	65.136,94	8,98	0,00	-
Binnenveld (65)	8,87	1.908,02	8,87	0,08	0,00	-
Rijntakken (38)	12,77	2.180,72	12,77	0,06	0,00	-

Bestaand 2025, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	75,0 kg/j
Locatie	X:174406,21 Y:466080,1	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	Vleeskalveren	30	NH ₃	2.5		75,0 kg/j



2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:174393,95 Y:466071,6	Warmteinhoud	0,002 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer woning	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:174480,02 Y:465766,84	Type scherm	-	NO ₂	45,6 g/j
Lengte	720,54 m	Hoogte	-	NH ₃	38,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,6 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start woning	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:174386,41 Y:466084,32	NH ₃	31,3 g/j
Oppervlakte	0,00 ha		

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

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:174417,1 Y:466074,25	Uittreeddiameter	0,7 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	Vleeskalveren	60	NH ₃	2.5		150,0 kg/j



6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 8	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	200,0 kg/j
Locatie	X:174417,87 Y:466066,04	Uittreeddiameter	0,7 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	Vleeskalveren	80	NH ₃	2.5		200,0 kg/j



7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 9	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	195,0 kg/j
Locatie	X:174420,13 Y:466062,62	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	Vleeskalveren	78	NH ₃	2.5		195,0 kg/j



8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 11	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	280,0 kg/j
Locatie	X:174424,96 Y:466047,74	Uittreeddiameter	0,7 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	Vleeskalveren	112	NH ₃	2.5		280,0 kg/j



9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 12	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	277,5 kg/j
Locatie	X:174427,96 Y:466041,99	Uittreeddiameter	0,7 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	Vleeskalveren	111	NH ₃	2.5		277,5 kg/j


10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 13	Uittreedhoogte	6,1 m	NH ₃	305,0 kg/j
Locatie	X:174432,21 Y:466035,32	Uittreeddiameter	0,7 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	Vleeskalveren	122	NH ₃	2.5		305,0 kg/j


11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 14	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	355,0 kg/j
Locatie	X:174456,3 Y:466044,4	Uittreeddiameter	0,9 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	Vleeskalveren	142	NH ₃	2.5		355,0 kg/j


12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 16	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	160,0 kg/j
Locatie	X:174399,05 Y:466043,57	Uittreeddiameter	0,7 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	Vleeskalveren	64	NH ₃	2.5		160,0 kg/j



13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 17	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	155,0 kg/j
Locatie	X:174403,96 Y:466035,9	Uittreeddiameter	0,7 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	Vleeskalveren	62	NH ₃	2.5		155,0 kg/j


14 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 18	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	155,0 kg/j
Locatie	X:174409,38 Y:466029,73	Uittreeddiameter	0,7 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	Vleeskalveren	62	NH ₃	2.5		155,0 kg/j


15 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 19 en 20	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	315,0 kg/j
Locatie	X:174407,13 Y:466019,48	Uittreeddiameter	1,0 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	Vleeskalveren	126	NH ₃	2.5		315,0 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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>