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	Kalverhouderij Hoekert
Inrichtingslocatie	Veldweg 54, 8085AW Doornspijk

Activiteit

Omschrijving	Nieuwbouw kalverstallen
Toelichting	Verschilberekening - referentie/saldering (35%) vs beoogd + realisatie/aanlegfase

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RyUrwGKtkht2
Datum berekening	22 juni 2026, 08:59
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Beoogde situatie - Beoogd	2026		3.007,0 kg/j	163,6 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Beoogde situatie - Beoogd	1,06 mol N/ha/j	5519142	Veluwe
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	38.284,91 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename	1,06 mol N/ha/j		
Grootste afname	-		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal E 1	674,1 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal F 1	669,9 kg/j	-
3 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal K	111,3 kg/j	-
4 Landbouw | Mestopslag | Mestbassin H	97,0 kg/j	-
5 Wonen en Werken | Woningen | Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
9 Anders... | III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,1 kg/j	7,0 kg/j
10 Mobiele werktuigen | IV: Interne vervoersbewegingen	51,3 g/j	142,3 kg/j
11 Wonen en Werken | Woningen | Bedrijfswoning 2	-	3,6 kg/j
12 Landbouw | Mestopslag | Mestbassin J	190,1 kg/j	-
13 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal E 2	632,1 kg/j	-
14 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal F 2	632,1 kg/j	-
15 Verkeer | Koude start: overig | V: Koude starts	0,2 kg/j	5,4 kg/j
Verkeersnetwerk	61,1 g/j	1,8 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 (achtergrond + 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 "Beoogde situatie " (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	38.284,91	3.740,98	38.284,91	1,06	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)	38.257,08	3.740,98	38.257,08	1,06	0,00	-
Rijntakken (38)	27,74	2.053,30	27,74	0,24	0,00	-
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	0,09	1.350,37	0,09	0,10	0,00	-

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E 1	Uittreedhoogte	7,7 m	NH_3	674,1 kg/j
Locatie	X:183603,5	Spreiding	0,0 m		
	Y:493534,97	Uittreeddiameter	4,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	642	NH_3	3,5		~~2.247,0 kg/j~~
	LW2.4 - Chemisch luchtwassysteem				70 %	674,1 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F 1	Uittreedhoogte	7,7 m	NH_3	669,9 kg/j
Locatie	X:183557,36	Spreiding	0,0 m		
	Y:493497,71	Uittreeddiameter	4,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	638	NH_3	3,5		~~2.233,0 kg/j~~
	LW2.4 - Chemisch luchtwassysteem				70 %	669,9 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal K	Uittreedhoogte	5,5 m	NH_3	111,3 kg/j
Locatie	X:183485,39	Spreiding	0,0 m		
	Y:493507,13	Uittreeddiameter	2,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,6 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	106	NH_3	3,5		~~371,0 kg/j~~
	LW2.4 - Chemisch luchtwassysteem				70 %	111,3 kg/j

4 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestbassin H	Uittreedhoogte	3,4 m	NH_3	97,0 kg/j
Locatie	X:183540,94	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:493469,96	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:183525,31 Y:493575,24	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)		Links	Rechts	NO_x 0,3 kg/j
Locatie	X:183548,77 Y:493684,28	Type scherm	-	-	NO_2 67,5 g/j
Lengte	250,02 m	Hoogte	-	-	NH_3 15,5 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	2.190,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	250,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)		Links	Rechts	NO_x 0,3 kg/j
Locatie	X:183409,65 Y:493478,78	Type scherm	-	-	NO_2 67,5 g/j
Lengte	250,22 m	Hoogte	-	-	NH_3 15,5 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	2.190,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	250,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manouvreren op terrein		Links	Rechts	NO_x 1,3 kg/j
Locatie	X:183535,34 Y:493455,21	Type scherm	-	-	NO_2 0,3 kg/j
Lengte	324,54 m	Hoogte	-	-	NH_3 30,2 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	4.380,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	500,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %

9 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO_x	7,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,1 kg/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:183515,23 Y:493517,01				
Oppervlakte	1,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

10 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO_x	142,3 kg/j
		NH_3	51,3 g/j
Locatie	X:183515,23 Y:493517,01		
Oppervlakte	1,05 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
landbouwtrekker 60 kW, bouwjaar 2008 Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3.420 l/j 0 l/j	548 u/j	2,5 m 0,011 MW	0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	71,1 kg/j 25,7 g/j
landbouwtrekker 60 kW, bouwjaar 2008 Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3.420 l/j 0 l/j	548 u/j	2,5 m 0,011 MW	0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	71,1 kg/j 25,7 g/j

11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning 2	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:183505,19 Y:493544,35	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

12 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestbassin J	Uittreedhoogte	6,0 m	NH_3	190,1 kg/j
Locatie	X:183645,52 Y:493463,72	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E 2	Uittreedhoogte	7,7 m	NH_3	632,1 kg/j
Locatie	X:183603,5	Spreiding	0,0 m		
	Y:493534,97	Uittreeddiameter	4,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	602	NH_3	3,5		~~2.107,0 kg/j~~
	LW2.4 - Chemisch luchtwassysteem				70 %	632,1 kg/j

14 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F 2	Uittreedhoogte	7,7 m	NH_3	632,1 kg/j
Locatie	X:183557,36	Spreiding	0,0 m		
	Y:493497,71	Uittreeddiameter	4,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	602	NH_3	3,5		~~2.107,0 kg/j~~
	LW2.4 - Chemisch luchtwassysteem				70 %	632,1 kg/j

15 Verkeer | Koude start: overig

Naam	V: Koude starts	NO_x	5,4 kg/j
Locatie	X:183576,46	NH_3	0,2 kg/j
	Y:493517,05		
Oppervlakte	2,06 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.190,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	200,0 /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	2025.3_20260409_7392213271
Database versie	2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website