

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](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

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

Locis Adviseurs B.V.
Rijnsteeg 14/14A en Kraatsweg 5a,
6721NP of 6721NS Bennekom

Activiteit

Omschrijving

Verschil Ref WNB - Beoogde opzet (toekomstige situatie) Rijnsteeg 14/14a

Toelichting

Verschil Ref WNB - Beoogde opzet (toekomstige situatie) Rijnsteeg 14/14a

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RqPB18YMH3es
11 maart 2026, 15:29
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Ref WNB locatie Rijnsteeg 14/14a - Referentie

Rekenjaar
2026

Emissie NH₃
4.050,0 kg/j

Emissie NO_x

-

Beoogde opzet (toekomstige situatie) Rijnsteeg 14/14a -
Beoogd

2026

8,3 kg/j

18,9 kg/j

Resultaten

Ref WNB locatie Rijnsteeg 14/14a - Referentie

Hoogste bijdrage
3,51 mol N/ha/j

Hexagon
4301996

Gebied
Veluwe

Beoogde opzet (toekomstige situatie) Rijnsteeg 14/14a -
Beoogd

0,01 mol N/ha/j

4301996

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

32.584,86 ha

Grootste toename

-

Grootste afname

3,50 mol N/ha/j

Beoogde opzet (toekomstige situatie) Rijnsteeg 14/14a (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wonen en Werken Woningen Emissie bestaande twee-onder-één-kap woning nummer 14	-	3,1 kg/j
2	Wonen en Werken Woningen Emissie bestaande twe-onder-één-kap woning nummer 14a	-	3,1 kg/j
15	Verkeer Koude start: overig Koude start wegverkeer gebruiksfase	0,7 kg/j	4,4 kg/j
16	Anders... Stationair draaien wegverkeer gebruiksfase	50,0 g/j	2,8 kg/j
17	Landbouw Dierhuisvesting Schapen in de wei	7,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	5,5 kg/j

Ref WNB locatie Rijnsteeg 14/14a (Referentie), rekenjaar 2026

EmissiebronnenEmissie NH₃Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7 Rijnsteeg 14/14a	1.250,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6 Rijnsteeg 14/14a	1.800,0 kg/j	-
3	Landbouw Mestopslag Mestopslag Rijnsteeg 14/14a	1.000,0 kg/j	-

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



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 opzet (toekomstige situatie) Rijnsteeg 14/14a" (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	32.584,86	7.032,51	0,00	-	32.584,86	3,50

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)	32.543,03	7.032,51	0,00	-	32.543,03	3,50
Rijntakken (38)	16,10	2.121,25	0,00	-	16,10	0,77
Kolland & Overlangbroek (81)	15,62	2.071,83	0,00	-	15,62	0,21
Binnenveld (65)	10,12	2.185,98	0,00	-	10,12	1,38

Beoogde opzet (toekomstige situatie) Rijnsteeg 14/14a, Rekenjaar 2026

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Emissie bestaande twee-onder-één-kap woning nummer 14	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	6,0 m <u>0,002 MW</u> 0,0 m	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:171459,06 Y:446386,27				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Emissie bestaande twee-onder-één-kap woning nummer 14a	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	6,0 m <u>0,002 MW</u> 0,0 m	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:171458,03 Y:446390,97				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

15 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start wegverkeer gebruiksfase			NO _x NH ₃	4,4 kg/j 0,7 kg/j
Locatie	X:171438,04 Y:446360,56				

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	16.790,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

16 Anders...

Naam	Stationair draaien wegverkeer gebruiksfase	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	2,0 m <u>0,000 MW</u> <u>0,0 m</u>	NO _x NH ₃	2,8 kg/j 50,0 g/j
Locatie	X:171438,04 Y:446360,56				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

17 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Schapen in de wei	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	7,0 kg/j
Locatie	X:171438,14 Y:446385,73	Warmteinhoud Spreiding	<u>0,000 MW</u> <u>2,5 m</u>		
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))	10	NH ₃	0,7		7,0 kg/j

Ref WNB locatie Rijnsteeg 14/14a, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7 Rijnsteeg 14/14a	Uittreedhoogte	4,1 m	NH ₃	1.250,0 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:171373 Y:446429	Uittreeddiameter	1,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.2.3 - Met mestbeluchting via buizen onder beun (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	10000	NH ₃	0,125		1.250,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6 Rijnsteeg 14/14a	Uittreedhoogte	4,1 m	NH ₃	1.800,0 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:171396 Y:446432	Uittreeddiameter	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,8 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.1 - Ten minste 50% rooster met mestband (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	20000	NH ₃	0,09		1.800,0 kg/j

3 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestopslag Rijnsteeg 14/14a	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	1.000,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:171385 Y:446437	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

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 2025.2_20260206_f42eba0c64
Database versie 2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website> ■