

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

Van Westreenen BV
Slichtenhorsterweg 55,
- Nijkerk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Roemburg
Verschilberekening - Referentiesituatie vs beoogde situatie

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RzviB3MA4osV
29 april 2026, 11:51
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Natuurtoestemming d.d. 5 januari 2016 - Referentie
beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		5.531,0 kg/j	-
2026		70,3 kg/j	35,7 kg/j

Resultaten

Natuurtoestemming d.d. 5 januari 2016 - Referentie
beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,30 mol N/ha/j	5022134	Veluwe
0,02 mol N/ha/j	5022134	Veluwe
0,00 ha		
29.974,91 ha		
-		
1,28 mol N/ha/j		

Natuurtoestemming d.d. 5 januari 2016 (Referentie), rekenjaar 2026

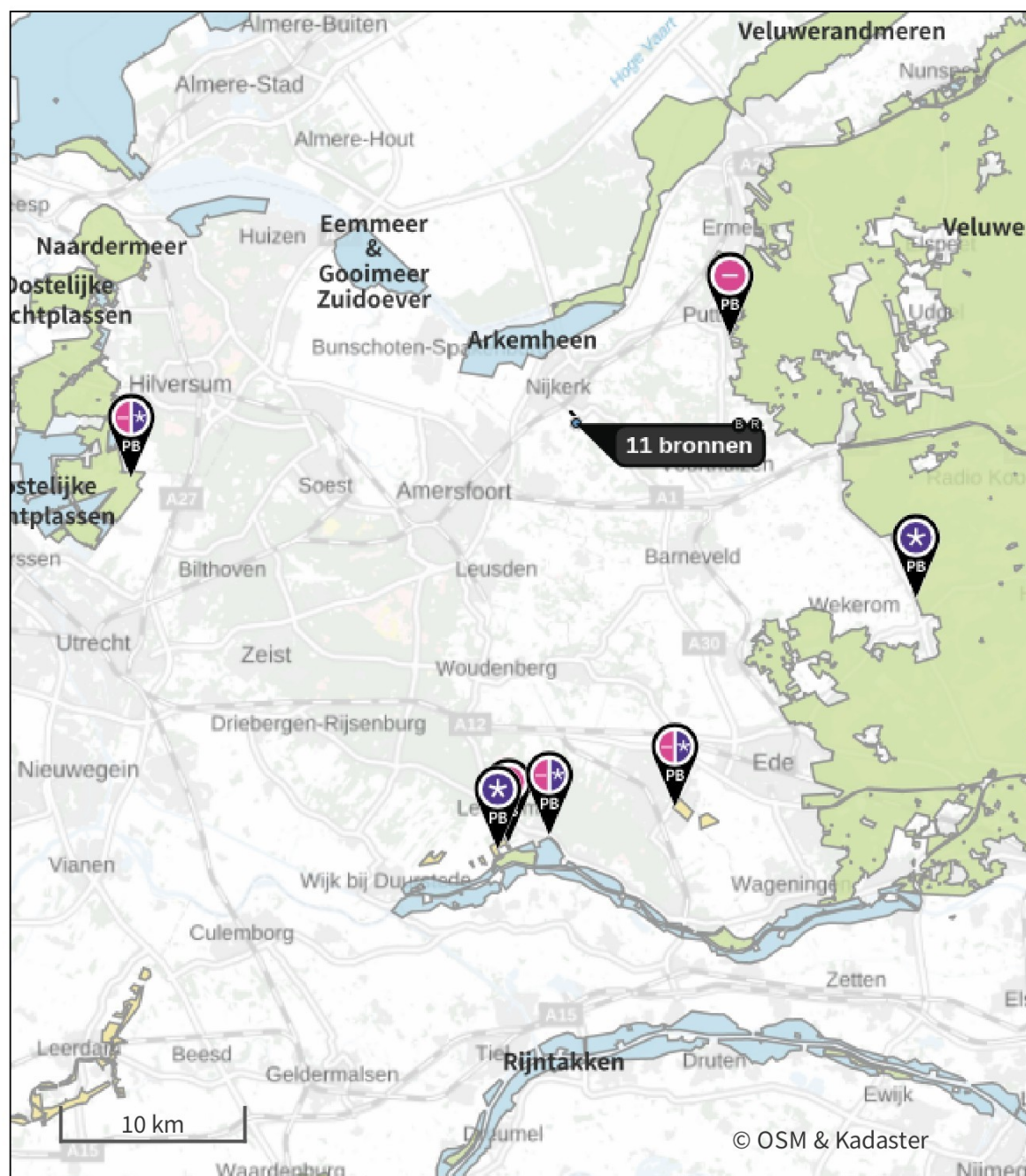
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal G	3.510,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal D	21,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal E	25,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal F	25,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Mestopslagloods - gebouw B	1.950,0 kg/j	-

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4 Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,1 kg/j	7,3 kg/j
5 Mobiele werktuigen IV: Interne vervoersbewegingen	0,6 kg/j	16,1 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig V; Koude starts	0,3 kg/j	5,6 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
8 Anders... Sfeerverwarming nieuwe woningen	-	0,9 kg/j
9 Landbouw Dierhuisvesting Hobbymatig vee	69,2 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,1 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 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	29.974,91	7.032,69	0,00	-	29.974,91	1,28

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)	29.951,79	7.032,69	0,00	-	29.951,79	1,28
Binnenveld (65)	10,12	2.187,18	0,00	-	10,12	0,18
Kolland & Overlangbroek (81)	8,58	2.069,17	0,00	-	8,58	0,12
Oostelijke Vechtplassen (95)	3,91	1.015,48	0,00	-	3,91	0,04
Rijntakken (38)	0,51	1.545,26	0,00	-	0,51	0,08

Natuurtoestemming d.d. 5 januari 2016 (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal G	Uittreedhoogte	8,1 m	NH ₃	3.510,0 kg/j
Locatie	X:162035,26	Spreiding	0,0 m		
	Y:468444,49	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 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)	39000	NH ₃	0,09		3.510,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	5,7 m	NH ₃	21,0 kg/j
Locatie	X:162070 Y:468496	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingsssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	30	NH ₃	0,7		21,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	4,4 m	NH ₃	25,0 kg/j
Locatie	X:162057 Y:468505	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingsssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5		25,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	4,2 m	NH ₃	25,0 kg/j
Locatie	X:162042 Y:468513	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingsssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5		25,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Mestopslagloods - gebouw B	Uittreedhoogte	2,5 m	NH ₃	1.950,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:162077,98 Y:468471,21	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	Voormalig E6.8	39000	NH ₃	0.05		1.950,0 kg/j

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (75%)			Links	Rechts	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:161966,13 Y:468855,18	Type scherm	-	-		NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	691,20 m	Hoogte	-	-		NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	19,4 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,8 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (25%)			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:162228,18 Y:468466,59	Type scherm	-	-	NO ₂		31,7 g/j
Lengte	250,52 m	Hoogte	-	-	NH ₃		12,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6,5 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,3 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j	
Locatie	X:162111,81 Y:468522,36	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	151,36 m	Hoogte	-	-	NH ₃	21,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	25,8 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %

4 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	7,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:162046,05 Y:468498,26				
Oppervlakte	2,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

5 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen			NO _x	16,1 kg/j	
Locatie	X:162027,92 Y:468456,85			NH ₃	0,6 kg/j	
Oppervlakte	3,16 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
zitmaaier prive 10 kW, bouwjaar 2007	373 l/j 0 l/j	250 u/j	<u>0,7 m</u> <u>0,000 MW</u>	<u>0,0 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,5 kg/j 2,8 g/j
alle werktuigen op benzine, 4takt						
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2015	2.510 l/j 151 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	14,6 kg/j 0,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	V; Koude starts	NO _x	5,6 kg/j
Locatie	X:162045,7 Y:468497,38	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	2,05 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4.709,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	183,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:162051,4 Y:468536,27	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders...

Naam	Sfeerverwarming nieuwe woningen	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:162078,14 Y:468473,03	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oppervlakte	0,46 ha	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hobbymatig vee	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	69,2 kg/j
Locatie	X:162002,54	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:468455,62	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Oppervlakte	2,35 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

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))	9	NH ₃	0,7		6,3 kg/j
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	4	NH ₃	4,1		16,4 kg/j
Rundvee 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanafspenen en jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	5,3		26,5 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5		20,0 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 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>