

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

Van Westreenen
Zuidelijke Meentsteeg 19,
3911 TD Achterberg

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Henken
Verschilberekening referentie NBW - beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RWwv1NjTUags
15 januari 2026, 10:00
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

referentie NBW 25-03-2016 - Referentie
beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	602,0 kg/j	-
2026	6,4 kg/j	445,6 kg/j

Resultaten

referentie NBW 25-03-2016 - Referentie
beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,86 mol/ha/j	4257626	Binnenveld
0,06 mol/ha/j	4257626	Binnenveld
0,00 ha		
22.327,96 ha		
-		
0,80 mol/ha/j		

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4 Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,3 kg/j	33,1 kg/j
5 Mobiele werktuigen IV: Interne vervoersbewegingen	60,8 g/j	203,0 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig IIII: koude start	3,2 kg/j	154,5 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen Woning CV 1	0,4 kg/j	3,6 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Woning CV 2	0,4 kg/j	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,0 kg/j	47,9 kg/j

referentie NBW 25-03-2016 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting B	52,5 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting C	73,5 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting D	42,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting E	115,5 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting G	210,0 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting H	108,5 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 "beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	22.327,96	7.032,79	0,00	-	22.327,96	0,80

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	22.287,91	7.032,79	0,00	-	22.287,91	0,23
Kolland & Overlangbroek (81)	15,62	2.071,95	0,00	-	15,62	0,05
Rijntakken (38)	14,31	2.120,44	0,00	-	14,31	0,12
Binnenveld (65)	10,12	2.186,69	0,00	-	10,12	0,80

beoogde situatie, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)			Links	Rechts	NO _x	11,6 kg/j
Locatie	X:168605,3 Y:444530,6	Type scherm	-	-		NO ₂	2,5 kg/j
Lengte	605,13 m	Hoogte	-	-		NH ₃	0,7 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	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	84,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	15,7 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5,2 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)			Links	Rechts	NO _x	15,3 kg/j
Locatie	X:168042,35 Y:444151	Type scherm	-	-		NO ₂	3,3 kg/j
Lengte	796,84 m	Hoogte	-	-		NH ₃	0,9 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	84,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	15,7 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5,2 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein			Links	Rechts	NO _x	21,0 kg/j
Locatie	X:168283,11 Y:444437,61	Type scherm	-	-		NO ₂	4,7 kg/j
Lengte	259,44 m	Hoogte	-	-		NH ₃	0,4 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	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	168,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	31,5 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,5 /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	33,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:168289,54 Y:444401,52				
Oppervlakte	1,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

5 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen			NO _x	203,0 kg/j	
Locatie	X:168289,54 Y:444401,52			NH ₃	60,8 g/j	
Oppervlakte	1,14 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 1999	3.595 l/j 0 l/j	500 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	110,4 kg/j 27,0 g/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee						
laadschoppen op banden 100 kW, bouwjaar 2003	4.518 l/j 0 l/j	450 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	92,6 kg/j 33,9 g/j
Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	IIII: koude start	NO _x	154,5 kg/j
Locatie	X:168289,54 Y:444401,52	NH ₃	3,2 kg/j
Oppervlakte	1,14 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	30.653,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	5.747,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	1.916,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning CV 1	Uittreedhoogte	5,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:168342,4 Y:444378,49	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning CV 2	Uittreedhoogte	5,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:168269,13 Y:444340,64	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

referentie NBW 25-03-2016, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	B	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	52,5 kg/j
Locatie	X:168313 Y:444370	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
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	15	NH ₃	3,5		52,5 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	C	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	73,5 kg/j
Locatie	X:168330 Y:444404	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
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	21	NH ₃	3,5		73,5 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	D	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	42,0 kg/j
Locatie	X:168316 Y:444394	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
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	12	NH ₃	3,5		42,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	E	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	115,5 kg/j
Locatie	X:168297 Y:444380	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
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	33	NH ₃	3,5		115,5 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	G	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	210,0 kg/j
Locatie	X:168280 Y:444405	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
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	60	NH ₃	3,5		210,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	H	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	108,5 kg/j
Locatie	X:168266 Y:444425	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen	31	NH ₃	3,5	108,5 kg/j
	(Vleeskalveren jonger dan 1 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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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