

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 BV
Kade 15,
6718XG Ede

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Nap
Verschilberekening - Referentiesituatie (100%) vs beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S3NyqoFVDEYe
21 november 2025, 14:35
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Natuurtoestemming d.d. 23 november 2015 (volledig) -
Referentie
beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	3.397,5 kg/j	-
2025	77,6 kg/j	566,7 kg/j

Resultaten

Natuurtoestemming d.d. 23 november 2015 (volledig) -
Referentie
beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,96 mol/ha/j	4438072	Veluwe
0,08 mol/ha/j	4438072	Veluwe
0,00 ha		
36.274,61 ha		
-		
1,88 mol/ha/j		

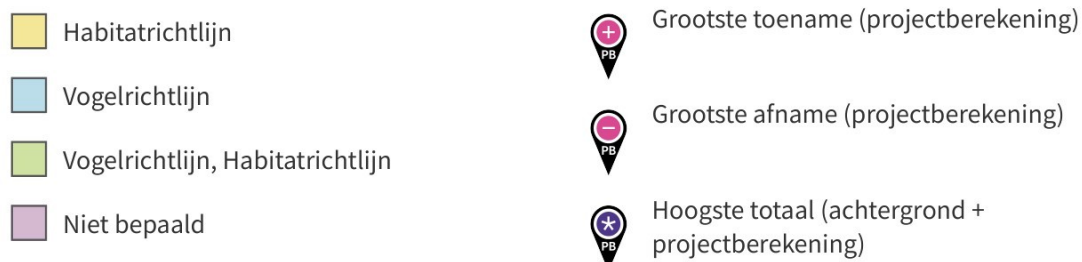
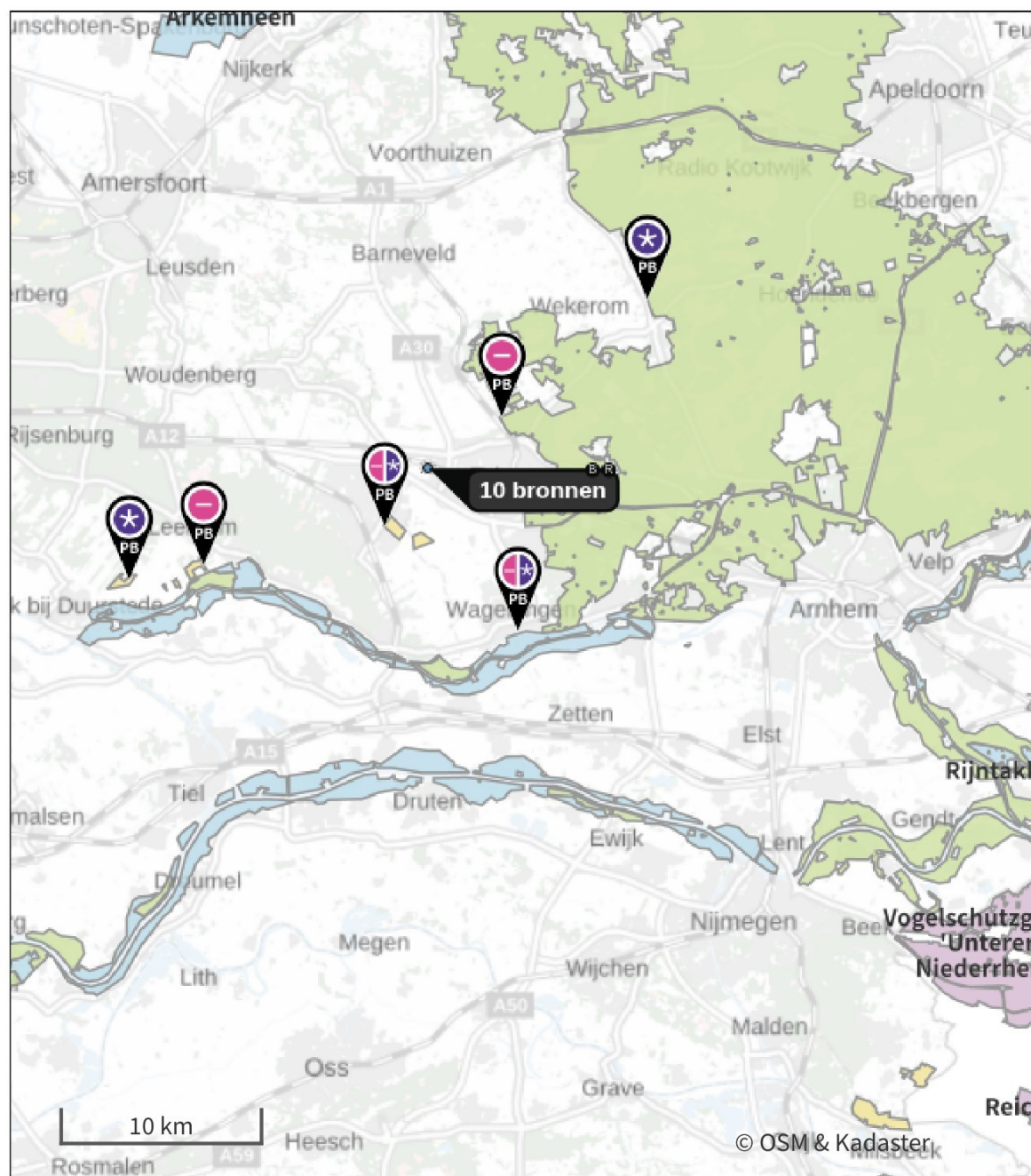
beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4	Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,6 kg/j	39,4 kg/j
5	Mobiele werktuigen IV: Interne vervoersbewegingen	8,3 kg/j	201,5 kg/j
6	Verkeer Koude start: overig Koude starts	1,5 kg/j	91,6 kg/j
7	Anders... Sfeerverwarming vrijstaande woning (nr. 2)	-	0,4 kg/j
8	Anders... Sfeerverwarming vrijstaande woning (nr.1)	-	0,4 kg/j
9	Landbouw Dierhuisvesting Hobbymatig vee	61,6 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	5,7 kg/j	233,2 kg/j

Natuurtoestemming d.d. 23 november 2015 (volledig) (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal H	2.370,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal L	799,2 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal C	100,7 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal B	127,6 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/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	36.274,61	7.032,51	0,00	-	36.274,61	1,88

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)	36.234,67	7.032,51	0,00	-	36.234,67	1,88
Kolland & Overlangbroek (81)	15,62	2.071,85	0,00	-	15,62	0,18
Rijntakken (38)	14,20	2.120,27	0,00	-	14,20	0,29
Binnenveld (65)	10,12	2.186,33	0,00	-	10,12	1,03

beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)		Links	Rechts	NO _x	24,2 kg/j
Locatie	X:169497,47 Y:450119,16	Type scherm	-	-	NO ₂	6,9 kg/j
Lengte	250,72 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,8 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	44,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	80,0 /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	24,2 kg/j
Locatie	X:169593,5 Y:450428,21	Type scherm	-	-		NO ₂	6,9 kg/j
Lengte	250,72 m	Hoogte	-	-		NH ₃	0,8 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	44,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	80,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein		Links	Rechts	NO _x	184,8 kg/j
Locatie	X:169836,41 Y:450182,86	Type scherm	-	-	NO ₂	52,8 kg/j
Lengte	703,01 m	Hoogte	-	-	NH ₃	4,1 kg/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	88,0 /etmaal	50,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	50,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	160,0 /etmaal	50,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	50,0 %

4 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	39,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,6 kg/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:169758,5 Y:450207,89				
Oppervlakte	3,48 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

5 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen			NO _x	201,5 kg/j	
Locatie	X:169757,11 Y:450208,1			NH ₃	8,3 kg/j	
Oppervlakte	3,59 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine (CAT 314F) 105 kW, bouwjaar 2020 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15.352 l/j 921 l/j	1.460 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	90,3 kg/j 3,7 kg/j
laadschoppen op banden (JCB 427) 133 kW, bouwjaar 2020 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	19.236 l/j 1.154 l/j	1.460 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	111,2 kg/j 4,6 kg/j

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	91,6 kg/j
Locatie	X:169757,1 Y:450208,1	NH ₃	1,5 kg/j
Oppervlakte	3,59 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	8.030,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	3.650,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

7 Anders...

Naam	Sfeerverwarming vrijstaande woning (nr. 2)	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	1,5 m <u>0,000 MW</u> <u>0,0 m</u>	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:169612,06 Y:450264,68				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders...

Naam	Sfeerverwarming vrijstaande woning (nr.1)	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	1,5 m <u>0,000 MW</u> <u>0,0 m</u>	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:169603,23 Y:450243,1				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hobbymatig vee	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	61,6 kg/j
Locatie	X:169723,6 Y:450244,52	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<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
Rundvee 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	9	NH ₃	5,3		47,7 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	9	NH ₃	0,7		6,3 kg/j
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouerdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	24	NH ₃	0,315		7,6 kg/j

Natuurtoestemming d.d. 23 november 2015 (volledig), Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal H	Uittreedhoogte	5,3 m	NH ₃	2.370,0 kg/j
Locatie	X:169845 Y:450203	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,9 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m ² per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1580	NH ₃	1,5		2.370,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal L	Uittreedhoogte	5,9 m	NH ₃	799,2 kg/j
Locatie	X:169881 Y:450151	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,8 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1776	NH ₃	3		5.328,0 kg/j
	LW1.5 - Biologisch luchtwassysteem				85 %	799,2 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	100,7 kg/j
Locatie	X:169825,03 Y:450190,16	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	19	NH ₃	5,3		100,7 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	127,6 kg/j
Locatie	X:169761,62 Y:450201,85	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		

Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

Temporele variatie **Dierverblijven**

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	29	NH ₃	4,4		127,6 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 2025.0.1_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>
