

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

Grote Hegweg 9,
3774 RA Kootwijkerbroek

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

berekening
Beoogde fase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RnPzUabn5VnK
16 februari 2026, 13:26
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	3.863,8 kg/j	323,1 kg/j

Resultaten

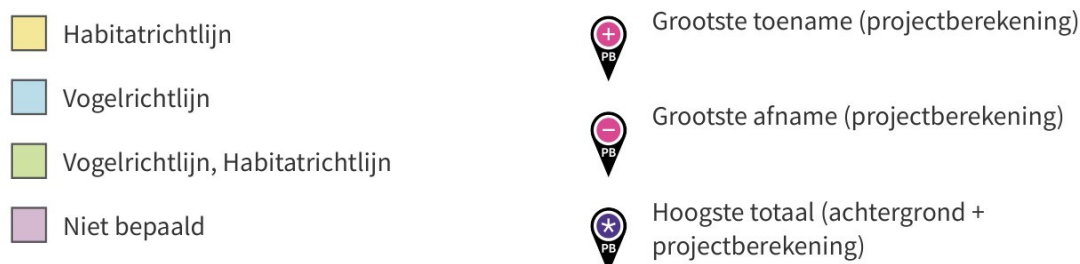
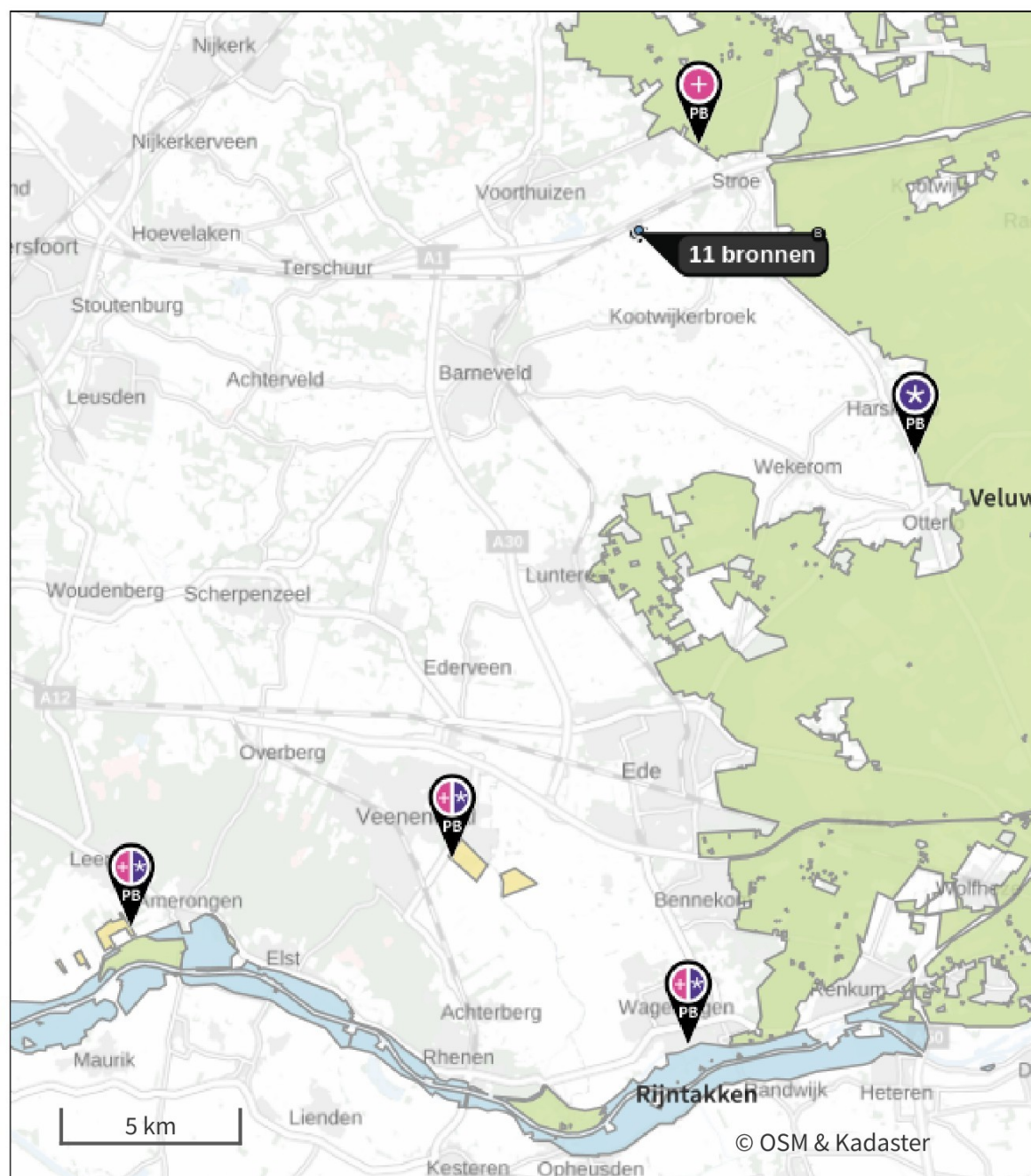
Beoogd - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
6,67 mol N/ha/j	4860082	Veluwe
62.547,14 ha		
0,00 ha		
6,67 mol N/ha/j		
-		

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting stal CD	518,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting stal H	332,5 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal E	770,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting stal B west	1.750,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal J	245,7 kg/j	-
9	Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,1 kg/j	9,6 kg/j
10	Mobiele werktuigen IV: Interne vervoersbewegingen	24,1 g/j	100,0 kg/j
11	Energie Houtkachel 100 kW	-	198,7 kg/j
12	Wonen en Werken Woningen Woning CV	0,4 kg/j	3,6 kg/j
13	Landbouw Dierhuisvesting stal B oost (lw)	246,8 kg/j	-
14	Verkeer Koude start: overig V: Koude starts - gebruiksfase	0,2 kg/j	9,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	66,8 g/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 "Beoogd" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	62.547,14	7.033,05	62.547,14	6,67	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Veluwe (57)	62.526,33	7.033,05	62.526,33	6,67	0,00	-
Binnenveld (65)	10,12	2.187,54	10,12	0,18	0,00	-
Rijntakken (38)	9,87	2.120,66	9,87	0,10	0,00	-
Kolland & Overlangbroek (81)	0,81	1.999,75	0,81	0,09	0,00	-

Beoogd, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal CD	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	518,0 kg/j
Locatie	X:172915 Y:465118	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,6 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	148	NH ₃	3,5		518,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal H	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	332,5 kg/j
Locatie	X:172905 Y:465128	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,6 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	95	NH ₃	3,5		332,5 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	5,2 m	NH ₃	770,0 kg/j
Locatie	X:172919 Y:465160	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,6 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,8 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	220	NH ₃	3,5		770,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal B west	Uittreedhoogte	8,8 m	NH ₃	1.750,0 kg/j
Locatie	X:172848,13 Y:465150,54	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	500	NH ₃	3,5		1.750,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal J	Uittreedhoogte	7,7 m	NH ₃	245,7 kg/j
Locatie	X:172813 Y:465090	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	5,1 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		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)	702	NH ₃	3,5		2.457,0 kg/j
	LW2.8 - Chemisch luchtwassersysteem				90 %	245,7 kg/j

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)		Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:173032,48 Y:465076,83	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	350,61 m	Hoogte	-	-	NH ₃	22,1 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	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)		Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:173015,23 Y:465037,21	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	351,18 m	Hoogte	-	-	NH ₃	22,2 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	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein		Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:172868,93 Y:465118,99	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	234,10 m	Hoogte	-	-	NH ₃	22,5 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	8,6 /etmaal	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %

9 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	9,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:172887,95 Y:465133,88				
Oppervlakte	1,55 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

10 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO _x	100,0 kg/j
Locatie	X:172887,95 Y:465133,88	NH ₃	24,1 g/j
Oppervlakte	1,55 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
landbouwtrekker 50 kW, bouwjaar 2008	1.852 l/j	350 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	57,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	13,9 g/j
laadschoppen op banden 30 kW, bouwjaar 2007	1.356 l/j	400 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	42,7 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	10,2 g/j

11 Energie

Naam	Houtkachel 100 kW	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	198,7 kg/j
Locatie	X:172918,21 Y:465146,1	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

12 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning CV	Uittreedhoogte	5,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:172950,53 Y:465137,27	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>				

13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal B oost (lw)	Uittreedhoogte	7,2 m	NH ₃	246,8 kg/j
Locatie	X:172919,04 Y:465191,57	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	5,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	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)	705	NH ₃	3,5		2.467,5 kg/j
	LW2.8 - Chemisch luchtwassysteem				90 %	246,8 kg/j

14 Verkeer | Koude start: overig

Naam	V: Koude starts - gebruiksfase	NO _x	9,2 kg/j
Locatie	X:172887,95 Y:465133,88	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	1,55 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,3 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	1,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

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>