

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



Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Reductie stikstof met LBV-regeling
Beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RTa1ooKRvH3n
22 januari 2026, 14:05
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	4,8 kg/j	5.378,3 kg/j


Resultaten

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

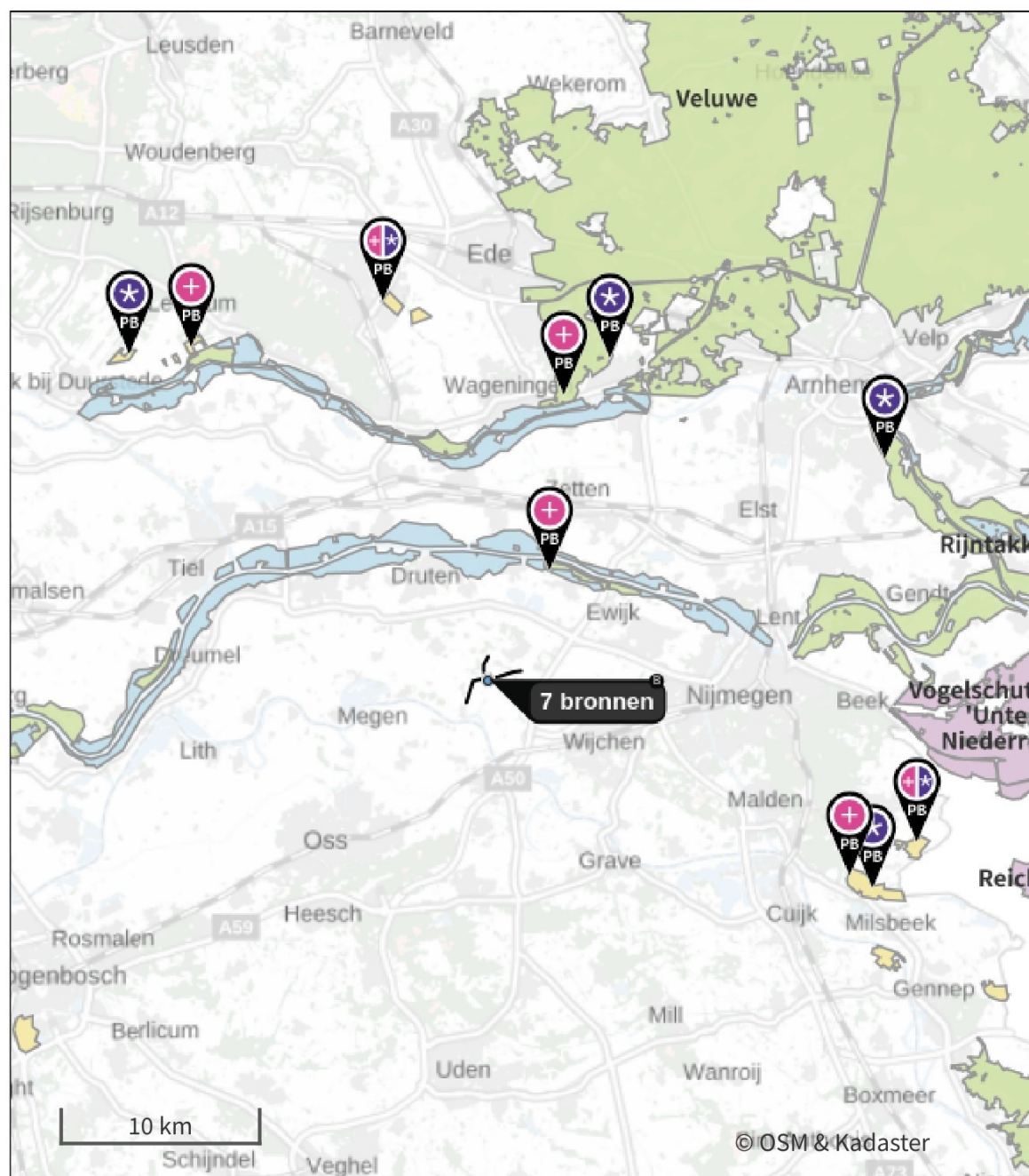
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,09 mol/ha/j	3887646	Rijntakken
6.619,84 ha		
0,00 ha		
0,09 mol/ha/j		
-		

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Industrie Voedings- en genotmiddelen Bewaarloods	-	50,4 kg/j
2 Wonen en Werken Kantoren en winkels Kantoorruimte	0,5 kg/j	3,6 kg/j
3 Wonen en Werken Woningen woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
4 Energie Biogasmotor	-	4.800,0 kg/j
5 Mobiele werktuigen erf - mobiel	1,9 kg/j	379,2 kg/j
6 Mobiele werktuigen Erf laden-lossen	0,9 kg/j	117,2 kg/j
9 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,2 kg/j	1,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	23,4 kg/j

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





 Habitatrichtlijn


 Vogelrichtlijn

 Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn

 Niet bepaald

 Grootste toename (projectberekening)

 Grootste afname (projectberekening)

 Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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	6.619,84	2.353,54	6.619,84	0,09	0,00	-

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)
Rijntakken (38)	35,39	2.121,44	35,39	0,09	0,00	-
Veluwe (57)	6.454,12	2.353,54	6.454,12	0,05	0,00	-
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,68	91,34	0,02	0,00	-
De Bruuk (69)	13,25	1.794,48	13,25	0,02	0,00	-
Binnenveld (65)	10,12	2.187,38	10,12	0,02	0,00	-
Kolland & Overlangbroek (81)	15,62	2.072,00	15,62	0,01	0,00	-

beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Bewaarloods	Uittreedhoogte	<u>15,0 m</u>	NO _x	50,4 kg/j
Locatie	X:172950,18	Warmteinhoud	<u>0,340 MW</u>		
	Y:427876,76	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

2 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Kantoorruimte	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:172952,29	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
	Y:427921,92	Spreiding	<u>5,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:172913,02	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
	Y:427920,71	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Energie

Naam	Biogasmotor	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	4.800,0 kg/j
Locatie	X:172891,98	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
	Y:427829,57	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

5 Mobiele werktuigen

Naam	erf - mobiel	NO _x	379,2 kg/j
Locatie	X:172886,36 Y:427862,7	NH ₃	1,9 kg/j
Oppervlakte	3,15 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
trekker 75 kW Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.300 l/j 0 l/j	300 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	84,0 kg/j 0,8 kg/j
trekker 130 kW Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.400 l/j 70 l/j	150 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	47,8 kg/j 0,6 kg/j
trekker 170 kW Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.800 l/j 50 l/j	100 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	22,5 kg/j 0,4 kg/j
Shovel 30 kW Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.600 l/j 0 l/j	400 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	34,0 kg/j 12,0 g/j
verreiker 100 kW Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	12.000 l/j 0 l/j	800 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	184,0 kg/j 90,0 g/j
rupekskraan graafmachine 95 kW Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	450 l/j 0 l/j	30 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	6,9 kg/j 3,4 g/j

6 Mobiele werktuigen

Naam	Erf laden-lossen	NO _x	117,2 kg/j
Locatie	X:172886,37 Y:427862,7	NH ₃	0,9 kg/j
Oppervlakte	3,12 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
laden lossen middelzwaar Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j 0 l/j	60 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,6 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	7,2 kg/j 52,8 g/j
laden lossen zwaar Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j 0 l/j	550 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	110,0 kg/j 0,8 kg/j

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	wegverkeer oost	Links	Rechts	NO _x	18,6 kg/j
Locatie	X:173799,1 Y:428111,4	Type scherm	-	-	NO ₂ 5,2 kg/j
Lengte	1.694,16 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	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.000,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.160,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	wegverkeer west-zuid	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:172106,81 Y:427632,01	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	1.985,19 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 25,1 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	300,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:172929,38 Y:427934,19	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,06 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	10,0 /etmaal		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	wegverkeer West Noord	Links	Rechts	NO _x	4,3 kg/j
Locatie	X:172701,08 Y:428404,43	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,1 kg/j
Lengte	1.355,06 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 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	3.000,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	80,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	800,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

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>