

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

Firma De Bruijn Maurik
Rijnbandijk 199,
4021 AH Maurik

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Beoogde situatie
Berekening beoogde situatie

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RkNwRaLMiYnc
28 april 2026, 09:51
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		24,1 kg/j	118,0 kg/j

Resultaten


Situatie 2 - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,04 mol N/ha/j	4196401	Kolland & Overlangbroek
16,12 ha		
0,00 ha		
0,04 mol N/ha/j		
-		

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

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2026

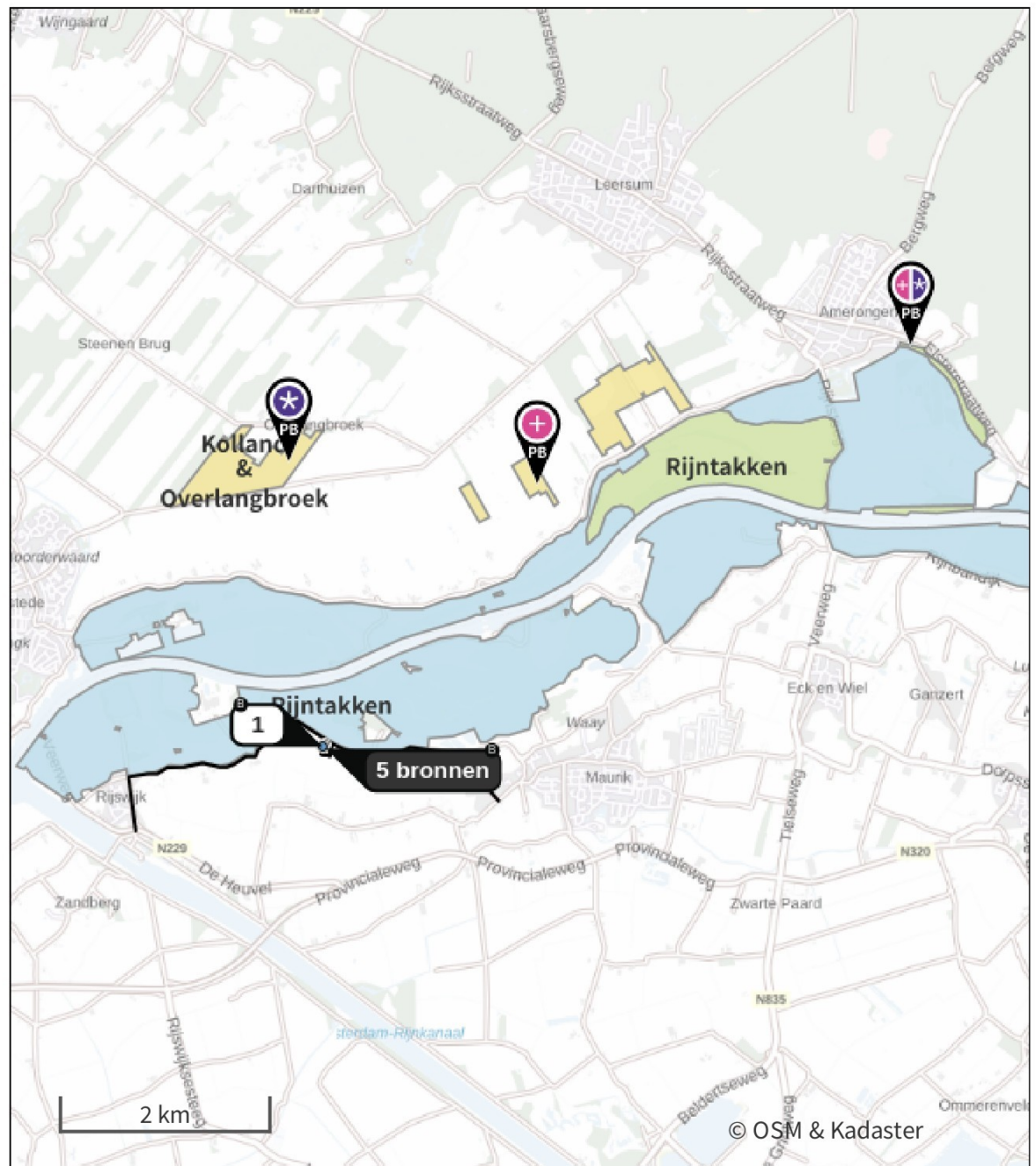
Emissiebronnen




	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,1 kg/j	1,8 kg/j
4 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	3,0 kg/j	92,8 kg/j
5 Anders... Stationair draaiende uren	10,0 g/j	9,9 kg/j
6 Anders... CV ketel bedrijfswoning	-	2,8 kg/j
7 Landbouw Dierhuisvesting Stal C	20,5 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	10,8 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Stal C	14,1 m x 13,0 m x 4,8 m, 12 °

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 "Situatie 2" (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	16,12	2.072,02	16,12	0,04	0,00	-

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)
Kolland & Overlangbroek (81)	15,62	2.072,02	15,62	0,04	0,00	-
Rijntakken (38)	0,51	1.545,34	0,51	0,01	0,00	-

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	4,3 kg/j	
Locatie	X:155819,25 Y:441665,02	Type scherm	-	-	NO ₂	1,2 kg/j
Lengte	1.903,47 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	2.405,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	619,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	6,5 kg/j
Locatie	X:153847,32 Y:441492,57	Type scherm	-	-	NO ₂	1,7 kg/j
Lengte	2.841,24 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,3 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	2.405,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	619,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:154902,3 Y:441662,49	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,82 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.405,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	47,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	92,8 kg/j
Locatie	X:154902,3 Y:441662,5			NH ₃	3,0 kg/j
Oppervlakte	0,82 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Trekker	1.700 l/j	250 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 10,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	102 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃ 0,4 kg/j
56-75 kW, diesel,				<u>Industrie</u>	
SCR: ja					
Trekker	4.410 l/j	400 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 25,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	265 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃ 1,1 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>	
SCR: ja					
Trekker	3.308 l/j	300 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 19,6 kg/j
Stage-IV, 2014-	198 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃ 0,8 kg/j
2018, 75-560 kW,				<u>Industrie</u>	
diesel, SCR: ja					
Trekker	2.958 l/j	350 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 17,5 kg/j
Stage-IV, 2014-	178 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃ 0,7 kg/j
2018, 75-560 kW,				<u>Industrie</u>	
diesel, SCR: ja					
Heftruck	919 l/j	250 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 19,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃ 6,9 g/j
<= 56 kW, diesel,				<u>Industrie</u>	
SCR: nee					

5 Anders...

Naam	Stationair draaiende uren	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	9,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	10,0 g/j
Locatie	X:154902,3 Y:441662,5	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,82 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders...

Naam	CV ketel bedrijfspwoning	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	2,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:154890,87 Y:441714,55	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	20,5 kg/j
Locatie	X:154874 Y:441688	Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH ₃	4,1		20,5 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>