

# 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 Dun Advies B.V.  
Schriksestraat 49,  
6654 AN Afferden

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

900392-015  
Berekening beoogde situatie

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RisjvjAUKAfe  
22 januari 2026, 13:11  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Aangevraagde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	183,0 kg/j	516,2 kg/j


## Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,31 mol/ha/j	3884568	Rijntakken
10.212,75 ha		
0,00 ha		
0,31 mol/ha/j		
-		

## Aangevraagde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

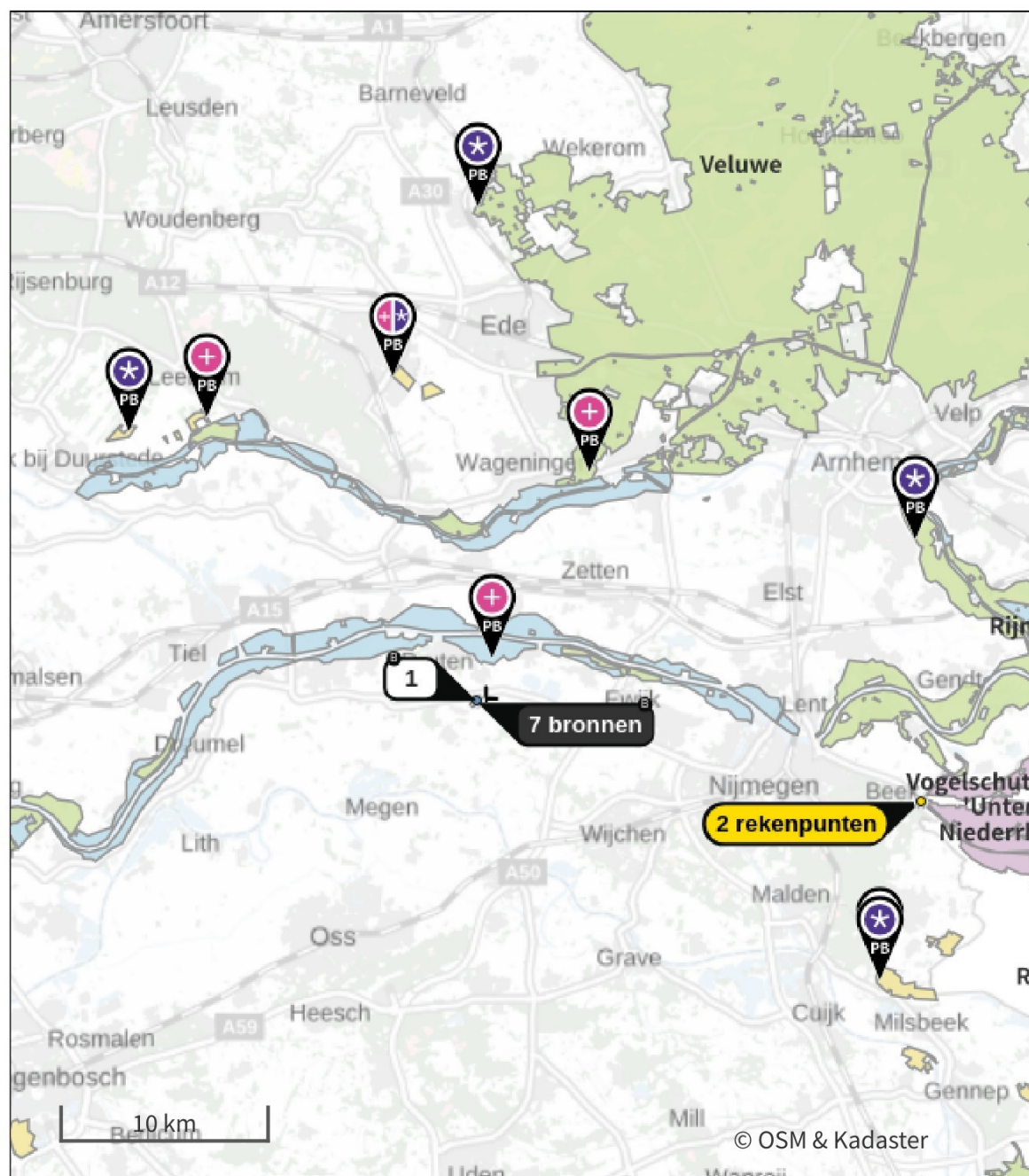
### Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>3</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start	1,2 kg/j	55,4 kg/j
<b>4</b> Mobiele werktuigen   Tractoren; Landbouwtrekker/loader	4,9 kg/j	224,0 kg/j
<b>5</b> Mobiele werktuigen   Kraan; Kraan	2,7 g/j	22,2 kg/j
<b>6</b> Wonen en Werken   Woningen   Woningen	-	7,2 kg/j
<b>7</b> Landbouw   Mestopslag   Drijfmest opslag	43,4 kg/j	-
<b>8</b> Anders...   Compostering	76,5 kg/j	-
<b>9</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Paardenstal	50,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	7,0 kg/j	207,4 kg/j

### Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 9	35,0 m x 18,0 m x 5,1 m, 83 °

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 "Aangevraagde 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	10.212,75	2.476,60	10.212,75	0,31	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)	29,25	2.121,43	29,25	0,31	0,00	-
Veluwe (57)	10.127,49	2.476,60	10.127,49	0,04	0,00	-
Binnenveld (65)	10,12	2.187,38	10,12	0,02	0,00	-
Sint Jansberg (142)	36,45	2.208,63	36,45	0,01	0,00	-
Kolland & Overlangbroek (81)	9,43	2.071,99	9,43	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (21 km)	X:193456 Y:426253	0,01 
2	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (21 km)	X:193461 Y:426255	0,01 



## Aangevraagde situatie, Rekenjaar 2026

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer noord		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	42,2 kg/j
Locatie	X:172084,18 Y:431391,59	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	12,3 kg/j
Lengte	1.035,75 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	1,4 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	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	4.468,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	12.848,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer noord/oost			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	165,2 kg/j
Locatie	X:172135,67 Y:431341,87	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>		48,3 kg/j
Lengte	1.013,03 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>		5,6 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	80 km/uur	17.870,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	51.392,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

**3** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	55,4 kg/j
Locatie	X:171688,85 Y:431189,54	NH <sub>3</sub>	1,2 kg/j
Oppervlakte	0,63 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	11.169,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	2.190,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

#### 4 Mobiele werktuigen

Naam	Tractoren; Landbouwtrekker/loader			NO <sub>x</sub>	224,0 kg/j	
Locatie	X:171638,36 Y:431205,02			NH <sub>3</sub>	4,9 kg/j	
Oppervlakte	2,64 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 1 Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.807 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	38,0 kg/j 13,6 g/j
Tractor 2 Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3.343 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	68,7 kg/j 25,1 g/j
Tractor 3 Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	4.763 l/j 286 l/j	365 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	27,4 kg/j 1,1 kg/j
Tractor 4 Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	4.763 l/j 286 l/j	365 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	27,4 kg/j 1,1 kg/j
Tractor 5 Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	4.763 l/j 286 l/j	365 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	27,4 kg/j 1,1 kg/j
Tractor 6 Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6.121 l/j 367 l/j	365 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 <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	35,0 kg/j 1,5 kg/j

#### 5 Mobiele werktuigen

Naam	Kraan; Kraan				NO <sub>x</sub>	22,2 kg/j
Locatie	X:171638,8 Y:431205,01				NH <sub>3</sub>	2,7 g/j
Oppervlakte	2,65 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Kraan Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	365 l/j 0 l/j	2.971 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	22,2 kg/j 2,7 g/j

#### 6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woningen	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	7,2 kg/j
Locatie	X:171717 Y:431232	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				



**7** Landbouw | Mestopslag

Naam	Drijfmest opslag	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	43,4 kg/j
Locatie	X:171615 Y:431159	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

**8** Anders...

Naam	Compostering	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	76,5 kg/j
Locatie	X:171584 Y:431168	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**9** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paardenstal	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	50,0 kg/j
Locatie	X:171620 Y:431225	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	10	NH <sub>3</sub>	5		50,0 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>