

# 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

Van Westreenen BV  
Maatweg 1,  
3945 PC Cothen

**Activiteit**

Omschrijving  
Toelichting

Groote Maat  
Berekening beoogd

**Berekening**

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RzYsH4oBqHBD  
16 april 2025, 16:13  
OwN2000-rekengrid

**Totale emissie**

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar  
2025

Emissie NH<sub>3</sub>  
374,5 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>  
211,0 kg/j

**Resultaten**

Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,15 mol/ha/j

Hexagon

4207091

Gebied

Kolland &  
Overlangbroek

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

748,03 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,15 mol/ha/j

Grootste afname

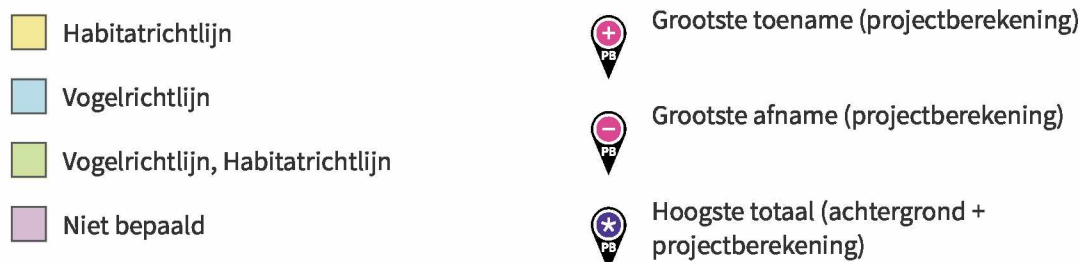
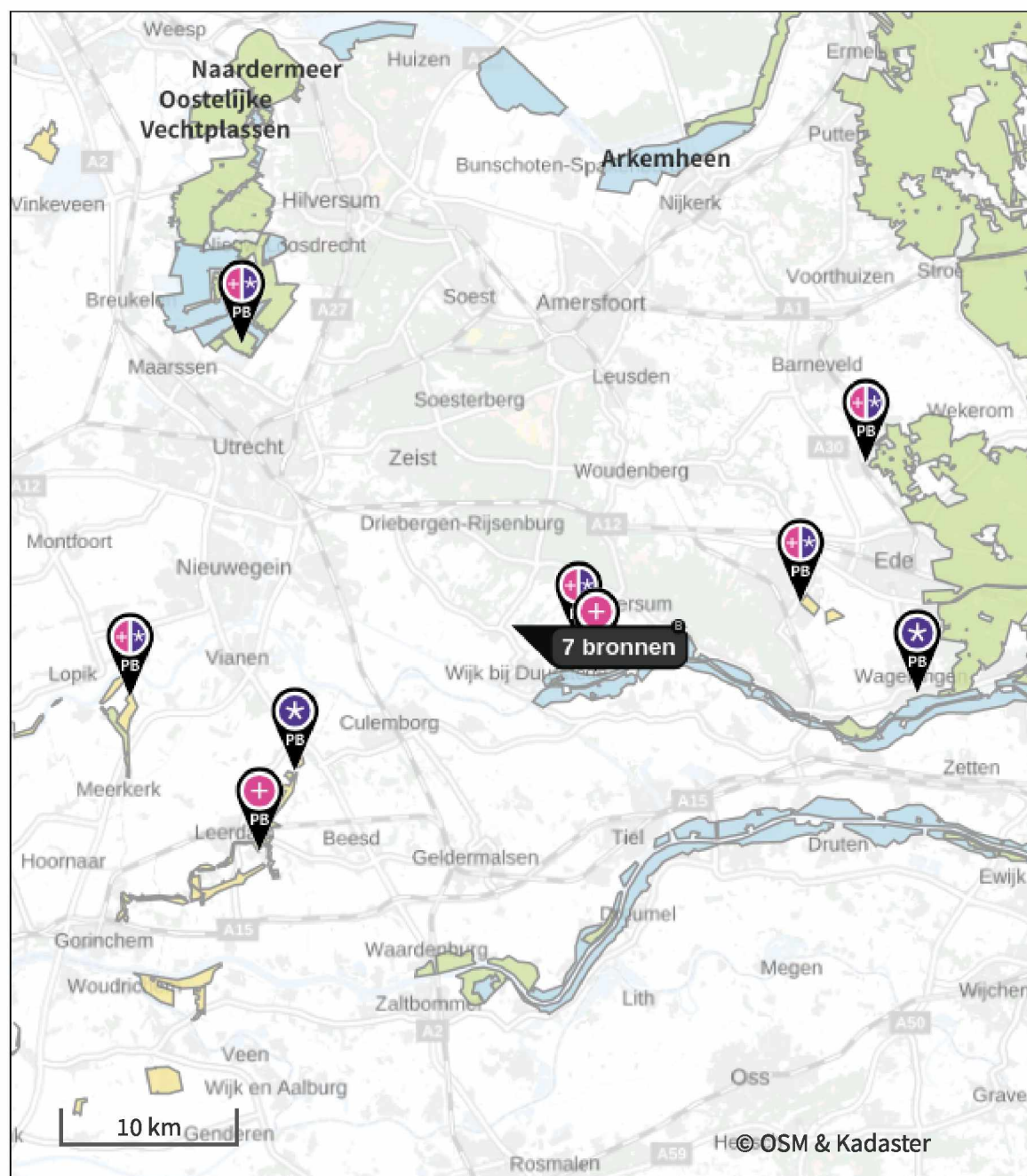
-

## Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Gebouw nr. 14	323,5 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Gebouw nr.12	27,9 kg/j	-
<b>3</b> Wonen en Werken   Woningen   Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
<b>4</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Gebouw nr. 11	20,0 kg/j	-
<b>8</b> Anders...   Anders...   III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,3 kg/j	23,5 kg/j
<b>9</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   IV: Interne vervoersbewegingen	2,1 kg/j	151,2 kg/j
<b>10</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude starts	0,3 kg/j	18,2 kg/j
<del>11</del> Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	14,5 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)
<b>Totaal</b>	<b>748,03</b>	<b>2.894,81</b>	<b>748,03</b>	<b>0,15</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>




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)
<b>Kolland &amp; Overlangbroek (81)</b>	<b>1,06</b>	<b>1.927,22</b>	<b>1,06</b>	<b>0,15</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>
<b>Rijntakken (38)</b>	<b>19,34</b>	<b>2.180,67</b>	<b>19,34</b>	<b>0,05</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>
<b>Veluwe (57)</b>	<b>626,32</b>	<b>2.839,09</b>	<b>626,32</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>
<b>Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid (70)</b>	<b>67,32</b>	<b>2.894,81</b>	<b>67,32</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>
<b>Binnenveld (65)</b>	<b>8,87</b>	<b>1.907,96</b>	<b>8,87</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>
<b>Oostelijke Vechtplassen (95)</b>	<b>21,31</b>	<b>1.744,97</b>	<b>21,31</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>
<b>Zouweboezem (105)</b>	<b>3,81</b>	<b>2.322,47</b>	<b>3,81</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>



## Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw nr. 14	Uittreedhoogte	2,7 m	NH <sub>3</sub>	323,5 kg/j
Locatie	X:150618,14 Y:445948,85	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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))	35	NH <sub>3</sub>	4,1		143,5 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	35	NH <sub>3</sub>	4,4		154,0 kg/j
Overige	Alpaca	10	NH <sub>3</sub>	1,9		19,0 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH <sub>3</sub>	0,7		7,0 kg/j

### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw nr.12	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	27,9 kg/j
Locatie	X:150662,22 Y:446020,25	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	4	NH <sub>3</sub>	3,1		12,4 kg/j
Overige	Ezel	5	NH <sub>3</sub>	3,1		15,5 kg/j

### 3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:150632,04 Y:445924,34	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw nr. 11	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	20,0 kg/j
Locatie	X:150625,01 Y:446026,4	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH <sub>3</sub>	5		20,0 kg/j

**5** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	6,2 kg/j
Locatie	X:150839,23 Y:445322,8	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	1,5 kg/j
Lengte	1.825,18 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %			

**6** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	6,2 kg/j
Locatie	X:150839,55 Y:445322,62	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	1,5 kg/j
Lengte	1.825,93 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %			

**7** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,1 kg/j
Locatie	X:150606,92 Y:445962,65	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,5 kg/j
Lengte	174,28 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	32,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	16,0 /etmaal	100,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	100,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %			

**8** Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	23,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:150630,87 Y:445979,62				
Oppervlakte	1,80 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

**9** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO <sub>x</sub>	151,2 kg/j			
Locatie	X:150630,87 Y:445979,62	NH <sub>3</sub>	2,1 kg/j			
Oppervlakte	1,80 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2020	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2624 l/j	365 u/j	157 l/j	NO <sub>x</sub>	16,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2015	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3665 l/j	365 u/j	220 l/j	NO <sub>x</sub>	21,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,9 kg/j
laadschoppen op banden 50 kW, bouwjaar 2019	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1931 l/j	365 u/j		NO <sub>x</sub>	40,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	14,5 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		365 u/j		NO <sub>x</sub>	73,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j

**10** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO <sub>x</sub>	18,2 kg/j
Locatie	X:150630,87 Y:445979,62	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Oppervlakte	1,80 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	2.920,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	730,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

**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 2024.1.3\_20250325\_2d340884eb

Database versie 2024.1.3\_2d340884eb\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>