

# 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

Den Dam 8,  
7084 BH Breedenbroek

**Activiteit**

Omschrijving  
Toelichting

gedeeltelijke intrekking  
boogde situatie na gedeeltelijke intrekking t.b.v. Oude IJsselweg

**Berekening**

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rb3TfFc5pYrn  
17 november 2025, 10:10  
OwN2000-rekengrid

**Totale emissie**

Na gedeeltelijke intrekking - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	723,6 kg/j	136,0 kg/j

**Resultaten**

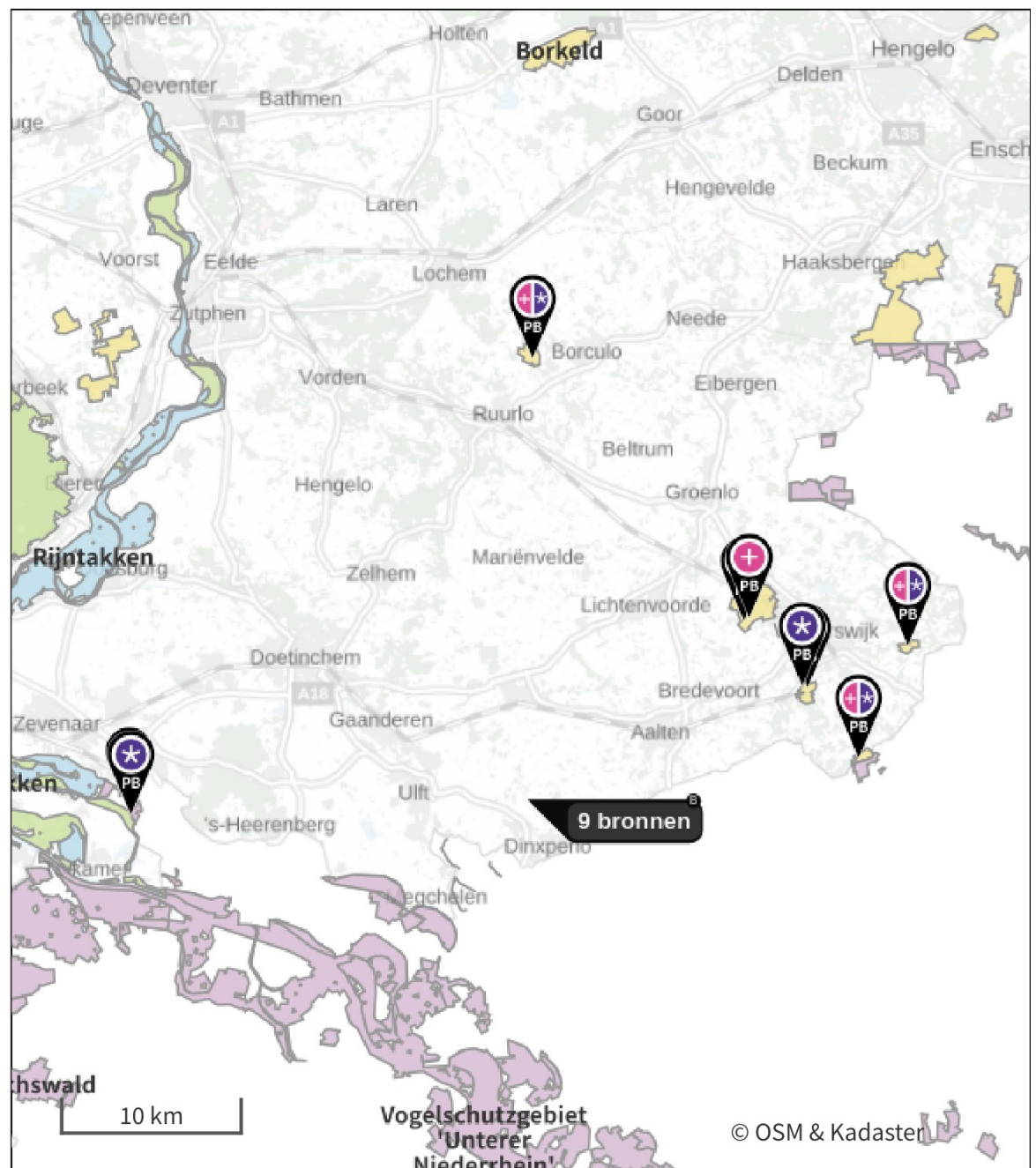
Na gedeeltelijke intrekking - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,09 mol/ha/j	4196858	Korenburerveen
247,90 ha		
0,00 ha		
0,09 mol/ha/j		
-		

Na gedeeltelijke intrekking (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	480,0 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3	27,0 kg/j	-
3	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 4	8,8 kg/j	-
4	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 6 Nieuwe stal/werktuigberging	180,4 kg/j	-
5	Landbouw   Dierhuisvesting   Iglo's naast de nieuwe stal	26,4 kg/j	-
6	Mobiele werktuigen   Tractor op erf	26,8 g/j	110,5 kg/j
7	Mobiele werktuigen   Inkuilen loonwerker	0,2 kg/j	0,9 kg/j
10	Wonen en Werken   Woningen   Uitstoot woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
13	Anders...   Stationair draaien	0,2 kg/j	17,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,0 kg/j

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



- |   |                                  |   |  |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn                 |  | Grootste toename (projectberekening)             |
|  | Vogelrichtlijn                   |  | Grootste afname (projectberekening)              |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |   |  |
|  | Niet bepaald                     |  | 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 "Na gedeeltelijke intrekking" (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	247,90	2.119,83	247,90	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)
Korenburgetveen (61)	166,40	2.119,83	166,40	0,09	0,00	-
Bekendelle (63)	31,12	2.046,14	31,12	0,07	0,00	-
Wooldse Veen (64)	28,47	1.952,10	28,47	0,05	0,00	-
Willinks Weust (62)	15,13	2.004,40	15,13	0,04	0,00	-
Stelkampsveld (60)	5,27	1.694,00	5,27	0,02	0,00	-
Rijntakken (38)	1,50	2.118,42	1,50	0,01	0,00	-



## Na gedeeltelijke intrekking, Rekenjaar 2025

## 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	3,4 m	NH <sub>3</sub>	480,0 kg/j
Locatie	X:229277 Y:433982	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	160	NH <sub>3</sub>	3		480,0 kg/j

## 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	4,4 m	NH <sub>3</sub>	27,0 kg/j
Locatie	X:229317 Y:434016	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	180	NH <sub>3</sub>	3		540,0 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	27,0 kg/j

## 3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	8,8 kg/j
Locatie	X:229305,6 Y:433991,83	Warmteinhoud	<u>0,00 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	2	NH <sub>3</sub>	4,4		8,8 kg/j

#### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6 Nieuwe stal/werktuigberging	Uittreedhoogte	2,3 m	NH <sub>3</sub>	180,4 kg/j
Locatie	X:229292 Y:434000	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	10	NH <sub>3</sub>	4,4		44,0 kg/j
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	22	NH <sub>3</sub>	6,2		136,4 kg/j

#### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Iglo's naast de nieuwe stal	Uittreedhoogte	1,0 m	NH <sub>3</sub>	26,4 kg/j
Locatie	X:229279,25 Y:434005,09	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	6	NH <sub>3</sub>	4,4		26,4 kg/j

#### 6 Mobiele werktuigen

Naam	Tractor op erf	NO <sub>x</sub>	110,5 kg/j
Locatie	X:229300,18 Y:433983,27	NH <sub>3</sub>	26,8 g/j
Oppervlakte	0,55 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 1	1.950 l/j	325 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	60,1 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	14,6 g/j
Tractor 2	1.625 l/j	325 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	50,4 kg/j
Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	12,2 g/j

**7** Mobiele werktuigen

Naam	Inkuilen loonwerker	NO <sub>x</sub>			0,9 kg/j
		NH <sub>3</sub>			0,2 kg/j
Locatie	X:229235,98 Y:433955,76				
Oppervlakte	0,08 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Tractoren	630 l/j	63 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 0,9 kg/j
loonwerker	44 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub> 0,2 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel. SCR: ja				<u>Industrie</u>	

**8** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen bedrijf komen/gaan Noord			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,0 kg/j
Locatie	X:229222,51 Y:434198,95	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	0,6 kg/j
Lengte	656,89 m	Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	73,5 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	1.239,0 /jaar				0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	886,0 /jaar				0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %	

**9** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen bedrijf komen/gaan Zuid		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,4 kg/j
Locatie	X:229405,4 Y:433816,57	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,4 kg/j
Lengte	584,29 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	54,1 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	1.166,0 /jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	710,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

**10** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Uitstoot woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:229311,38 Y:433964,03	Warmteinhoud	0,000 MW	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				



### 11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen woning komen/gaan Noord		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:229205,33 Y:434207,36	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	37,2 g/j
Lengte	618,64 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	31,8 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	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.993,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

### 12 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen woning komen/gaan Zuid			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:229411,5 Y:433798,5	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>		32,9 g/j
Lengte	546,14 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>		28,1 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	2.993,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

### 13 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	2,0 m	NO <sub>x</sub>	17,1 kg/j
Locatie	X:229317,47	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
	Y:433999,63	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 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>