

# 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

Mts. Gebbink-Hageman  
Vosdijk 13,  
7134 RD Vragender

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

verschilberekening  
Verschilberekening gedeeltelijke intrekking tbv extern salderen

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RxCaJukPNXSQ  
11 maart 2026, 15:15  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	141,5 kg/j	35,0 kg/j


### Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,09 mol N/ha/j	4219788	Korenburgerveen
788,98 ha		
0,00 ha		
0,09 mol N/ha/j		
-		

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

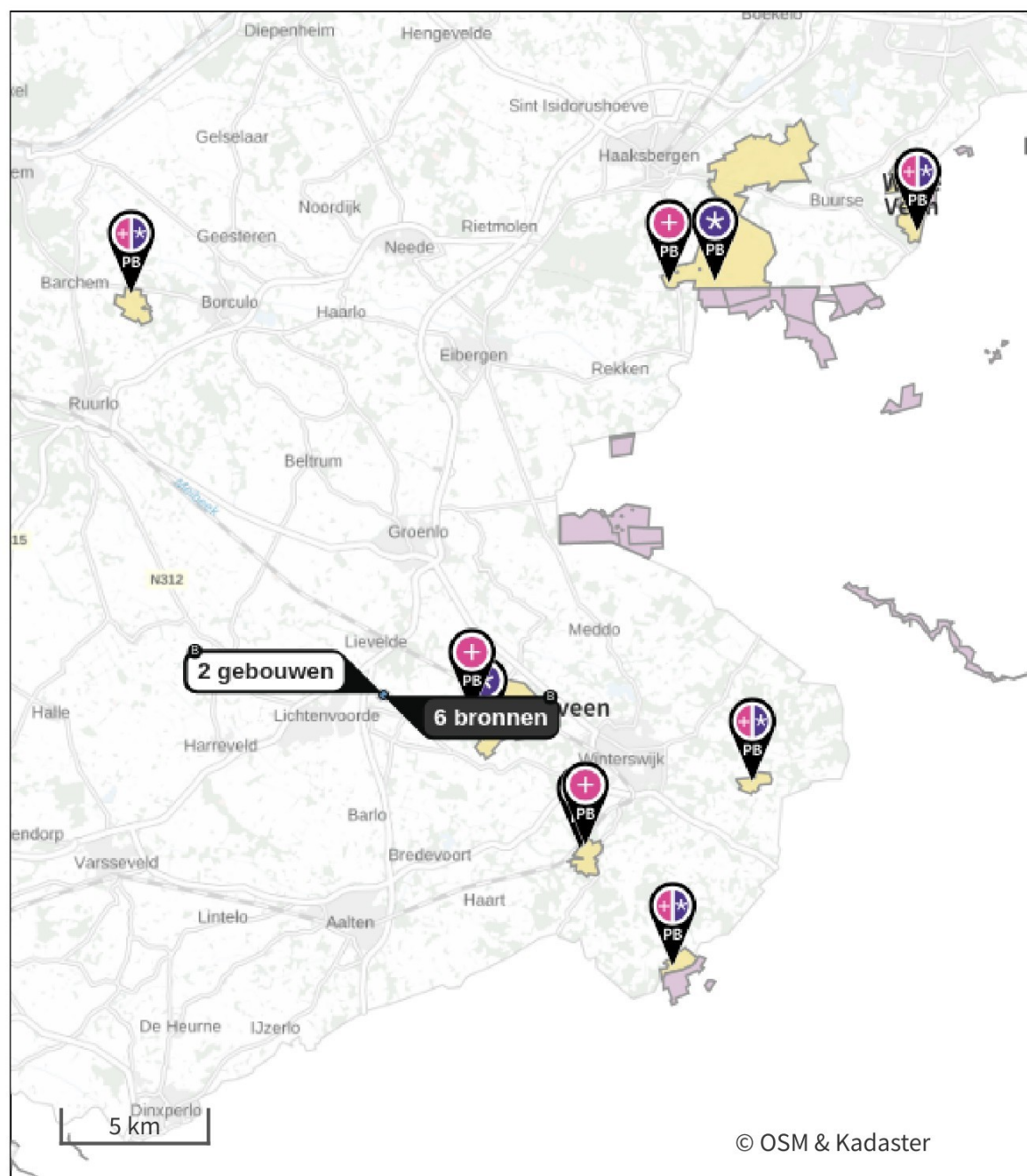
## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	132,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2	9,3 kg/j	-
<b>4</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen	8,6 g/j	28,8 kg/j
<b>5</b> Anders...   Stationair draaien en manoeuvrerende werktuigen	70,0 g/j	3,9 kg/j
<b>6</b> Energie   CV	-	1,2 kg/j
<b>7</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start	51,7 g/j	0,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	27,1 g/j	0,4 kg/j

## Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	36,2 m x 34,0 m x 6,0 m, 83 °
<b>2</b> Gebouw 2	25,0 m x 17,2 m x 5,0 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 "Beoogd" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	788,98	2.235,53	788,98	0,09	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Korenburgerveen (61)	166,40	2.119,80	166,40	0,09	0,00	-
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	546,58	2.235,53	546,58	0,02	0,00	-
Bekendelle (63)	31,12	2.046,09	31,12	0,02	0,00	-
Wooldse Veen (64)	16,93	1.952,06	16,93	0,01	0,00	-
Willinks Weust (62)	15,13	2.004,38	15,13	0,01	0,00	-
Witte Veen (54)	7,37	2.091,99	7,37	0,01	0,00	-
Stelkampsveld (60)	5,45	1.992,00	5,45	0,01	0,00	-

## Beoogd, Rekenjaar 2026

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	15,0 m	NH <sub>3</sub>	132,0 kg/j
Locatie	X:238082 Y:445709	Warmteinhoud	0,000 MW		
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)	30	NH <sub>3</sub>	4,4		132,0 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	9,3 kg/j
Locatie	X:238095 Y:445672	Warmteinhoud	0,000 MW		
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
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	3	NH <sub>3</sub>	3,1		9,3 kg/j

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeersnetwerk	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:238178,18 Y:445660,04	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	72,4 g/j
Lengte	301,79 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	27,1 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	4.320,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	176,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %



#### 4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO <sub>x</sub>	28,8 kg/j	
Locatie	X:238061,35 Y:445702,62			NH <sub>3</sub>	8,6 g/j	
Oppervlakte	1,24 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
trekker 40 pk	67 l/j	20 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,1 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Trekker 80 pk	306 l/j	50 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	9,4 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	2,3 g/j
Trekker 120 pk	446 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	6,9 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	3,3 g/j
Shovel	331 l/j	70 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	10,3 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>	2,5 g/j

#### 5 Anders...

Naam	Stationair draaien en manoeuvrerende werktuigen	Uittreedhoogte	2,0 m	NO <sub>x</sub>	3,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	70,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:238061,35 Y:445702,63				
Oppervlakte	1,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 6 Energie

Naam	CV	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	1,2 kg/j
Locatie	X:238119,79 Y:445681,36	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

#### 7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	0,7 kg/j
Locatie	X:238061,35 Y:445702,63	NH <sub>3</sub>	51,7 g/j
Oppervlakte	1,24 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.080,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	18,0 /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 2025.2\_20260206\_f42eba0c64

Database versie 2025.2\_f42eba0c64\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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