

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

Rotink
Zwolseweg 14,
7142HE Groenlo

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Bouw vleesvarkensstal 2024
2025-000901_2026-02-06_Zwolseweg 14_2013-005318 excl. stal 3

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rb3m5CcoHZSy
06 februari 2026, 10:31
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Wnb vergund - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	2.259,5 kg/j	76,2 kg/j


Resultaten

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

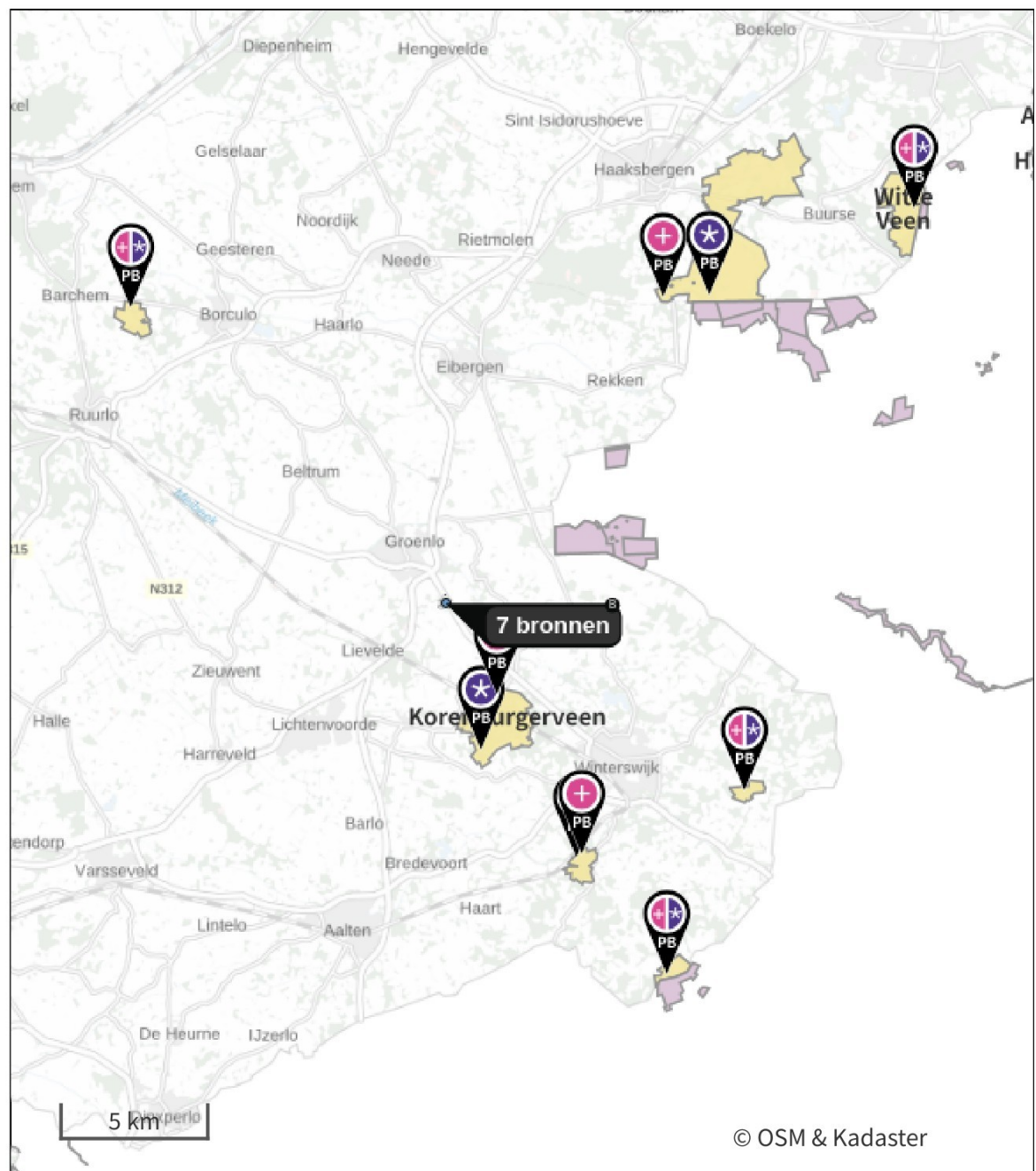
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,88 mol/ha/j	4245787	Korenburerveen
867,88 ha		
0,00 ha		
0,88 mol/ha/j		
-		

Wnb vergund (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	935,3 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	1.257,0 kg/j	-
7 Mobiele werktuigen Erfbewegingen	14,2 g/j	58,7 kg/j
8 Anders... Stationair- en manoeuvrerende voertuigen	0,2 kg/j	14,8 kg/j
9 Landbouw Mestopslag mestsilos	62,0 kg/j	-
10 Landbouw Mestopslag vaste mestopslag	4,9 kg/j	-
11 Verkeer Koude start: overig Koude start	55,4 g/j	2,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	26,5 g/j	0,7 kg/j

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 "Wnb vergund" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	867,88	2.235,87	867,88	0,88	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Korenburgerveen (61)	166,40	2.120,25	166,40	0,88	0,00	-
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	546,58	2.235,87	546,58	0,39	0,00	-
Bekendelle (63)	31,12	2.046,29	31,12	0,23	0,00	-
Willinks Weust (62)	15,13	2.004,54	15,13	0,18	0,00	-
Witte Veen (54)	63,87	2.129,27	63,87	0,16	0,00	-
Stelkampsveld (60)	16,30	1.992,12	16,30	0,13	0,00	-
Wooldse Veen (64)	28,47	1.952,17	28,47	0,12	0,00	-

Wnb vergund, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	935,3 kg/j
Locatie	X:240377 Y:449254	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 ₃	4,4		132,0 kg/j
Overige	HA 1.100	55	NH ₃	12,35		679,3 kg/j
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	20	NH ₃	6,2		124,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	1.257,0 kg/j
Locatie	X:240346 Y:449288	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
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	55	NH ₃	8,3		456,5 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	1	NH ₃	5,5		5,5 kg/j
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)	265	NH ₃	3		795,0 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Licht verkeer route 1	Links	Rechts	NO _x	26,6 g/j
Locatie	X:240317,14 Y:449360,85	Type scherm	-	NO ₂	3,4 g/j
Lengte	127,70 m	Hoogte	-	NH ₃	3,1 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	80 km/uur	1.460,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Licht verkeer route 2	Links	Rechts	NO _x	26,9 g/j
Locatie	X:240307,3 Y:449342,27	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,4 g/j
Lengte	129,14 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,1 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	80 km/uur	1.460,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Zwaar verkeer route 1	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:240336,67 Y:449395,83	Type scherm	-	-	NO ₂ 75,1 g/j
Lengte	210,61 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 8,2 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	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	387,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Zwaar verkeer route 2	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:240268,34 Y:449262,77	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	305,60 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 12,0 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	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	387,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

7 Mobiele werktuigen

Naam	Erfbewegingen			NO _x	58,7 kg/j	
Locatie	X:240371,05 Y:449277,68			NH ₃	14,2 g/j	
Oppervlakte	0,71 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker 1	1.898 l/j	350 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	58,7 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	14,2 g/j

8 Anders...

Naam	Stationair- en manoeuvrerende voertuigen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	14,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:240370,98 Y:449277,63	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,71 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestsilo	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	62,0 kg/j
Locatie	X:240385,55 Y:449283,88	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

10 Landbouw | Mestopslag

Naam	vaste mestopslag	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	4,9 kg/j
Locatie	X:240396,28 Y:449276,55	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:240371,1 Y:449277,57	NH ₃	55,4 g/j
Oppervlakte	0,72 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	730,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	77,0 /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 2025.0.1_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>