

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

Giesen Holding B.V.
Munsterweg 8,
7081HD Gendringen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening
Verschilberekening

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RXccD3QmkJX2
20 augustus 2026, 15:23
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd
Vergund 2000 - Saldering

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		704,2 kg/j	52,9 kg/j
2026	0,35	947,5 kg/j	145,7 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd
Vergund 2000 - Saldering
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,05 mol N/ha/j	4196858	Korenburgerveen
0,04 mol N/ha/j	4196858	Korenburgerveen
3,66 ha		
0,00 ha		
0,01 mol N/ha/j		
-		

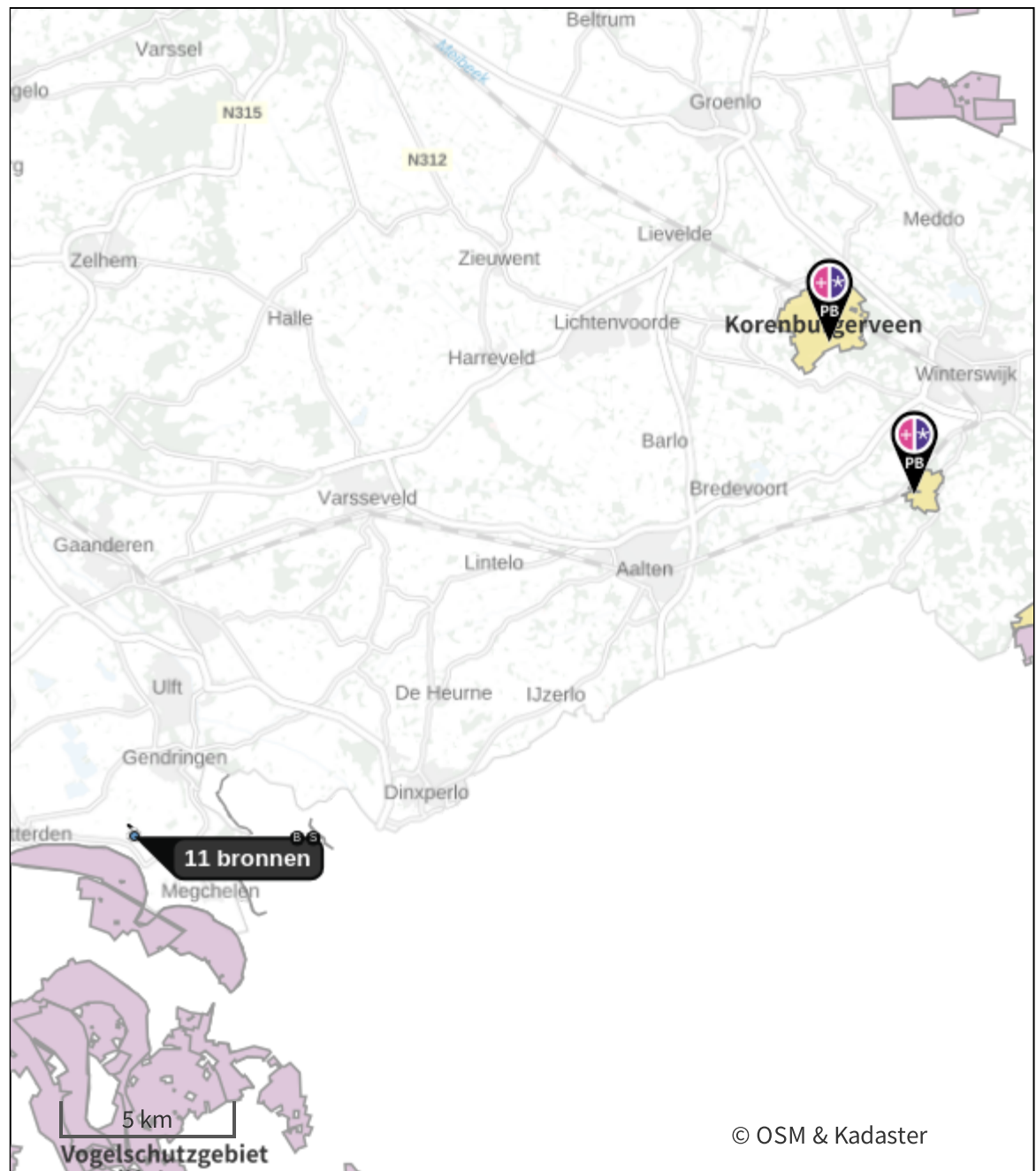
Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	528,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	66,0 kg/j	-
4 Anders... stationair draaien en manoeuvreren	0,1 kg/j	8,1 kg/j
5 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	18,7 g/j	42,9 kg/j
6 Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	110,0 kg/j	-
7 Verkeer Koude start: overig Koude start	44,0 g/j	1,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	40,3 g/j	0,8 kg/j

Vergund 2000 (Saldering), rekenjaar 2026, afroomfactor 0,35

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	912,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	35,2 kg/j	-
4 Anders... stationair draaien en manoeuvreren	0,2 kg/j	11,1 kg/j
5 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	32,1 g/j	132,0 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig Koude start	49,4 g/j	1,6 kg/j
Verkeersnetwerk	47,7 g/j	1,0 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 "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	3,66	1.999,56	3,66	0,01	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Korenburgerveen (61)	2,97	1.807,25	2,97	0,01	0,00	-
Bekendelle (63)	0,69	1.999,56	0,69	0,01	0,00	-

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol N/ha/j is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol N/ha/j.

Rijntakken

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	8,5 m	NH ₃	528,0 kg/j
Locatie	X:221953,75 Y:429872,82	Warmteinhoud	<u>0,000 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	120	NH ₃	4,4	528,0 kg/j
	(Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)				

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	1,6 m	NH ₃	66,0 kg/j
Locatie	X:221995,54 Y:429926,16	Warmteinhoud	<u>0,000 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	15	NH ₃	4,4	66,0 kg/j
	(Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Transport	Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:221999,01 Y:430068,23	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	445,74 m	Hoogte	-	NH ₃	40,3 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	2.920,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	412,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar			0,0 %

4 Anders...

Naam	stationair draaien en manoeuvreren	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	8,1 kg/j
Locatie	X:221992,3 Y:429894,99	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,97 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	42,9 kg/j
Locatie	X:221992,3 Y:429894,99			NH ₃	18,7 g/j
Oppervlakte	0,97 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Tractor 100 PK Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	225 l/j 0 l/j	30 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 _x 6,9 kg/j NH ₃ 1,7 g/j
Tractor 130 PK Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	961 l/j 0 l/j	100 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 _x 14,9 kg/j NH ₃ 7,2 g/j
Tractor 160 PK Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.170 l/j 0 l/j	100 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 _x 18,1 kg/j NH ₃ 8,8 g/j
Minishovel Stage-IIIB, 2011- 2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	139 l/j 0 l/j	50 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 _x 3,0 kg/j NH ₃ 1,0 g/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	110,0 kg/j
Locatie	X:221983,76 Y:429913,43	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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)	25	NH ₃ 4,4		110,0 kg/j

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:221992,19 Y:429894,94	NH ₃	44,0 g/j
Oppervlakte	0,97 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	730,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	41,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

Vergund 2000 (Saldering), rekenjaar 2026, afroomfactor 0,35

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	8,5 m	NH ₃	912,0 kg/j
Locatie	X:221953,75 Y:429872,82	Warmteinhoud	<u>0,000 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 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	60	NH ₃	13	780,0 kg/j
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

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	1,6 m	NH ₃	35,2 kg/j
Locatie	X:221995,54 Y:429926,16	Warmteinhoud	<u>0,000 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)	8	NH ₃	4,4	35,2 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Transport	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:221999,01 Y:430068,23	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	445,74 m	Hoogte	-	NH ₃	47,7 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	2.920,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	576,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar			0,0 %

4 Anders...

Naam	stationair draaien en manoeuvreren	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	11,1 kg/j
Locatie	X:221992,3 Y:429894,99	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,97 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	132,0 kg/j	
Locatie	X:221992,3 Y:429894,99			NH ₃	32,1 g/j	
Oppervlakte	0,97 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 100 PK Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2.255 l/j 0 l/j	300 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 _x NH ₃	69,2 kg/j 16,9 g/j
Tractor 80 PK Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	245 l/j 0 l/j	40 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 _x NH ₃	7,6 kg/j 1,8 g/j
Tractor 80 PK Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1.224 l/j 0 l/j	200 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 _x NH ₃	37,7 kg/j 9,2 g/j
Minishovel Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	554 l/j 0 l/j	200 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 _x NH ₃	17,6 kg/j 4,2 g/j

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:221992,17 Y:429894,59	NH ₃	49,4 g/j
Oppervlakte	0,98 ha		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		730,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		58,0 /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 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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