

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
Bremensallee 12,
- Oene

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Velde
Berekening beoogd

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rs6HHfX4wDEH
15 april 2026, 09:13
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Gewenste bedrijfsopzet - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		5.660,3 kg/j	120,1 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
15,37 mol N/ha/j	5410670	Rijntakken
35.894,51 ha		
0,00 ha		
15,37 mol N/ha/j		
-		

Gewenste bedrijfsopzet (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

4	Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,5 kg/j	19,9 kg/j
5	Mobiele werktuigen IV: Interne vervoersbewegingen	1,0 kg/j	80,8 kg/j
6	Verkeer Koude start: overig V: Koude starts	0,2 kg/j	1,7 kg/j
7	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning nr.12	-	3,6 kg/j
8	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning nr.18	-	3,6 kg/j
9	Landbouw Dierhuisvesting Stal D	2.200,0 kg/j	-
10	Landbouw Dierhuisvesting Stal E, gevel	229,2 kg/j	-
11	Landbouw Dierhuisvesting Stal F, Luchtwater	829,3 kg/j	-
12	Landbouw Dierhuisvesting Stal E Warmtewisselaar	458,3 kg/j	-
13	Landbouw Dierhuisvesting Afgesloten mestopslagloods	1.941,3 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	10,5 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	79,3 m x 64,7 m x 6,2 m, 74 °
---	----------	-------------------------------

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 "Gewenste bedrijfsopzet" (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	35.894,51	3.740,98	35.894,51	15,37	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)
Rijntakken (38)	36,01	2.066,38	36,01	15,37	0,00	-
Veluwe (57)	35.188,29	3.740,98	35.188,29	2,96	0,00	-
Boetelerveld (41)	50,87	2.140,27	50,87	0,38	0,00	-
Sallandse Heuvelrug (42)	590,74	2.464,28	590,74	0,27	0,00	-
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	18,53	1.971,81	18,53	0,26	0,00	-
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	3,27	1.598,54	3,27	0,24	0,00	-
Landgoederen Brummen (58)	6,80	1.684,16	6,80	0,10	0,00	-

Gewenste bedrijfsopzet (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf(50%)			Links	Rechts	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:200397 Y:485883,21	Type scherm	-	-	NO ₂		0,2 kg/j
Lengte	251,04 m	Hoogte	-	-	NH ₃		0,1 kg/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	29.347,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	362,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)			Links	Rechts	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:200303,21 Y:486152,49	Type scherm	-	-	NO ₂		0,2 kg/j
Lengte	250,33 m	Hoogte	-	-	NH ₃		0,1 kg/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	29.347,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	362,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein		Links	Rechts	NO _x	7,8 kg/j
Locatie	X:200452,85 Y:486094,48	Type scherm	-	-	NO ₂	1,1 kg/j
Lengte	384,70 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,3 kg/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	58.694,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	724,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %

4 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	19,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:200426,44 Y:486034,38				
Oppervlakte	1,44 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

5 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen			NO _x	80,8 kg/j	
Locatie	X:200426,44 Y:486034,38			NH ₃	1,0 kg/j	
Oppervlakte	1,44 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
laadschoppen op banden 30 kW, bouwjaar 2007 Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.237 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	38,9 kg/j 9,3 g/j
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2015 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.665 l/j 220 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	21,6 kg/j 0,9 kg/j
zitmaaier prive 10 kW, bouwjaar 2007 alle werktuigen op benzine, 4takt	77 l/j 0 l/j	52 u/j	<u>0,7 m</u> <u>0,000 MW</u>	<u>0,0 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,3 kg/j 0,0 kg/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019 Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	1.954 l/j 0 l/j	100 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	20,0 kg/j 0,1 kg/j

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	V: Koude starts	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:200426,44 Y:486034,38	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	1,44 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	3.347,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	36,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning nr.12	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:200389,99 Y:485996,42	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning nr.18	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:200370,33 Y:486085,96	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	2.200,0 kg/j
Locatie	X:200450,59 Y:486053,36	Uittreedhoogte	3,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.2.1 - Beluchting ten minste 0,2 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	40000	NH ₃	0,055		2.200,0 kg/j

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E, gevel	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	229,2 kg/j
Locatie	X:200451,93 Y:486064,25	Uittreedhoogte	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.2.1 - Beluchting ten minste 0,2 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	4167	NH ₃	0,055		229,2 kg/j

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F, Luchtwater	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	829,3 kg/j
Locatie	X:200452,72 Y:486085,07	Uittreedhoogte	4,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	3,3 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	26326	NH ₃	0,315		8.292,7 kg/j
	LW2.8 - Chemisch luchtwassersysteem				90 %	829,3 kg/j

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	458,3 kg/j
	Warmtewisselaar	Uittreedhoogte	3,5 m		
Locatie	X:200420,67	Spreiding	0,0 m		
	Y:486064,71	Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	8,7 m/s (8,4 m/s)		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kippen 	HE2.3.2.1 - Beluchting ten minste 0,2 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	8333	NH ₃	0,055	458,3 kg/j

13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Afgesloten mestopslagloods	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	1.941,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:200449,83	Spreiding	0,0 m		
	Y:486014,08				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Overige	Afgesloten mestopslagloods vm. E6.8	38826	NH ₃	0.05	1.941,3 kg/j

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>