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	Van Westreenen BV
Inrichtingslocatie	Bremensallee 12, - Oene

Activiteit

Omschrijving	Velde
Toelichting	Salderingsberekening referentie vs gewenste bedrijfsopzet

Rekentaak

AERIUS kenmerk	S2jgb2dctScU
Datum berekening	04 november 2026, 11:14
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Gewenste bedrijfsopzet - Beoogd	2026		5.660,3 kg/j	120,2 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gewenste bedrijfsopzet - Beoogd	15,94 mol N/ha/j	5410670	Rijntakken
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	35.881,21 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename	15,94 mol N/ha/j		
Grootste afname	-		

Gewenste bedrijfsopzet (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	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 F1, Luchtwasser	414,6 kg/j	-
12 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal E Warmtewisselaar	458,3 kg/j	-
13 Landbouw | Dierhuisvesting | Afgesloten mestopslagloods	1.941,3 kg/j	-
14 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal F2, Luchtwasser	414,6 kg/j	-
Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	10,6 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.



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (actuele depositie + 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 "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	35.881,21	3.806,30	35.881,21	15,94	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)	32,19	1.965,71	32,19	15,94	0,00	-
Veluwe (57)	35.179,02	3.806,30	35.179,02	2,98	0,00	-
Boetelerveld (41)	50,87	2.090,41	50,87	0,38	0,00	-
Sallandse Heuvelrug (42)	590,74	2.422,57	590,74	0,27	0,00	-
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	18,53	1.919,99	18,53	0,26	0,00	-
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	3,16	1.538,69	3,16	0,21	0,00	-
Landgoederen Brummen (58)	6,70	1.605,49	6,70	0,10	0,00	-

Gewenste bedrijfsopzet (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)				NO_x	1,4 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	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	29.347,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	362,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)				NO_x	1,4 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	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	29.347,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	362,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	II: Manouvreren op terrein				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	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	58.694,0 /jaar	100,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	100,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	724,0 /jaar	100,0 %
	Busverkeer	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
		Warmte-inhoud	0,000 MW	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
		NH_3	1,0 kg/j
Locatie	X:200426,44 Y:486034,38		
Oppervlakte	1,44 ha		

Naam / Rekenmethode / Stageklasse	Brandstof-verbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen	Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie	Stof	Emissie
laadschoppen op banden 30 kW, bouwjaar 2007	1.237 l/j	1,0 m	NO_x	38,9 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,006 MW	NH_3	9,3 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, < 56 kW, diesel, SCR: nee	365 u/j	0,3 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2015	3.665 l/j	2,9 m	NO_x	21,6 kg/j
AUB-methode	220 l/j	0,027 MW	NH_3	0,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	365 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
zitmaaier prive 10 kW, bouwjaar 2007	77 l/j	0,7 m	NO_x	0,3 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,000 MW	NH_3	0,0 kg/j
alle werktuigen op benzine, 4takt	n.v.t.	0,0 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019	n.v.t.	0,3 m	NO_x	20,0 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,008 MW	NH_3	0,1 kg/j
Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	100 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

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
		Warmte-inhoud	0,002 MW		
Locatie	X:200389,99 Y:485996,42	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning nr.18	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	3,6 kg/j
		Warmte-inhoud	0,002 MW		
Locatie	X:200370,33 Y:486085,96	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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		
		Warmte-inhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven				

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		
		Warmte-inhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven				

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 F1, Luchtwasser	Gebouw	Gebouw 1	NH_3	414,6 kg/j
		Uittreedhoogte	3,5 m		
Locatie	X:200457,88 Y:486086,36	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	4,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,5 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)	13163	NH_3	0,315		~~4.146,3 kg/j~~
	LW2.8 - Chemisch luchtwassysteem				90 %	414,6 kg/j

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E Warmtewisselaar	Gebouw	Gebouw 1	NH_3	458,3 kg/j
Locatie	X:200420,67 Y:486064,71	Uittreedhoogte	3,5 m		
		Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	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
		Warmte-inhoud	0,000 MW		
Locatie	X:200449,83 Y:486014,08	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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

14 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F2, Luchtwasser	Gebouw	Gebouw 1	NH_3	414,6 kg/j
		Uittreedhoogte	6,5 m		
Locatie	X:200454,6 Y:486085,51	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	4,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,5 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)	13163	NH_3	0,315		~~4.146,3 kg/j~~
	LW2.8 - Chemisch luchtwassysteem				90 %	414,6 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	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website