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	KruisVeld Drenthe B.V.
Inrichtingslocatie	De Dreef 1, 9571 CT Tweede Exloërmond

Activiteit

Omschrijving	revisievergunning
Toelichting	Aangepaste versie van de AERIUS-projectberekening van 2 juli 2026 met kenmerk ReLvB2khJMzQ.

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RectzpZcEBde
Datum berekening	12 augustus 2026, 09:26
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Kruisveld Drenthe B.V. (voorheen gebr. Piel) - Referentie	2026		11,2 ton/j	1.930,1 kg/j
Kruisveld Drenthe B.V. met NH3 emissie composteren - Beoogd	2026		15,6 ton/j	944,9 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Kruisveld Drenthe B.V. (voorheen gebr. Piel) - Referentie	1,60 mol N/ha/j	7456843	Lieftinghsbroek
Kruisveld Drenthe B.V. met NH3 emissie composteren - Beoogd	2,35 mol N/ha/j	7456843	Lieftinghsbroek
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	838,21 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1,00 ha		
Grootste toename	0,75 mol N/ha/j		
Grootste afname	0,09 mol N/ha/j		

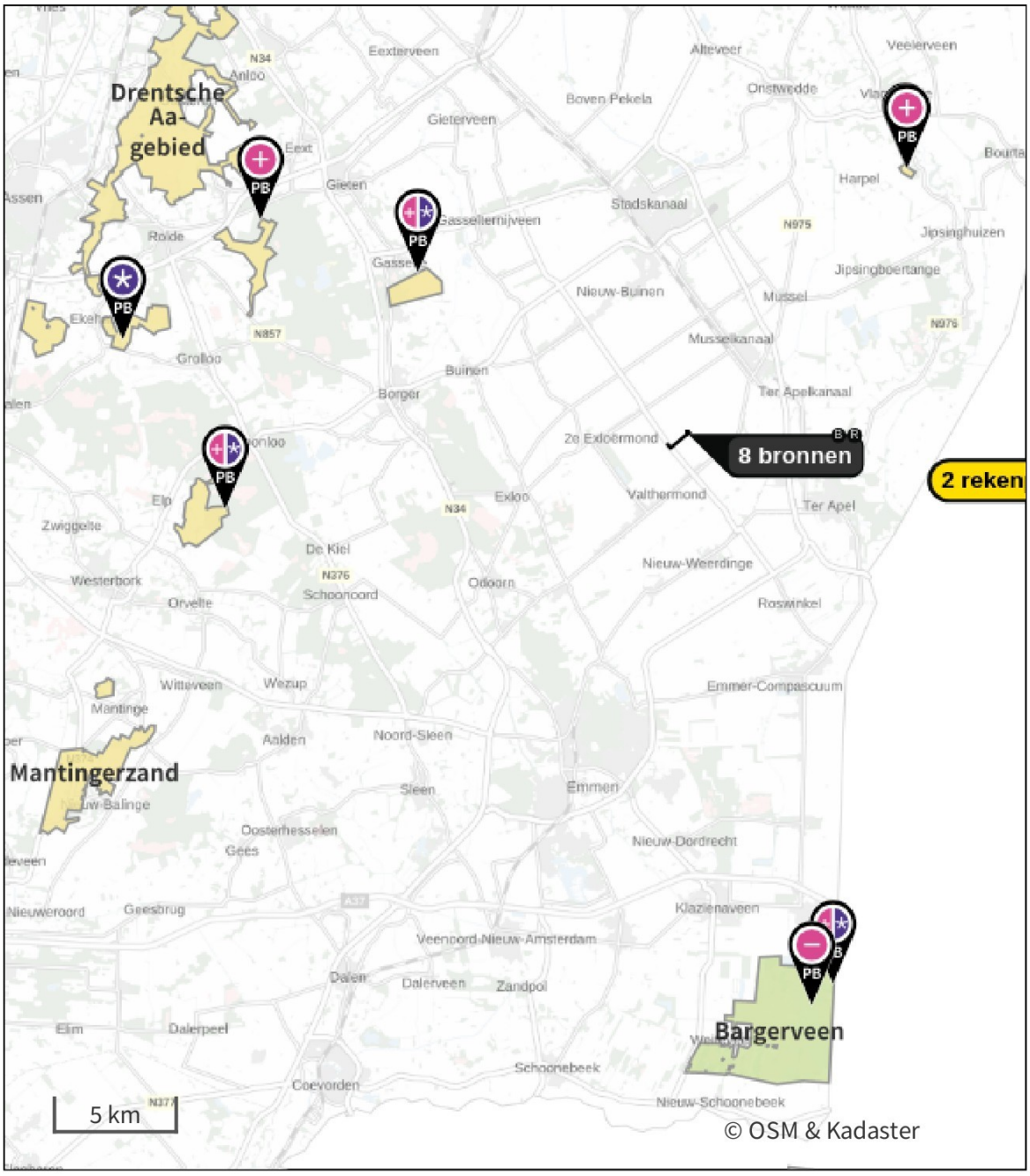
Kruisveld Drenthe B.V. (voorheen gebr. Piel) (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
3 Anders... | stationaire emissies	90,0 g/j	78,4 kg/j
4 Mobiele werktuigen | mobiele werktuigen	0,6 kg/j	1.731,3 kg/j
5 Industrie | Afvalverwerking | compostering	11,2 ton/j	-
6 Verkeer | Koude start: overig | koude start	0,4 kg/j	1,4 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	119,0 kg/j

Kruisveld Drenthe B.V. met NH3 emissie composteren (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
3 Anders... | stationaire emissies	0,4 kg/j	26,2 kg/j
4 Mobiele werktuigen | mobiele werktuigen	21,0 kg/j	863,7 kg/j
5 Industrie | Afvalverwerking | compostering	15,6 ton/j	-
6 Verkeer | Koude start: overig | koude start personeel	52,8 g/j	0,3 kg/j
Verkeersnetwerk	1,5 kg/j	54,6 kg/j

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 (achtergrond + 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 "Kruisveld Drenthe B.V. met NH3 emissie composteren" (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	839,21	1.949,03	838,21	0,75	1,00	0,09

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)
Lieftinghsbroek (21)	12,32	1.949,03	12,32	0,75	0,00	-
Drouwenerzand (26)	125,45	1.893,27	125,45	0,55	0,00	-
Drentsche Aa-gebied (25)	133,96	1.730,40	133,96	0,23	0,00	-
Elperstroomgebied (28)	11,19	1.791,57	11,19	0,23	0,00	-
Bargerveen (33)	556,30	1.659,86	555,30	0,11	1,00	0,09

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
11	Ems (17 km)	X:281373 Y:546555	0,17
12	Emstal von Lathen bis Papenburg (18 km)	X:281591 Y:545874	0,13
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (6 km)	X:163964 Y:367334	-
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (6 km)	X:163965 Y:367321	-
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (14 km)	X:172692 Y:355063	-
4	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (15 km)	X:161221 Y:356732	-
5	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (18 km)	X:158549 Y:354615	-
6	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (20 km)	X:149326 Y:362920	-
7	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (20 km)	X:177166 Y:349816	-
8	Ronde Put (20 km)	X:144860 Y:368473	-
9	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (22 km)	X:185571 Y:353238	-
10	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (24 km)	X:153414 Y:352444	-
13	Stillgewässer bei Kluse (23 km)	X:287541 Y:546984	-

Kruisveld Drenthe B.V. (voorheen gebr. Piel) (Referentie), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	binnen locatie				NO_x	26,8 kg/j
Locatie	X:261832,47 Y:547660,65	Type scherm	-	-	NO_2	1,9 kg/j
Lengte	195,97 m	Hoogte	-	-	NH_3	17,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Beschrijving	Euroklasse	Aantal voertuigbewegingen
Personenauto - benzine - Euro-3	Euro klasse LPABEUR3	1240 /jaar
Vrachtauto - diesel - zwaar - Euro-3 - met aanhanger - zwaar	Euro klasse ZVADEUR3ANHZWA	6507 /jaar

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	buiten locatie				NO_x	92,2 kg/j
Locatie	X:261440,24 Y:547202,32	Type scherm	-	-	NO_2	6,3 kg/j
Lengte	1.145,18 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Beschrijving	Euroklasse	Aantal voertuigbewegingen
Personenauto - benzine - Euro-1	Euro klasse LPABEUR1	1240 /jaar
Vrachtauto - diesel - zwaar - Euro-1 - met aanhanger - zwaar	Euro klasse ZVADEUR1ANHZWA	6507 /jaar

3 Anders...

Naam	stationaire emissies	Uittreedhoogte	4,0 m	NO_x	78,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	90,0 g/j
Locatie	X:261852,89 Y:547618,75	Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	0,19 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

4 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele werktuigen	NO_x	1.731,3 kg/j
		NH_3	0,6 kg/j
Locatie	X:261869,75 Y:547647,92		
Oppervlakte	0,75 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
< Stage II 75-560 Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	55.779 l/j 0 l/j	2.659 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	1.128,9 kg/j 0,4 kg/j
< Stage II, 56-75 kW Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	5.005 l/j 0 l/j	640 u/j	2,5 m 0,011 MW	0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	153,4 kg/j 37,5 g/j
<Stage II <=56 kW Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	14.395 l/j 0 l/j	3.436 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	449,0 kg/j 0,1 kg/j

5 Industrie | Afvalverwerking

Naam	compostering	Uittreedhoogte	3,0 m	NH_3	11,2 ton/j
Locatie	X:261872,86 Y:547648,27	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	1,5 m		
Oppervlakte	0,47 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO_x	1,4 kg/j
Locatie	X:261837,3 Y:547612,29	NH_3	0,4 kg/j
Oppervlakte	0,00 ha		

Beschrijving	Euroklasse	Aantal koude starts
Personenauto - benzine - Euro-1	Euro klasse LPABEUR1	1240 /jaar

Kruisveld Drenthe B.V. met NH3 emissie composteren (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	binnen locatie				NO_x	13,8 kg/j
Locatie	X:261832,47 Y:547660,65	Type scherm	-	-	NO_2	3,6 kg/j
Lengte	195,97 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.480,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	11.290,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	buiten locatie				NO_x	40,8 kg/j
Locatie	X:261440,24 Y:547202,32	Type scherm	-	-	NO_2	12,0 kg/j
Lengte	1.145,17 m	Hoogte	-	-	NH_3	1,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.480,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	11.290,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Anders...

Naam	stationaire emissies	Uittreedhoogte	4,0 m	NO_x	26,2 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,4 kg/j
Locatie	X:261852,89 Y:547618,75	Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	0,19 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

4 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele werktuigen	NO_x	863,7 kg/j
		NH_3	21,0 kg/j
Locatie	X:261869,75 Y:547647,92		
Oppervlakte	0,75 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Stage V 75-560 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	86.954 l/j 5.217 l/j	6.689 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	503,1 kg/j 20,9 kg/j
Stage V <=56 kW Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4.529 l/j 0 l/j	967 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	95,4 kg/j 34,0 g/j
Stage IIIB < 56 kW Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	12.480 l/j 0 l/j	3.120 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	265,2 kg/j 93,6 g/j

5 Industrie | Afvalverwerking

Naam	compostering	Uittreedhoogte	6,0 m	NH_3	15,6 ton/j
Locatie	X:261868,33 Y:547652,11	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3,0 m		
Oppervlakte	0,53 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start personeel	NO_x	0,3 kg/j
		NH_3	52,8 g/j
Locatie	X:261837,3 Y:547612,28		
Oppervlakte	0,00 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.240,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /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