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	Groot Zevert Vergisting B.V.
Inrichtingslocatie	Deventer Kunstweg 2a, 7156 NW Beltrum

Activiteit

Omschrijving	Groot Zevert Vergisting B.V.
Toelichting	Dit is de berekening van de beoogde situatie

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RndfTJTtamxv
Datum berekening	21 oktober 2026, 15:15
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
beoogde situatie 2026 - Beoogd	2026		484,8 kg/j	9.794,6 kg/j

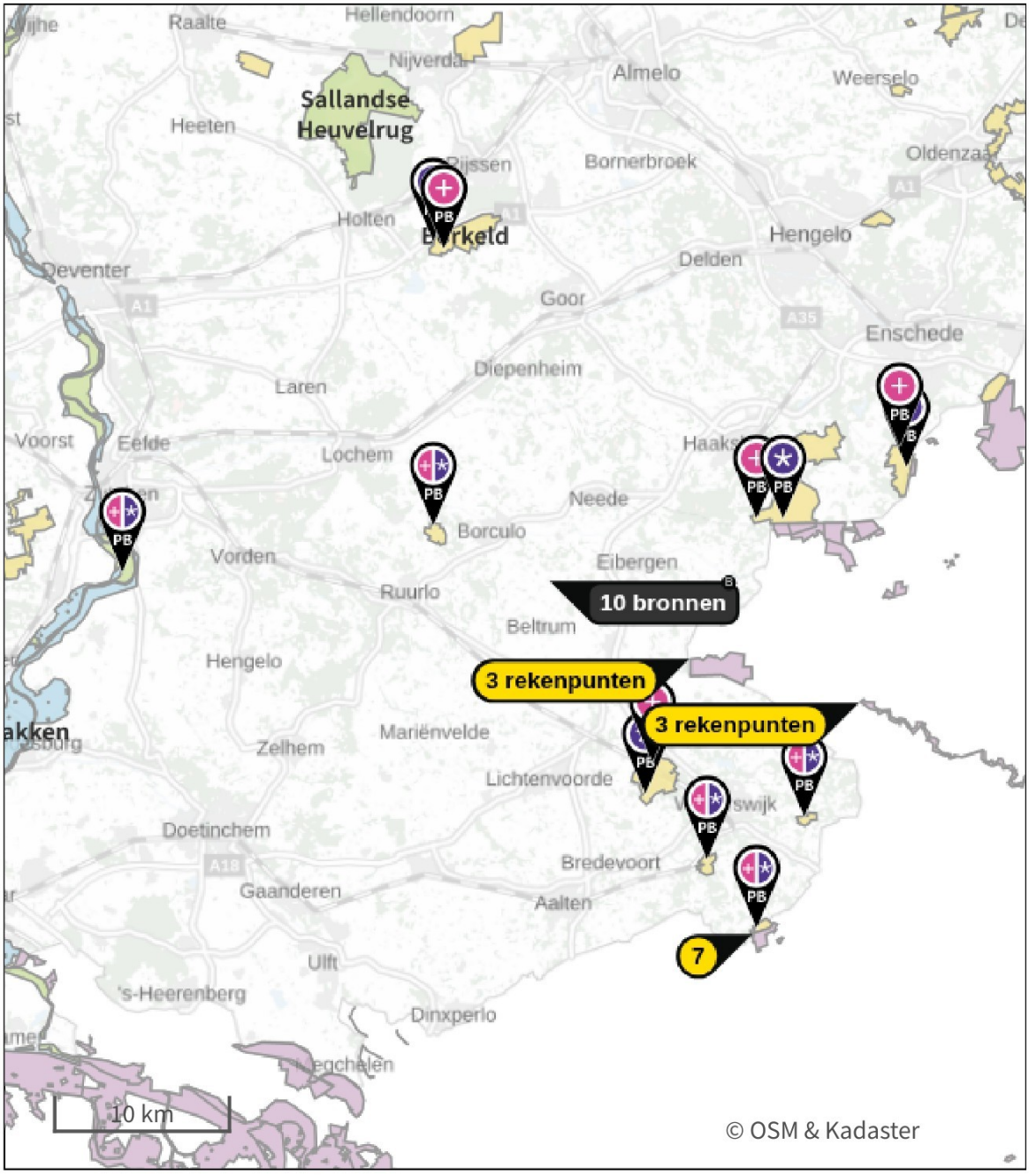
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
beoogde situatie 2026 - Beoogd	0,16 mol N/ha/j	4634084	Stelkampsveld
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	980,69 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename	0,16 mol N/ha/j		
Grootste afname	-		

beoogde situatie 2026 (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Industrie | Overig | WKK 3	-	4.468,0 kg/j
3 Industrie | Overig | WKK 4	-	4.130,0 kg/j
8 Industrie | Overig | emissie bedrijfshal Luchtwasser	164,3 kg/j	-
9 Industrie | Overig | Emissie raffinage-hal (geniaal)	315,3 kg/j	-
10 Anders... | Laden-Lossen binnen inrichting	2,1 kg/j	154,7 kg/j
11 Energie | Biogasketel	-	28,0 kg/j
12 Mobiele werktuigen | Emissie laadschop in loods	0,1 kg/j	577,7 kg/j
13 Mobiele werktuigen | Emissie laadschop op terrein	71,0 g/j	292,4 kg/j
14 Industrie | Overig | Fakkelinstallatie	-	12,9 kg/j
15 Verkeer | Koude start: overig | Koude start	1,0 kg/j	69,1 kg/j
Verkeersnetwerk	2,0 kg/j	61,8 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 (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 "beoogde situatie 2026" (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	980,69	2.169,48	980,69	0,16	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)
Stelkampsveld (60)	17,41	1.899,76	17,41	0,16	0,00	-
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	544,87	2.169,48	544,87	0,15	0,00	-
Korenburgerveen (61)	164,01	2.007,49	164,01	0,09	0,00	-
Witte Veen (54)	63,85	2.069,42	63,85	0,09	0,00	-
Borkeld (44)	122,44	1.981,57	122,44	0,07	0,00	-
Bekendelle (63)	21,67	1.950,40	21,67	0,06	0,00	-
Willinks Weust (62)	17,05	1.920,04	17,05	0,05	0,00	-
Wooldse Veen (64)	28,47	1.886,89	28,47	0,04	0,00	-
Rijntakken (38)	0,92	1.226,74	0,92	0,02	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
3	Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn (13 km)	X:249885 Y:459844	0,09
2	Witte Venn, Krosewicker Grenzwald (9 km)	X:245997 Y:454680	0,08
1	Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld & Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes' (9 km)	X:244238 Y:451937	0,06
5	Schwattet Gatt (19 km)	X:255404 Y:455506	0,05
6	Wacholderheide Hörsteloe (22 km)	X:259030 Y:457663	0,04
7	Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt (23 km)	X:247896 Y:435992	0,03
4	Berkel (19 km)	X:254106 Y:449451	0,03

beoogde situatie 2026 (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Industrie | Overig

Naam	WKK 3	Uittreedhoogte	8,0 m	NO_x	4.468,0 kg/j
Locatie	X:236102 Y:456469	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,2 m		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Temperatuur Emissie	150,00 °C		
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	37,9 m/s		

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Vr.wagens Noord				NO_x	22,2 kg/j
Locatie	X:236597,13 Y:456361,1	Type scherm	-	-	NO_2	6,3 kg/j
Lengte	971,63 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,8 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
80 km/uur (≥ 80 km/uur)	Licht verkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	1.430,0 /jaar	5,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	7.791,0 /jaar	5,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

3 Industrie | Overig

Naam	WKK 4	Uittreedhoogte	10,0 m	NO_x	4.130,0 kg/j
Locatie	X:236114 Y:456471	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,2 m		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Temperatuur Emissie	150,00 °C		
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	37,4 m/s		

4 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Vr. wagens Zuid				NO_x	22,3 kg/j
Locatie	X:236597,15 Y:456361,51	Type scherm	-	-	NO_2	6,3 kg/j
Lengte	973,14 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,8 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
80 km/uur (≥ 80 km/uur)	Licht verkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	1.430,0 /jaar	5,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	7.791,0 /jaar	5,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Route terrein éénrichting				NO_x	16,2 kg/j
Locatie	X:236098,18 Y:456581,4	Type scherm	-	-	NO_2	4,4 kg/j
Lengte	476,21 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Van A naar B					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	1.430,0 /jaar	10,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	7.791,0 /jaar	10,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Lichte voertuigen Zuid				NO_x	0,5 kg/j
Locatie	X:236520,16 Y:456331,84	Type scherm	-	-	NO_2	67,3 g/j
Lengte	803,79 m	Hoogte	-	-	NH_3	59,7 g/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
80 km/uur	Licht verkeer	4.510,0 /jaar	5,0 %
(≥ 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

7 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Lichte voertuigen Noord				NO_x	0,5 kg/j
Locatie	X:236517,15 Y:456331,82	Type scherm	-	-	NO_2	67,1 g/j
Lengte	801,87 m	Hoogte	-	-	NH_3	59,6 g/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
80 km/uur	Licht verkeer	4.510,0 /jaar	5,0 %
(≥ 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

8 Industrie | Overig

Naam	emissie bedrijfshal Luchtwasser	Uittreedhoogte	10,0 m	NH_3	164,3 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:236070,14 Y:456443,7	Uittreeddiameter	0,9 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,5 m/s		

9 Industrie | Overig

Naam	Emissie raffinage-hal (geniaal)	Uittreedhoogte	1,8 m	NH_3	315,3 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW		
Locatie	X:236045 Y:456439	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Anders...

Naam	Laden-Lossen binnen inrichting	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	154,7 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	2,1 kg/j
Locatie	X:236115,35 Y:456507,24	Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	1,80 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

11 Energie

Naam	Biogasketel	Uittreedhoogte	8,0 m	NO_x	28,0 kg/j
Locatie	X:236127 Y:456486	Warmte-inhoud	0,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Mobiele werktuigen

Naam	Emissie laadschop in loods			NO_x	577,7 kg/j
				NH_3	0,1 kg/j
Locatie	X:236146,92 Y:456569,45				
Oppervlakte	0,11 ha				

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
Laadschop Cat 930 (2021)	19.019 l/j	2,9 m	NO_x	577,7 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	0,1 kg/j
Stage-I, <= 2001, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	1.430 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

13 Mobiele werktuigen

Naam	Emissie laadschop op terrein			NO_x	292,4 kg/j
				NH_3	71,0 g/j
Locatie	X:236116,72 Y:456507,88				
Oppervlakte	1,43 ha				

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
Laadschop Volvo L30 (1999)	9.464 l/j	1,0 m	NO_x	292,4 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,006 MW	NH_3	71,0 g/j
Stage-I, <= 2001, < 56 kW, diesel, SCR: nee	1.690 u/j	0,3 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

14 Industrie | Overig

Naam	Fakkelinstallatie	Uittreedhoogte	9,0 m	NO_x	12,9 kg/j
Locatie	X:236101,86 Y:456495,25	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	2,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	850,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,2 m/s		

15 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO_x	69,1 kg/j
Locatie	X:236120,67 Y:456429,07	NH_3	1,0 kg/j
Oppervlakte	0,19 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.255,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	715,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	2.337,0 /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	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