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.

AERIUS CALCULATOR

Projectberekening

Contactgegevens

Rechtspersoon	Peutz bv
Inrichtingslocatie	Merchant, Tiel

Activiteit

Omschrijving	Kavel A3 Medel
Toelichting	F 23223: Logistieke ontwikkeling Kavel A3 Bedrijvenpark Medel Tiel, onderzoek stikstofdepositie

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RPiKZveGrFp7
Datum berekening	07 oktober 2026, 09:48
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Salderingssituatie totaal - Referentie	2026		486,0 kg/j	-
Gebruiksfase nieuw 2028 - Beoogd	2028		85,7 kg/j	3.113,5 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Salderingssituatie totaal - Referentie	0,22 mol N/ha/j	3875331	Rijntakken
Gebruiksfase nieuw 2028 - Beoogd	0,10 mol N/ha/j	3875331	Rijntakken
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	308,09 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	4.211,63 ha		
Grootste toename	0,01 mol N/ha/j		
Grootste afname	0,12 mol N/ha/j		

Salderingssituatie totaal (Referentie), rekenjaar 2026

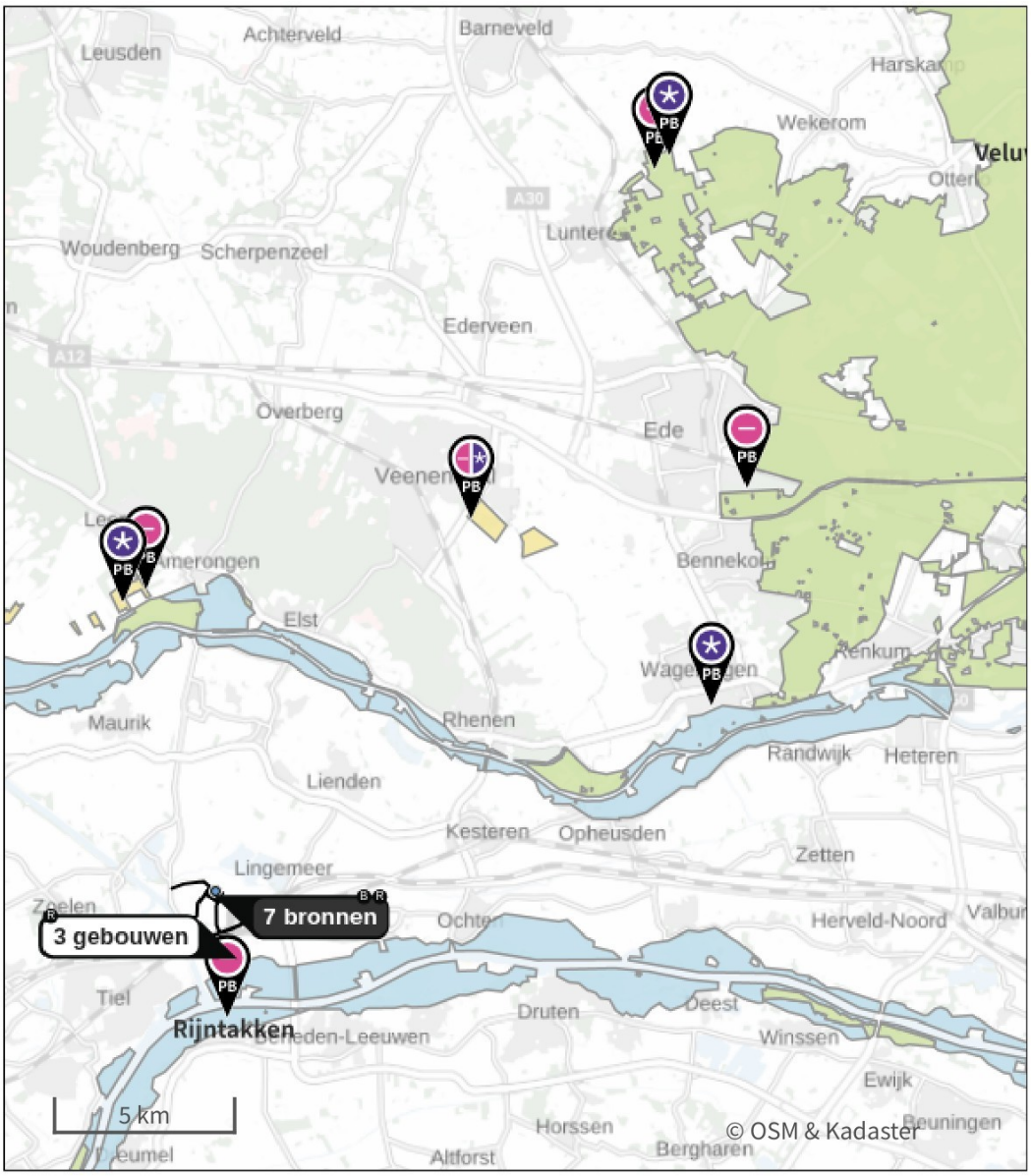
Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Remkettingweg 21-25 (stal C1)	227,0 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | Remkettingweg 2b	61,2 kg/j	-
3 Landbouw | Landbouwgrond | Verdwijnende bemesting +35% afroming	197,8 kg/j	-

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Remkettingweg 21-25 (stal C1)	42,6 m x 18,3 m x 4,1 m, 0 °
2 Remkettingweg 2b	33,0 m x 12,5 m x 3,0 m, 0 °
3 Remkettingweg 21-25 stal D noordkant	35,9 m x 17,3 m x 3,9 m, 0 °

Gebruiksfase nieuw 2028 (Beoogd), rekenjaar 2028

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Anders... | Kavel A3	-	-
23 Verkeer | Koude start: overig | Koude starts	19,9 kg/j	852,5 kg/j
24 Anders... | Sprinklerpomp	0,5 kg/j	60,5 kg/j
25 Anders... | vrachtwagen stationair	0,7 kg/j	49,5 kg/j
Verkeersnetwerk	64,6 kg/j	2.151,1 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 "Gebruiksfase nieuw 2028" (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	4.519,73	2.398,75	308,09	0,01	4.211,63	0,12

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)
Veluwe (57)	4.510,08	2.398,75	308,09	0,01	4.201,99	0,02
Rijntakken (38)	5,56	1.940,66	0,00	-	5,56	0,12
Binnenveld (65)	2,72	2.089,87	0,00	-	2,72	0,04
Kolland & Overlangbroek (81)	1,37	1.930,00	0,00	-	1,37	0,01

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.

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Salderingssituatie totaal (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Remkettingweg 21-25 (stal C1)	Gebouw	Remkettingweg 21-25 (stal C1)	NH_3	227,0 kg/j
Locatie	X:160962 Y:434713	Uittreedhoogte	6,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreeddiameter	0,8 m		
		Temperatuur Emissie	11,85 °C		
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 +65% afroming	213	NH_3	0.24		51,1 kg/j
Varkens	HD2.100 +65% afroming	24	NH_3	2.91		69,8 kg/j
Varkens	HD3.100 +65% afroming	65	NH_3	1.47		95,6 kg/j
Varkens	HD5.100 +65% afroming	10	NH_3	1.05		10,5 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Remkettingweg 2b	Gebouw	Remkettingweg 2b	NH_3	61,2 kg/j
Locatie	X:161096,92 Y:434900,78	Uittreedhoogte	4,2 m		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 +65% afroming	18	NH_3	1.54		27,7 kg/j
Rundvee	HA5.100 +65% afroming	18	NH_3	1.86		33,5 kg/j

3 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Verdwijnende bemesting +35% afroming	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	197,8 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,3 m		
Locatie	X:160268,65 Y:436520,44				
Oppervlakte	9,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
	NH_3	135,0 kg/j
Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
	NH_3	62,8 kg/j

Gebruiksfase nieuw 2028 (Beoogd), rekenjaar 2028

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Anders...

Naam	Kavel A3	Uittreedhoogte	0,0 m
Locatie	X:160268,65 Y:436520,44	Warmte-inhoud	0,000 MW
		Spreiding	0,0 m
Oppervlakte	9,49 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

23 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO_x	852,5 kg/j
Locatie	X:160460,82 Y:436520,22	NH_3	19,9 kg/j
Oppervlakte	4,08 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	642,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	95,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

24 Anders...

Naam	Sprinklerpomp	Uittreedhoogte	3,0 m	NO_x	60,5 kg/j
Locatie	X:160335,36 Y:436619,9	Warmte-inhoud	0,043 MW	NH_3	0,5 kg/j
		Spreiding	1,1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

25 Anders...

Naam	vrachtwagen stationair	Uittreedhoogte	0,3 m	NO_x	49,5 kg/j
		Warmte-inhoud	0,008 MW	NH_3	0,7 kg/j
Locatie	X:160460,82 Y:436520,22	Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	4,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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