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.

Bijlage 7 verschilberekening salderingssituatie (intern + extern)

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	RUtVBDSjgTRG
Datum berekening	07 oktober 2026, 12:24
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Gebruiksfase nieuw 2028 - Beoogd	2028		85,7 kg/j	3.113,5 kg/j
Referentiesituatie intern salderen - Saldering	2026	0,35	304,3 kg/j	-
Remkettingweg 2b en 21-25 (C) extern salderen - Saldering	2026	0,65	823,8 kg/j	-

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gebruiksfase nieuw 2028 - Beoogd	0,10 mol N/ha/j	3875331	Rijntakken
Referentiesituatie intern salderen - Saldering	0,03 mol N/ha/j	4279024	Binnenveld
Remkettingweg 2b en 21-25 (C) extern salderen - Saldering	0,19 mol N/ha/j	3875331	Rijntakken
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	308,09 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	4.212,63 ha		
Grootste toename	0,01 mol N/ha/j		
Grootste afname	0,12 mol N/ha/j		

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

Referentiesituatie intern salderen (Saldering), rekenjaar 2026, afroomfactor 0,35

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Landbouwgrond | Verdwijnende bemesting	304,3 kg/j	-

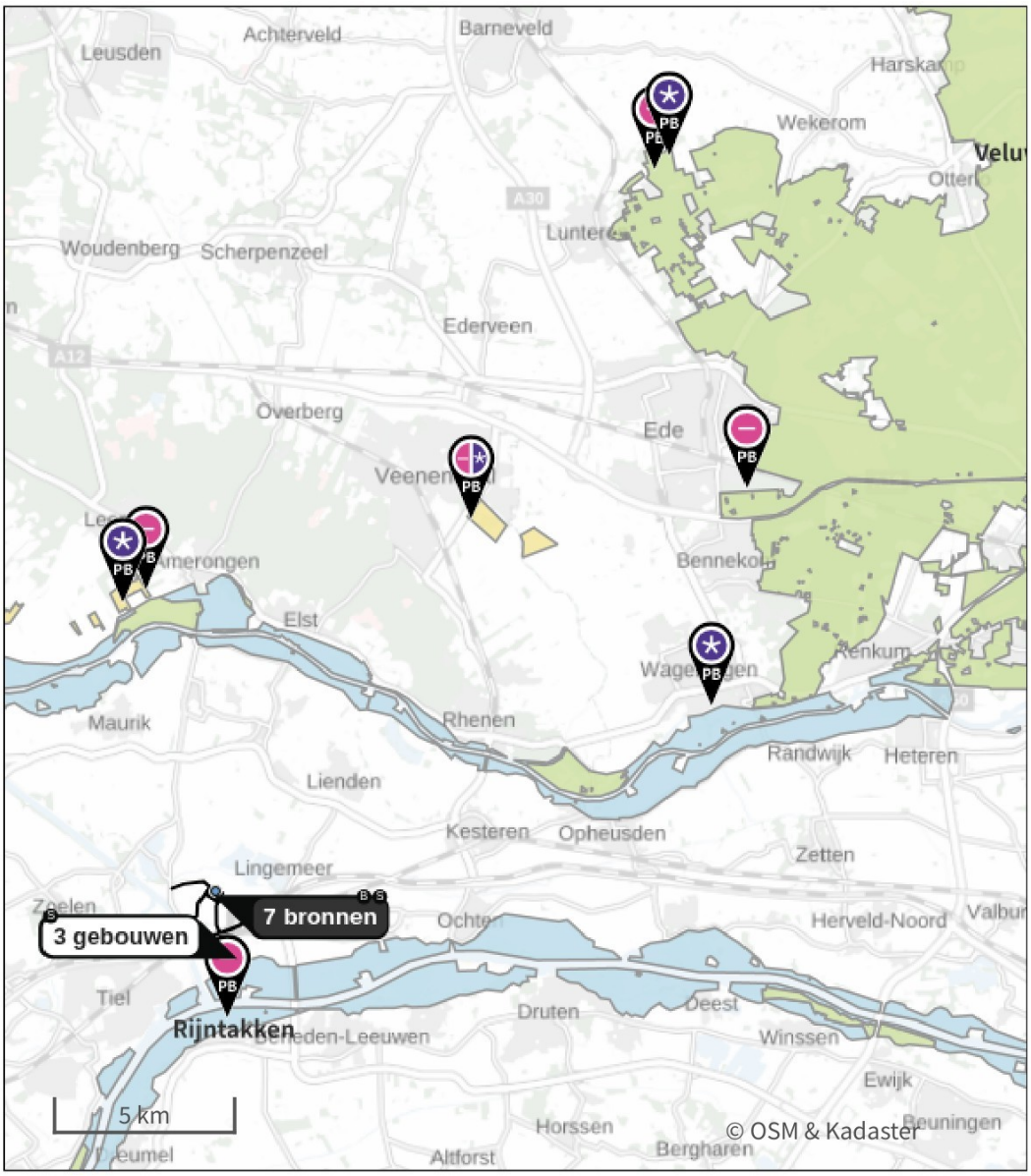


Remkettingweg 2b en 21-25 (C) extern salderen (Saldering), rekenjaar 2026, afroomfactor 0,65

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Remkettingweg 21-25 (stal C1)	649,2 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | Remkettingweg 2b	174,6 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 °

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	4.520,73	2.398,75	308,09	0,01	4.212,63	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)	4.511,08	2.398,75	308,09	0,01	4.202,99	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

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				

Referentiesituatie intern salderen (Saldering), rekenjaar 2026, afroomfactor 0,35

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Verdwijnende bemesting	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	304,3 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW		
Locatie	X:160268,65 Y:436520,44	Spreiding	0,3 m		
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	207,7 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	96,6 kg/j

Remkettingweg 2b en 21-25 (C) extern salderen (Saldering), rekenjaar 2026, afroomfactor 0,65

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Remkettingweg 21-25 (stal C1)	Gebouw	Remkettingweg 21-25 (stal C1)	NH_3	649,2 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 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	213	NH_3	0,69		147,0 kg/j
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	24	NH_3	8,3		199,2 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	65	NH_3	4,2		273,0 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	10	NH_3	3		30,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Remkettingweg 2b	Gebouw	Remkettingweg 2b	NH_3	174,6 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 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	18	NH_3	4,4		79,2 kg/j
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	18	NH_3	5,3		95,4 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

