



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](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

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
Inrichtingslocatie

Peutz bv
Spijksedijk 3-139,
6917 AB Spijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Derksen Spijk
FA 17475: Palletbedrijf Derksen locatie Spijk, onderzoek
stikstofdepositie.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RTWSJbJYKiPN
16 februari 2026, 10:18
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	68,1 kg/j	2.784,3 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,23 mol N/ha/j	3881694	Rijntakken
7.438,62 ha		
0,00 ha		
0,23 mol N/ha/j		
-		

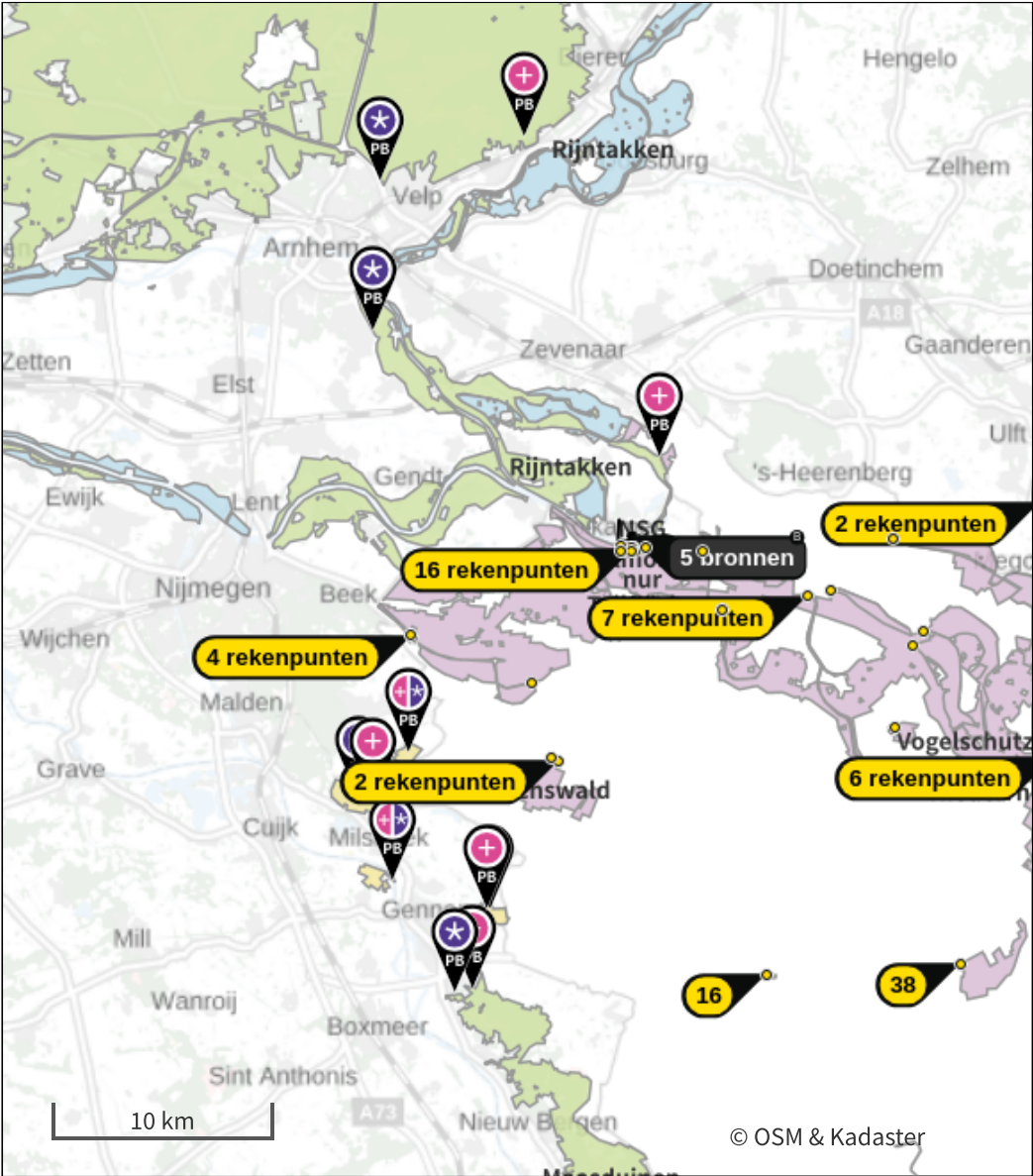


Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen (palletfabriek tijdelijke opslag)	21,9 g/j	62,1 kg/j
2	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen (pallet fabriek en houtcentrale)	38,2 kg/j	1.385,5 kg/j
15	Verkeer Koude start: overig Koude start (licht verkeer)	0,4 kg/j	2,5 kg/j
16	Anders... Stationair draaien vrachtwagens (kiepen/walking floor)	2,5 kg/j	192,9 kg/j
17	Anders... Stationair draaien vrachtwagens (containers)	0,7 kg/j	56,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	26,3 kg/j	1.084,6 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 "Beoogde situatie" (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	7.438,62	2.687,24	7.438,62	0,23	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)	32,33	2.121,43	32,33	0,23	0,00	-
Veluwe (57)	6.673,51	2.151,63	6.673,51	0,02	0,00	-
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,67	91,34	0,02	0,00	-
De Bruuk (69)	13,25	1.794,48	13,25	0,02	0,00	-
Maasduinen (145)	617,10	2.687,24	617,10	0,01	0,00	-
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.170,09	11,01	0,01	0,00	-
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,11	0,08	0,01	0,00	-

Bijlage 2 AERIUS-pdf beoogde situatie



Projectberekening

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
20	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (<1 km)	X:204998 Y:429059	1,15 ○
25	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (<1 km)	X:205278 Y:429043	1,09 ○
30	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (<1 km)	X:204816 Y:429080	1,01 ○
1	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (<1 km)	X:205406 Y:429042	0,98 ○
26	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (<1 km)	X:205303 Y:429019	0,98 ○
21	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (<1 km)	X:205025 Y:429008	0,92 ○
2	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (<1 km)	X:205419 Y:429023	0,90 ○
31	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (<1 km)	X:206015 Y:429036	0,46 ○
3	NSG Salmorth, nur Teilfläche (<1 km)	X:205486 Y:428817	0,30 ○
27	NSG Salmorth, nur Teilfläche (<1 km)	X:205339 Y:428813	0,26 ○
22	NSG Salmorth, nur Teilfläche (<1 km)	X:204986 Y:428837	0,23 ○
32	NSG Salmorth, nur Teilfläche (<1 km)	X:204795 Y:428849	0,23 ○
4	NSG Emmericher Ward (3 km)	X:208672 Y:428833	0,11 ○
28	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (5 km)	X:209564 Y:426120	0,04 ○
5	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (5 km)	X:209546 Y:426099	0,04 ○
23	Reichswald (11 km)	X:201579 Y:419205	0,03 ○
9	Reichswald (11 km)	X:201935 Y:419079	0,03 ○
8	Dornicksche Ward (9 km)	X:214609 Y:427050	0,03 ○
6	NSG Kranenburger Bruch (8 km)	X:200679 Y:422728	0,03 ○
7	Kalflack (8 km)	X:213518 Y:426764	0,02 ○
11	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (12 km)	X:217542 Y:429456	0,02 ○
13	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (14 km)	X:218972 Y:425152	0,02 ○
14	Wisseler Dünen (15 km)	X:217538 Y:420524	0,02 ○
34	Wisseler Dünen (13 km)	X:217592 Y:420591	0,02 ○
24	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (11 km)	X:195083 Y:424820	0,02 ○
29	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (11 km)	X:195061 Y:424870	0,02 ○

Bijlage 2 AERIUS-pdf beoogde situatie



Projectberekening

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
10	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (11 km)	X:195035 Y:424926	0,02 ○
33	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (11 km)	X:195016 Y:424969	0,02 ○
15	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (19 km)	X:224375 Y:431150	0,01 ○
35	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (17 km)	X:224377 Y:431139	0,01 ○
12	NSG Grietherorter Altrhein (14 km)	X:218434 Y:424488	0,01 ○
16	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (21 km)	X:211656 Y:409101	0,01 ○
17	NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung (22 km)	X:225102 Y:419277	0,01 ○
18	NSG Reeser Schanz (22 km)	X:225103 Y:418719	0,01 ○
19	NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw. (25 km)	X:225839 Y:415721	-
36	NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw. (23 km)	X:226054 Y:416029	-
37	NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2, nur Teilfl. (23 km)	X:225535 Y:414382	-
38	Uedemer Hochwald (24 km)	X:220673 Y:409601	-
39	NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung (25 km)	X:230053 Y:419493	-



Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

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 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen (palletfabriek tijdelijke opslag)			NO _x	62,1 kg/j	
				NH ₃	21,9 g/j	
Locatie	X:205203,72 Y:429561,11					
Oppervlakte	0,95 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Heftruck	2.920 l/j	730 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	62,1 kg/j
Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	21,9 g/j

2 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen (pallet fabriek en houtcentrale)			NO _x	1.385,5 kg/j	
				NH ₃	38,2 kg/j	
Locatie	X:205327,95 Y:429578,5					
Oppervlakte	2,32 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Heftruck (palletfabriek)	17.033 l/j	4.258 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	362,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Heftruck (Houtcentrale)	5.840 l/j	1.460 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	124,1 kg/j
Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	43,8 g/j
Mobiele kraan	18.554 l/j	1.460 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	107,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.113 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	4,5 kg/j
Heftruck (LPG)	730 l/j	0 u/j	<u>1,4 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	2,9 kg/j
alle werktuigen op LPG	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	5,5 g/j
Shovel 1	70.331 l/j	3.422 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	396,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.220 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	16,9 kg/j
Shovel 2	69.464 l/j	3.422 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	392,1 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.168 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	16,7 kg/j



15 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start (licht verkeer)	NO _x	2,5 kg/j
		NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:205361,02 Y:429425,51		
Oppervlakte	0,15 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		25,0 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

16 Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens (kiepen/walking floor)	Uittreedhoogte	0,3 m	NO _x	192,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	2,5 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:205334,66 Y:429610,26				
Oppervlakte	1,34 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

17 Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens (containers)	Uittreedhoogte	0,3 m	NO _x	56,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,7 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:205334,85 Y:429599,02				
Oppervlakte	1,39 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2025.2_20260206_f42eba0c64
Database versie 2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>