

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	-,
	--

Activiteit

Omschrijving	De Prinsenhof
Toelichting	Gebruiksfase salderen

Berekening

AERIUS kenmerk	Rsbva9NvrREa
Datum berekening	11 februari 2026, 15:05
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Referentie - Referentie	2025	367,9 kg/j	-
Gebruiksfase - Beoogd	2028	60,9 kg/j	2.056,1 kg/j
Vergunning 8-1-1981 - Saldering	2025	403,0 kg/j	-

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentie - Referentie	0,06 mol N/ha/j	3873800	Rijntakken
Gebruiksfase - Beoogd	0,06 mol N/ha/j	3875331	Rijntakken
Vergunning 8-1-1981 - Saldering	0,12 mol N/ha/j	3875331	Rijntakken
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	5.455,46 ha		
Grootste toename	-		
Grootste afname	0,11 mol N/ha/j		

Saldering

Afroomfactor	0,65
--------------	------

Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2028

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Terrein TIE02	-	-
28 Verkeer Koude start: overig Koude start parkeerplaats Vetipak	1,8 kg/j	11,9 kg/j
29 Verkeer Koude start: overig Koude start parkeerplaats Arvato	2,9 kg/j	19,0 kg/j
30 Verkeer Koude start: overig Koude start vrachtwagens Vetipak	0,1 kg/j	8,4 kg/j
31 Verkeer Koude start: overig Koude start vrachtwagens Arvato	0,5 kg/j	33,5 kg/j
32 Anders... Stationair draaien vrachtwagens Vetipark	-	2,1 kg/j
33 Anders... Stationair draaien vrachtwagens Arvato (west)	0,3 kg/j	16,6 kg/j
34 Anders... Stationair draaien vrachtwagens Arvato (oost)	0,3 kg/j	16,6 kg/j
35 Anders... Sprinklerpompinstallatie	0,5 kg/j	60,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	54,4 kg/j	1.887,7 kg/j



Referentie (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Landbouwgrond Verdwijnende bemesting	367,9 kg/j	-



Vergunning 8-1-1981 (Saldering), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	403,0 kg/j	-
Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)	
1	Gebouw 1	33,0 m x 12,5 m x 3,0 m, 0 °	

- 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 "Gebruiksfas" (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	5.455,46	2.502,93	0,00	-	5.455,46	0,11

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)	5.417,21	2.502,93	0,00	-	5.417,21	0,03
Kolland & Overlangbroek (81)	15,62	2.071,97	0,00	-	15,62	0,02
Rijntakken (38)	12,52	2.120,53	0,00	-	12,52	0,11
Binnenveld (65)	10,12	2.187,31	0,00	-	10,12	0,05

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, 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	Terrein TIE02	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>
Locatie	X:160019,07	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	Y:436272,58	Spreiding	<u>0,0 m</u>
Oppervlakte	12,13 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

28 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start parkeerplaats Vetipak	NO _x	11,9 kg/j
		NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:160134,17 Y:436460,66		
Oppervlakte	0,43 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	48.200,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

29 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start parkeerplaats Arvato	NO _x	19,0 kg/j
		NH ₃	2,9 kg/j
Locatie	X:159917,06 Y:436060,23		
Oppervlakte	0,78 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	76.800,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

30 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start vrachtwagens Vetipak	NO _x	8,4 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:160019,05 Y:436445,24		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	0,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	1,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

31 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start vrachtwagens	NO _x	33,5 kg/j
	Arvato	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:159938,83 Y:436325,99		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		0,0 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		4,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

32 Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens	Uittreedhoogte	0,3 m	NO _x	2,1 kg/j
	Vetipark	Warmteinhoud	0,008 MW		
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:159990,86 Y:436378,61				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

33 Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens	Uittreedhoogte	0,3 m	NO _x	16,6 kg/j
	Arvato (west)	Warmteinhoud	0,008 MW	NH ₃	0,3 kg/j
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:159910,87 Y:436221,91				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

34 Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens	Uittreedhoogte	0,3 m	NO _x	16,6 kg/j
	Arvato (oost)	Warmteinhoud	0,008 MW	NH ₃	0,3 kg/j
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:160076,22 Y:436151,82				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

35 Anders...

Naam	Sprinklerpompinstallatie	Uittreedhoogte	14,5 m	NO _x	60,5 kg/j
Locatie	X:160154,07	Spreiding	0,0 m	NH ₃	0,5 kg/j
	Y:436277,66	Uittreeddiameter	0,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	472,00 °C		
Temporele variatie	Continue Emissie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	14,1 m/s		

Referentie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Verdwijnende bemesting	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	367,9 kg/j
Locatie	X:160011,06 Y:436270,32	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	11,19 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	251,1 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	116,8 kg/j

Vergunning 8-1-1981, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	403,0 kg/j
Locatie	X:161096,92	Uittreedhoogte	4,2 m		
	Y:434900,78	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	31	NH ₃	13		403,0 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 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>