

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

Berekening

AERIUS kenmerk RaGDSYQ6Y7kq
Datum berekening 11 februari 2026, 14:54
Rekenconfiguratie OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	2028	60,9 kg/j	2.056,1 kg/j

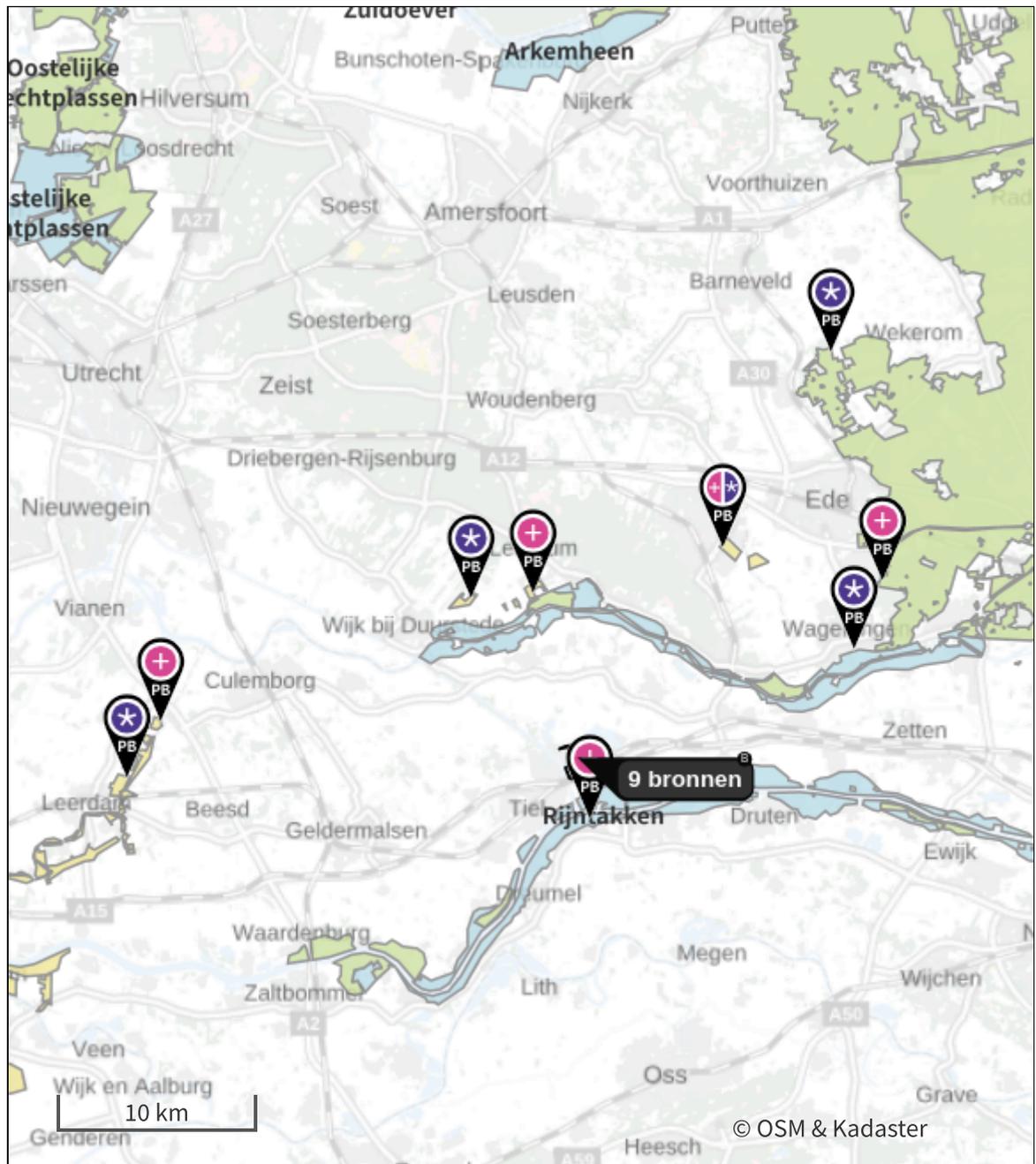
Resultaten

Gebruiksfase - Beoogd	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,06 mol N/ha/j	3875331	Rijntakken
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	5.680,59 ha		
Grootste toename	0,00 ha		
Grootste afname	0,06 mol N/ha/j		
	-		

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

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase" (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	5.680,59	2.502,95	5.680,59	0,06	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)	19,35	2.120,58	19,35	0,06	0,00	-
Kolland & Overlangbroek (81)	15,62	2.072,01	15,62	0,03	0,00	-
Binnenveld (65)	10,12	2.187,39	10,12	0,03	0,00	-
Veluwe (57)	5.633,05	2.502,95	5.633,05	0,02	0,00	-
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	2,44	1.949,05	2,44	0,01	0,00	-

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	Arvato	NO _x	33,5 kg/j
			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	Vetipark	Uittreedhoogte 0,3 m	Warmteinhoud 0,008 MW	NO _x	2,1 kg/j
			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	Arvato (west)	Uittreedhoogte 0,3 m	Warmteinhoud 0,008 MW	NO _x	16,6 kg/j
			Spreiding 0,7 m		NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:159910,87 Y:436221,91					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie					

34 Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens	Arvato (oost)	Uittreedhoogte 0,3 m	Warmteinhoud 0,008 MW	NO _x	16,6 kg/j
			Spreiding 0,7 m		NH ₃	0,3 kg/j
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 <u>0,0 m</u>		NH ₃	0,5 kg/j
	Y:436277,66		Uittreeddiameter 0,3 m			
Wijze van ventilatie	Geforceerd		Temperatuur 472,00 °C			
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		Emissie			
			Uittreedrichting Verticaal			
			Uittreesnelheid 14,1 m/s			



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>