

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

VOF D.C. en G.H. van Schaik
Boterhoeksestraat 11,
6666GA Heteren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

beoogd
Verschilberekening - Referentiesituatie vs beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RkpoKLuqzawt
12 november 2025, 11:33
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Referentie
realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	1.523,6 kg/j	-
2025	1,1 kg/j	31,9 kg/j


Resultaten

Referentie - Referentie
realisatiefase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
3,37 mol/ha/j	4152184	Veluwe
0,01 mol/ha/j	4152184	Veluwe
0,00 ha		
34.564,47 ha		
-		
3,37 mol/ha/j		

realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2025

EmissiebronnenEmissie NH₃Emissie NO_x

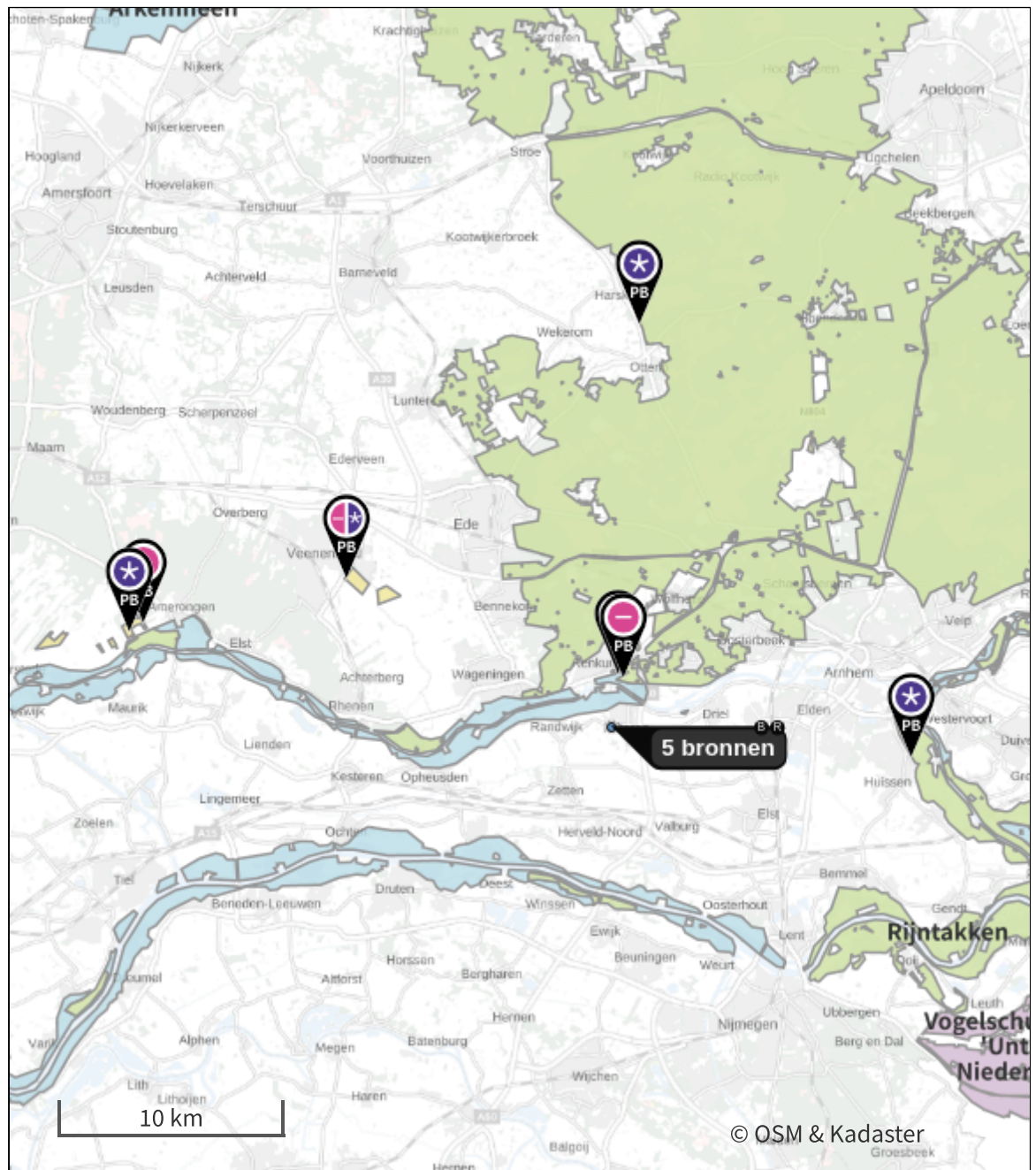
4	Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	18,4 g/j	1,5 kg/j
5	Mobiele werktuigen IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase	1,0 kg/j	27,0 kg/j
6	Verkeer Koude start: overig V: Koude starts - Realisatiefase	48,6 g/j	2,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	29,6 g/j	1,1 kg/j








Referentie (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Iglo's	26,4 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal F	1.497,2 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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "realisatiefase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	34.564,47	7.032,76	0,00	-	34.564,47	3,37

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	34.505,01	7.032,76	0,00	-	34.505,01	3,37
Rijntakken (38)	41,74	2.121,26	0,00	-	41,74	2,43
Binnenveld (65)	10,12	2.187,25	0,00	-	10,12	0,11
Kolland & Overlangbroek (81)	7,61	2.069,25	0,00	-	7,61	0,04

realisatiefase, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%) - Realisatiefase			Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:179505,65 Y:440609,07		Type scherm	-	-	NO ₂	72,6 g/j
Lengte	250,39 m		Hoogte	-	-	NH ₃	9,6 g/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	450,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	300,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%) - Realisatiefase					Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:179756,39 Y:440602,25		Type scherm	-	-	NO ₂		72,4 g/j	
Lengte	249,87 m		Hoogte	-	-	NH ₃		9,6 g/j	
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-				
Rijrichting	Beide richtingen								
Tunnelfactor	<u>1</u>								
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>								
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>								

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	450,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	300,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein - Realisatiefase			Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:179590,68 Y:440552,61		Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	174,87 m		Hoogte	-	-	NH ₃	10,4 g/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	900,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	600,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %

4 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	1,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	18,4 g/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:179585,55 Y:440543,8				
Oppervlakte	0,87 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

5 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase	NO _x	27,0 kg/j
		NH ₃	1,0 kg/j
Locatie	X:179585,54 Y:440543,81		
Oppervlakte	0,87 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
verreiker 100 kW, bouwjaar 2020	482 l/j 29 l/j	48 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO _x NH ₃	2,8 kg/j 0,1 kg/j
Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
graafmachine 200 kW, bouwjaar 2014	1.876 l/j 113 l/j	96 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO _x NH ₃	10,4 kg/j 0,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019	469 l/j 0 l/j	24 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO _x NH ₃	4,8 kg/j 35,3 g/j
Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel				<u>Industrie</u>		
betonstorter 200 kW, bouwjaar 2014	469 l/j 28 l/j	24 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO _x NH ₃	2,7 kg/j 0,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
hijskranen 200 kW, bouwjaar 2014	938 l/j 56 l/j	48 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO _x NH ₃	5,4 kg/j 0,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
laadschoppen op banden 100 kW, bouwjaar 2015	161 l/j 10 l/j	16 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO _x NH ₃	0,8 kg/j 38,6 g/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		

6

 Verkeer | Koude start: overig

Naam	V: Koude starts - Realisatiefase	NO _x	2,3 kg/j
		NH ₃	48,6 g/j
Locatie	X:179585,54 Y:440543,81		
Oppervlakte	0,87 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			450,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			90,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

Referentie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Iglo's	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	26,4 kg/j
Locatie	X:179580,63 Y:440532,05	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

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)	6	NH ₃	4,4		26,4 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	7,5 m	NH ₃	1.497,2 kg/j
Locatie	X:179614,93 Y:440527,61	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

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))	104	NH ₃	13		1.352,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	33	NH ₃	4,4		145,2 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 2025.0.1_20251007_db4f14956b
Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>