

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.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

V.O.F. Van den Bogert
Achterdijk 4,
5321 JB Hedel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

B210306
Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RcGkYBGJ4Wqn
04 april 2024, 09:50
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Vergund - Referentie
Aanvraag - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	1.824,3 kg/j	743,9 kg/j
2024	1.824,3 kg/j	743,9 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,74 mol/ha/j	3629099	Rijntakken
0,73 mol/ha/j	3629099	Rijntakken
-		
-		
-		
-		

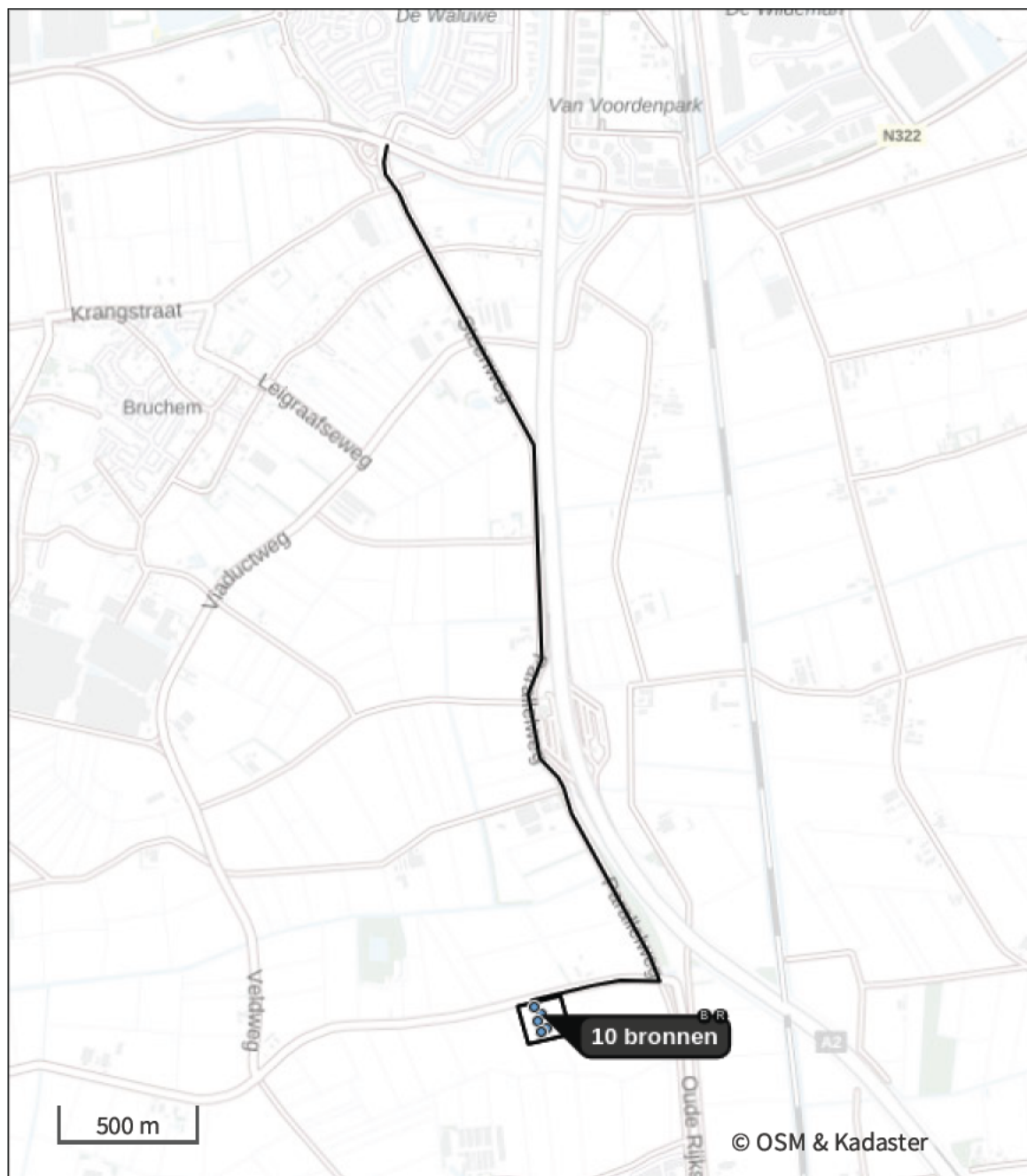
Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	1.486,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 2	238,9 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 3	52,8 kg/j	-
7	Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen in bedrijf	0,2 kg/j	695,9 kg/j
8	Landbouw Mestopslag Mestsilo	45,5 kg/j	-
9	Anders... Anders... Stationaire bronnen Wegverkeer	0,3 kg/j	34,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	13,2 kg/j

Vergund (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	1.777,7 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen in bedrijf	0,2 kg/j	695,9 kg/j
6	Landbouw Mestopslag Mestsilo	45,5 kg/j	-
7	Anders... Anders... Stationaire bronnen Wegverkeer	0,3 kg/j	34,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	13,2 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 "Aanvraag " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

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/ha/jaar 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/ha/jaar.

Rijntakken

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Loevestein, Pompeveld & Kornische Boezem

Biesbosch

Langstraat

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Aanvraag , Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	6,2 m	NH ₃	1.486,0 kg/j
Locatie	X:146055,28 Y:419733,84	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) PAS2015.08-02	Overig	105	NH ₃	13	-	1.365,0 kg/j
		-	-	-	-	5 %	1.296,8 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	43	NH ₃	4,4	-	189,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	7,4 m	NH ₃	238,9 kg/j
Locatie	X:146078,4 Y:419682,71	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) PAS2015.08-02	Overig	14	NH ₃	13	-	182,0 kg/j
		-	-	-	-	5 %	172,9 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	15	NH ₃	4,4	-	66,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	2,2 m	NH ₃	52,8 kg/j
Locatie	X:146041,84 Y:419711,67	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	12	NH ₃	4,4	-	52,8 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Personenauto's	Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:146057,69 Y:421166,92	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,7 kg/j
Lengte	3.907,75 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Incidenteel	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:146057,69 Y:421166,92	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	3.907,75 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 29,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	80,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtwagens	Links	Rechts	NO _x	9,0 kg/j
Locatie	X:146057,69 Y:421166,92	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,8 kg/j
Lengte	3.907,75 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen in bedrijf		NO _x		695,9 kg/j	
Locatie	X:146068,56 Y:419714,06		NH ₃		0,2 kg/j	
Oppervlakte	2,35 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 98kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	8826 l/j	730 u/j		NO _x	268,4 kg/j
					NH ₃	66,2 g/j
Trekker 64kW	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2734 l/j	365 u/j		NO _x	83,8 kg/j
					NH ₃	20,5 g/j
Trekker 38kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1894 l/j	365 u/j		NO _x	58,6 kg/j
					NH ₃	14,2 g/j
Shovel 50kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	9256 l/j	1460 u/j		NO _x	285,0 kg/j
					NH ₃	69,4 g/j

8 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	2,3 m	NH ₃	45,5 kg/j
Locatie	X:146058,77 Y:419667,22	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

9 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire bronnen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	34,9 kg/j
Locatie	Wegverkeer	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Vergund , Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	6,2 m	NH ₃	1.777,7 kg/j
Locatie	X:146055 Y:419735	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	119	NH ₃	13	-	1.547,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	1.469,7 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	70	NH ₃	4,4	-	308,0 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Personenauto's	Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:146057,69 Y:421166,92	Type scherm	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	3.907,75 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Incidenteel	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:146057,69 Y:421166,92	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	3.907,75 m	Hoogte	-	NH ₃	29,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	80,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtwagens	Links	Rechts	NO _x	9,0 kg/j
Locatie	X:146057,69 Y:421166,92	Type scherm	-	NO ₂	2,8 kg/j
Lengte	3.907,75 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen in bedrijf	NO _x	695,9 kg/j
		NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:146068,56 Y:419714,06		
Oppervlakte	2,35 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 98kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	8826 l/j	730 u/j		NO _x	268,4 kg/j
					NH ₃	66,2 g/j
Trekker 64kW	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2734 l/j	365 u/j		NO _x	83,8 kg/j
					NH ₃	20,5 g/j
Trekker 38kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1894 l/j	365 u/j		NO _x	58,6 kg/j
					NH ₃	14,2 g/j
Shovel 50kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	9256 l/j	1460 u/j		NO _x	285,0 kg/j
					NH ₃	69,4 g/j

6 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	45,5 kg/j
Locatie	X:146058,77 Y:419667,22	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

7 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire bronnen	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	34,9 kg/j
	Wegverkeer	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:146027,71 Y:419761,79				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>