

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Maatschap J. van de Scheur en W.C. Zwamborn
Ketelsteeg 19,
5327KN Hurwenen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Wijziging dierbezetting
Berekening beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Re5p1C9xZvK7
12 februari 2024, 17:20
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogd 10,52 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	4.038,7 kg/j	45,8 kg/j

Resultaten

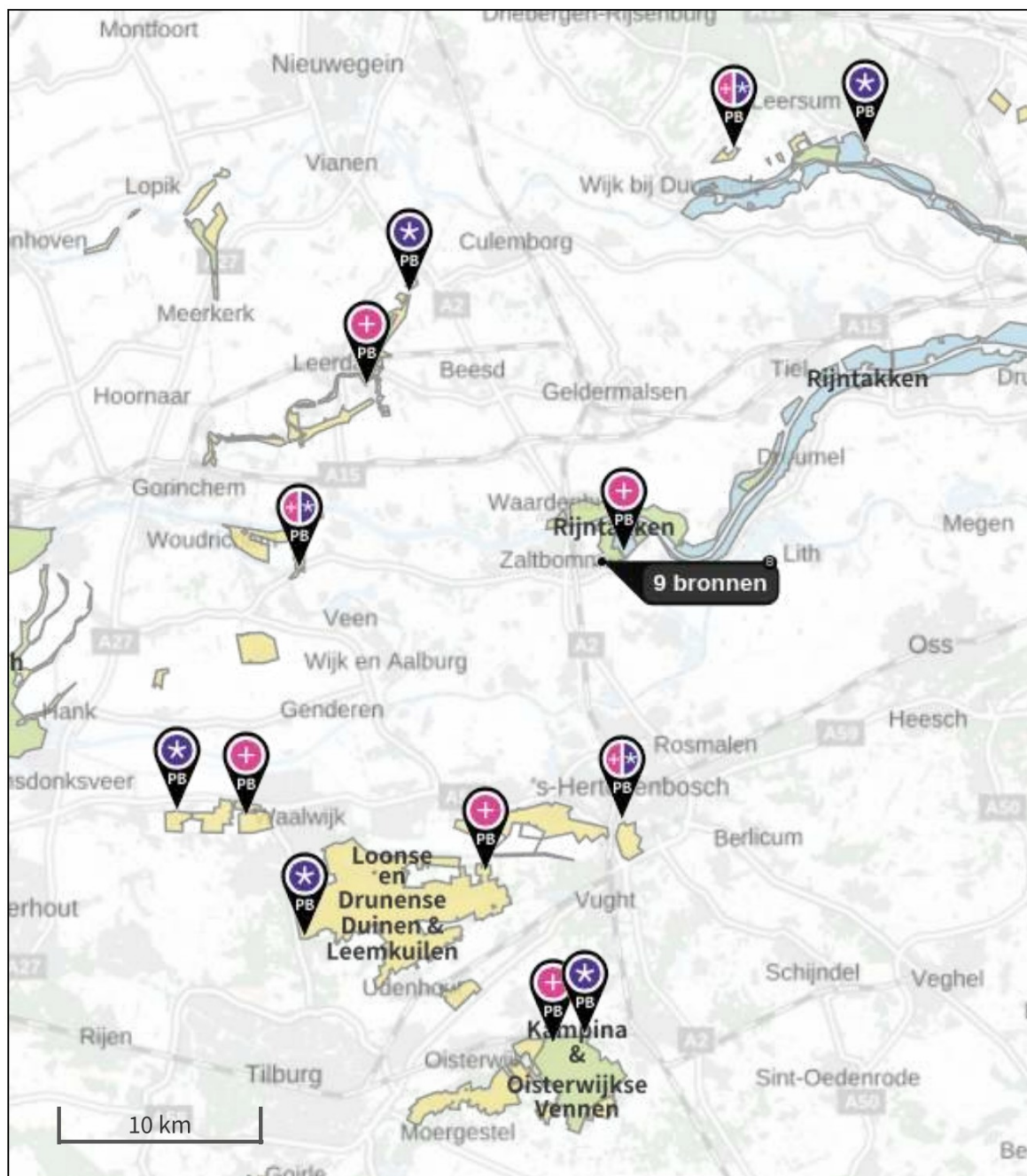
Beoogd 10,52 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
13,72 mol/ha/j	3629099	Rijntakken
790,16 ha		
0,00 ha		
13,72 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

Beoogd 10,52 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal C	707,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal D & E	176,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal G	2.223,0 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Stal J	660,0 kg/j	-
8	Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	31,7 g/j	1,7 kg/j
9	Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	0,6 kg/j	40,9 kg/j
10	Landbouw Stalemissies Stal I	70,0 kg/j	-
11	Landbouw Stalemissies Stal H	70,0 kg/j	-
12	Landbouw Stalemissies Stal F	132,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	89,0 g/j	3,1 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 "Beoogd 10,52" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	790,16	2.991,56	790,16	13,72	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Rijntakken (38)	33,21	2.050,44	33,21	13,72	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,69	2.617,78	17,69	0,33	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	89,90	2.991,56	89,90	0,30	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	592,93	2.551,52	592,93	0,21	0,00	0,00
Kolland & Overlangbroek (81)	3,73	2.019,88	3,73	0,17	0,00	0,00
Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem (71)	1,91	2.098,99	1,91	0,12	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	38,64	2.328,01	38,64	0,10	0,00	0,00
Langstraat (130)	12,15	1.486,46	12,15	0,06	0,00	0,00

Beoogd 10,52, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	707,0 kg/j
Locatie	X:147908,6 Y:423852,05	Uittreeddiameter	1,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	202	NH ₃	3,5	-	707,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D & E	Uittreedhoogte	5,3 m	NH ₃	176,0 kg/j
Locatie	X:147902,51 Y:423872,79	Uittreeddiameter	1,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,7 m/s		

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	40	NH ₃	4,4	-	176,0 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:147779,1 Y:423796	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	318,10 m	Hoogte	-	NH ₃	19,8 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	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal G	Uittreedhoogte	8,5 m	NH ₃	2.223,0 kg/j
Locatie	X:147925 Y:423879	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	180	NH ₃	13	-	2.340,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	2.223,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal J	Uittreedhoogte	5,9 m	NH ₃	660,0 kg/j
Locatie	X:147943 Y:423902	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	75	NH ₃	5,3	-	397,5 kg/j
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	75	NH ₃	3,5	-	262,5 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:147868,06 Y:424041,72	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	250,25 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 15,5 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	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

7 Wegverkeer | Weg

Naam	II: Manoeuvreren op terrein	Links	Rechts	NO _x	2,3 kg/j
Locatie	X:147969,15 Y:423877,95	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	359,33 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 53,7 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	8,6 /etmaal	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %

8 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	1,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	31,7 g/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:147939,5 Y:423886,99				
Oppervlakte	1,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO _x	40,9 kg/j
Locatie	X:147939,5 Y:423886,99	NH ₃	0,6 kg/j
Oppervlakte	1,05 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 30 kW, bouwjaar 2007	Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	830 l/j	250 u/j		NO _x	26,2 kg/j
					NH ₃	6,2 g/j
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2015	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2500 l/j	250 u/j	150 l/j	NO _x	14,8 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal I	Uittreedhoogte	6,1 m	NH ₃	70,0 kg/j
Locatie	X:147917,91 Y:423905,82	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	20	NH ₃	3,5	-	70,0 kg/j

11 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal H	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	70,0 kg/j
Locatie	X:147945,68 Y:423891,46	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	20	NH ₃	3,5	-	70,0 kg/j

12 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	5,2 m	NH ₃	132,0 kg/j
Locatie	X:147929,91 Y:423852,73	Uittreeddiameter	1,1 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

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	30	NH ₃	4,4	-	132,0 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 2023.1_20240207_c93f01d6e8

Database versie 2023.1_c93f01d6e8_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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