

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

Agra-Matic B.V.
Laageind 19,
3465KG Driebruggen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

██████████
Berekening beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RVcD39j8QKcx
08 februari 2024, 09:11
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Aanvraag - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	2.166,7 kg/j	348,4 kg/j

Resultaten

Aanvraag - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,38 mol/ha/j	4631936	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck
391,37 ha		
0,00 ha		
0,38 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

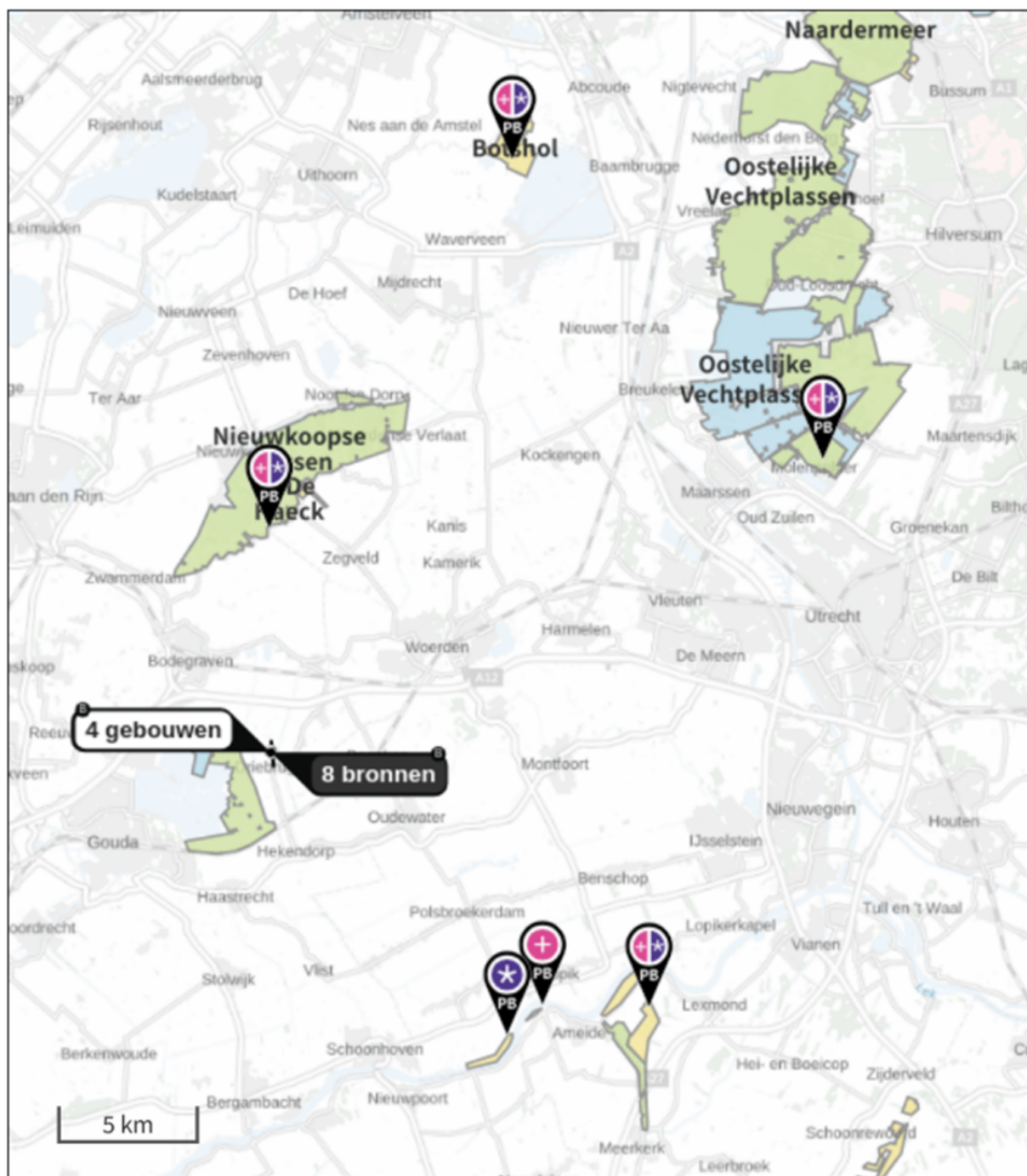
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal A	52,8 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal B	507,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal C	1.604,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal E	1,4 kg/j	-
9	Anders... Anders... Stationair draaien externe voertuigen	0,1 kg/j	12,4 kg/j
10	Mobiele werktuigen Landbouw Interne vervoersbewegingen	1,1 kg/j	322,1 kg/j
11	Energie Energie CV woning 19	-	3,6 kg/j
12	Energie Energie CV woning 17	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	6,7 kg/j

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw A	24,1 m x 15,7 m x 4,3 m, 82 °
2	Gebouw B	31,1 m x 20,8 m x 5,2 m, 81 °
3	Gebouw C	59,3 m x 30,2 m x 5,9 m, 83 °
4	Gebouw E	12,4 m x 5,1 m x 2,8 m, 81 °

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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanvraag" (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	391,37	3.128,66	391,37	0,38	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)
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	284,14	3.128,66	284,14	0,38	0,00	0,00
Botshol (83)	40,44	1.792,79	40,44	0,10	0,00	0,00
Oostelijke Vechtplassen (95)	31,08	1.808,57	31,08	0,10	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	5,64	2.328,58	5,64	0,10	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	30,07	2.101,54	30,07	0,07	0,00	0,00

Aanvraag, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Gebouw	Gebouw A	NH ₃	52,8 kg/j
Locatie	X:114336 Y:451288	Uittreedhoogte	6,1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Gebouw	Gebouw B	NH ₃	507,0 kg/j
Locatie	X:114330 Y:451304	Uittreedhoogte	5,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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	39	NH ₃	13	-	507,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Gebouw	Gebouw C	NH ₃	1.604,0 kg/j
Locatie	X:114284 Y:451271	Uittreedhoogte	5,9 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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	120	NH ₃	13	-	1.560,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	10	NH ₃	4,4	-	44,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Gebouw	Gebouw E	NH ₃	1,4 kg/j
Locatie	X:114300,89 Y:451300,16	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	2	NH ₃	0,7	-	1,4 kg/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer zwaar 50%	Links	Rechts	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:114364,88 Y:451386,94	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,9 kg/j
Lengte	553,80 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 85,6 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 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.659,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer licht 50%	Links	Rechts	NO _x	83,8 g/j
Locatie	X:114364,8 Y:451391,19	Type scherm	-	-	NO ₂ 17,4 g/j
Lengte	218,59 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 8,2 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	2.084,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer zwaar 50%	Links	Rechts	NO _x	3,7 kg/j
Locatie	X:114388,16 Y:451105,13	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,2 kg/j
Lengte	698,28 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 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 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.659,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer licht 50%	Links	Rechts	NO _x	70,5 g/j
Locatie	X:114377,33 Y:451256,8	Type scherm	-	NO ₂	14,6 g/j
Lengte	183,88 m	Hoogte	-	NH ₃	6,9 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	2.084,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

9 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien externe voertuigen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	12,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:114281,71 Y:451287,33	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen	NO _x	322,1 kg/j
		NH ₃	1,1 kg/j
Locatie	X:114300,11 Y:451273,88		
Oppervlakte	0,80 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor (59 kW)	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	245 u/j		NO _x	46,2 kg/j
					NH ₃	11,3 g/j
Tractor (85 kW)	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4500 l/j	529 u/j		NO _x	92,6 kg/j
					NH ₃	33,8 g/j
Tractor (73 kW)	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	4500 l/j	602 u/j	0 l/j	NO _x	151,5 kg/j
					NH ₃	1,1 kg/j
Shovel (40 kW)	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	346 u/j		NO _x	31,7 kg/j
					NH ₃	11,3 g/j

11 Energie | Energie

Naam	CV woning 19	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:114360,85 Y:451288,36	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Energie | Energie

Naam	CV woning 17	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:114342,6 Y:451270,72	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>