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	Borne-Fabrie jongveeopfok
Inrichtingslocatie	Hamelendijk 7, 5541 RA Reusel

Activiteit

Omschrijving	verschilberekening 1991-beoogd
Toelichting	verschil vergund legaal beoogd akkerbouw

Berekening

AERIUS kenmerk	Ru2yZ7a4L4wY
Datum berekening	12 mei 2023, 11:02
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
vergund aanwezig - Referentie	2023	308,9 kg/j	185,4 kg/j
Beoogd - Beoogd	2023	14,5 kg/j	1.448,9 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
vergund aanwezig - Referentie	0,07 mol/ha/j	2398226	Kempenland-West
Beoogd - Beoogd	0,03 mol/ha/j	2407399	Kempenland-West
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	328,13 ha		
Grootste toename	0,00 mol/ha/j		
Grootste afname	0,04 mol/ha/j		

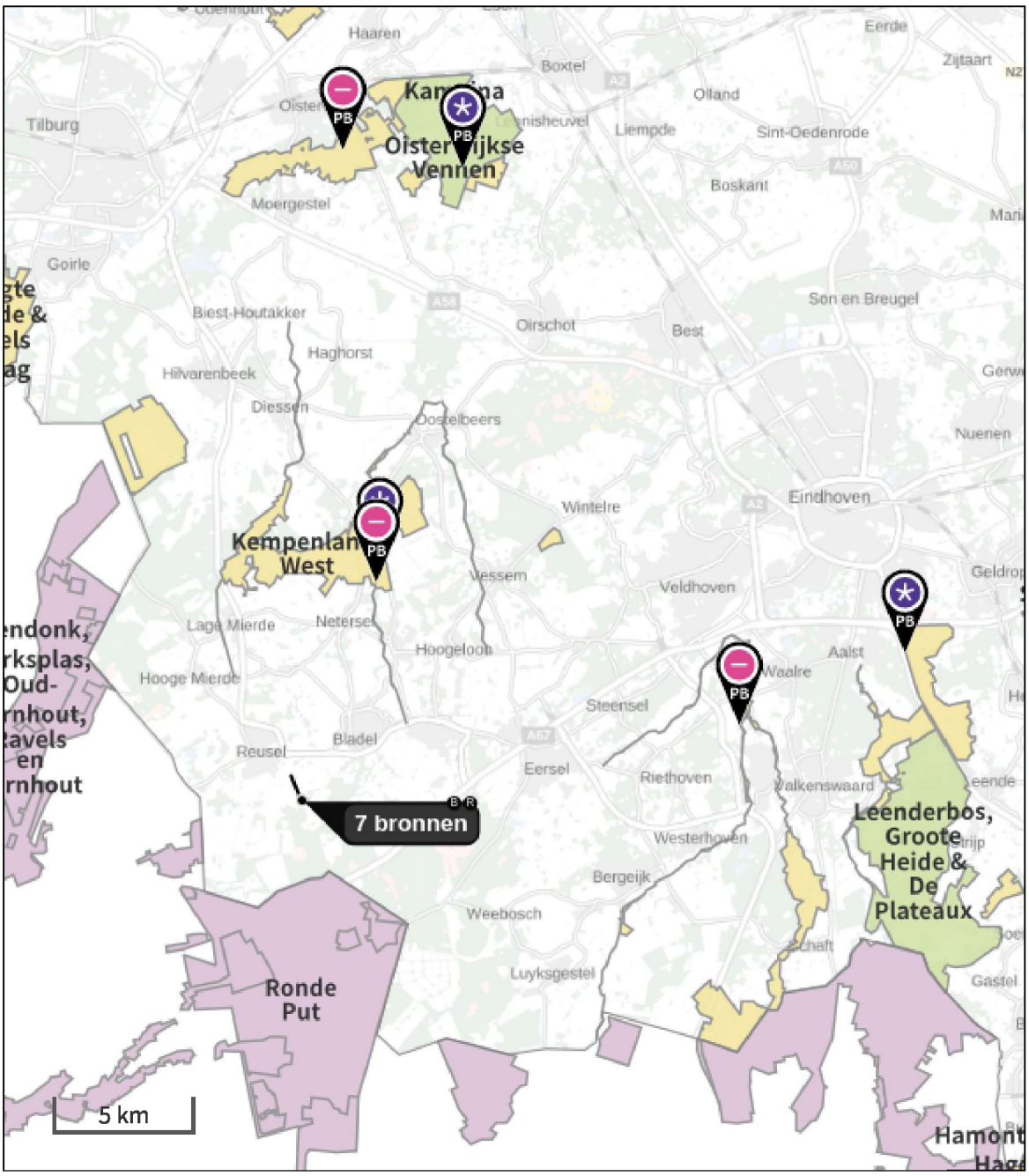
Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Mobiele werktuigen | Landbouw | mobiele werktuigen	0,2 kg/j	915,0 kg/j
2 Wonen en Werken | Woningen | bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
Verkeersnetwerk	14,3 kg/j	530,3 kg/j

vergund aanwezig (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Stalemissies | stal B	206,8 kg/j	-
2 Landbouw | Stalemissies | stal C	101,2 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen | Landbouw | mobiele werktuigen	37,5 g/j	152,5 kg/j
4 Wonen en Werken | Woningen | bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
6 Anders... | Anders... | boiler	-	1,0 kg/j
Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	28,3 kg/j

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



Habitatrichtlijn

Vogelrichtlijn

Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn

Niet bepaald

Grootste toename (projectberekening)

Grootste afname (projectberekening)

Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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" (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	328,13	2.708,53	0,00	0,00	328,13	0,04

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)
Kempenland-West (135)	280,78	2.708,53	0,00	0,00	280,78	0,04
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	39,71	2.359,69	0,00	0,00	39,71	0,01
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	7,63	2.281,13	0,00	0,00	7,63	0,01

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.

Regte Heide & Riels Laag

Beoogd, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele werktuigen	NO_x	915,0 kg/j
		NH_3	0,2 kg/j
Locatie	X:141069,27 Y:373022,45		
Oppervlakte	0,92 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobiele werktuigen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	30000 l/j	3000 u/j		NO_x	915,0 kg/j
					NH_3	0,2 kg/j

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	bedrijfswoning	Uittreedhoogte	1,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:141014,1 Y:372990,63	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	wegverkeer				NO_x	530,3 kg/j
Locatie	X:140810,12 Y:373416,52	Type scherm	-	-	NO_2	157,7 kg/j
Lengte	1.092,22 m	Hoogte	-	-	NH_3	14,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	20,0 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	10,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	400,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %

vergund aanwezig, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal B	Uittreedhoogte	1,5 m	NH_3	206,8 kg/j
Locatie	X:141045,18 Y:373000,92	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	47	NH_3	4,4	-	206,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal C	Uittreedhoogte	1,5 m	NH_3	101,2 kg/j
Locatie	X:141081,09 Y:373010,58	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	23	NH_3	4,4	-	101,2 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele werktuigen	NO_x	152,5 kg/j
		NH_3	37,5 g/j
Locatie	X:141069,27 Y:373022,45		
Oppervlakte	0,92 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobiele werktuigen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5000 l/j	500 u/j		NO_x	152,5 kg/j
					NH_3	37,5 g/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	bedrijfswoning	Uittreedhoogte	1,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:141014,1 Y:372990,63	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer		Links	Rechts	NO_x	28,3 kg/j
Locatie	X:140810,12 Y:373416,52	Type scherm	-	-	NO_2	8,2 kg/j
Lengte	1.092,22 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	10,0 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	20,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %

6 Anders... | Anders...

Naam	boiler	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	1,0 kg/j
Locatie	X:141004,65 Y:373007,22	Warmteinhoud	0,000 MW		
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	2022.1_20230405_989cfb3815
Database versie	2022.1_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/