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	Rombou BV
Inrichtingslocatie	Leutsestraat 27, 6687LJ Angeren

Activiteit

Omschrijving	Functieverandering Jansen
Toelichting	Verschilberekening tussen referentie situatie (Nbw vergunning 11.000 vleeskuikens) en aanlegfase (slopen en bouwen).

Berekening

AERIUS kenmerk	RVuvggZJVsFT
Datum berekening	28 januari 2023, 19:31
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
referentie situatie - Referentie	2022	385,0 kg/j	-
sloop- en bouwfase - Beoogd	2022	0,2 kg/j	18,4 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
referentie situatie - Referentie	0,81 mol/ha/j	4049812	Rijntakken
sloop- en bouwfase - Beoogd	-		

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	27.962,88 ha
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j
Grootste afname van depositie	0,81 mol/ha/j

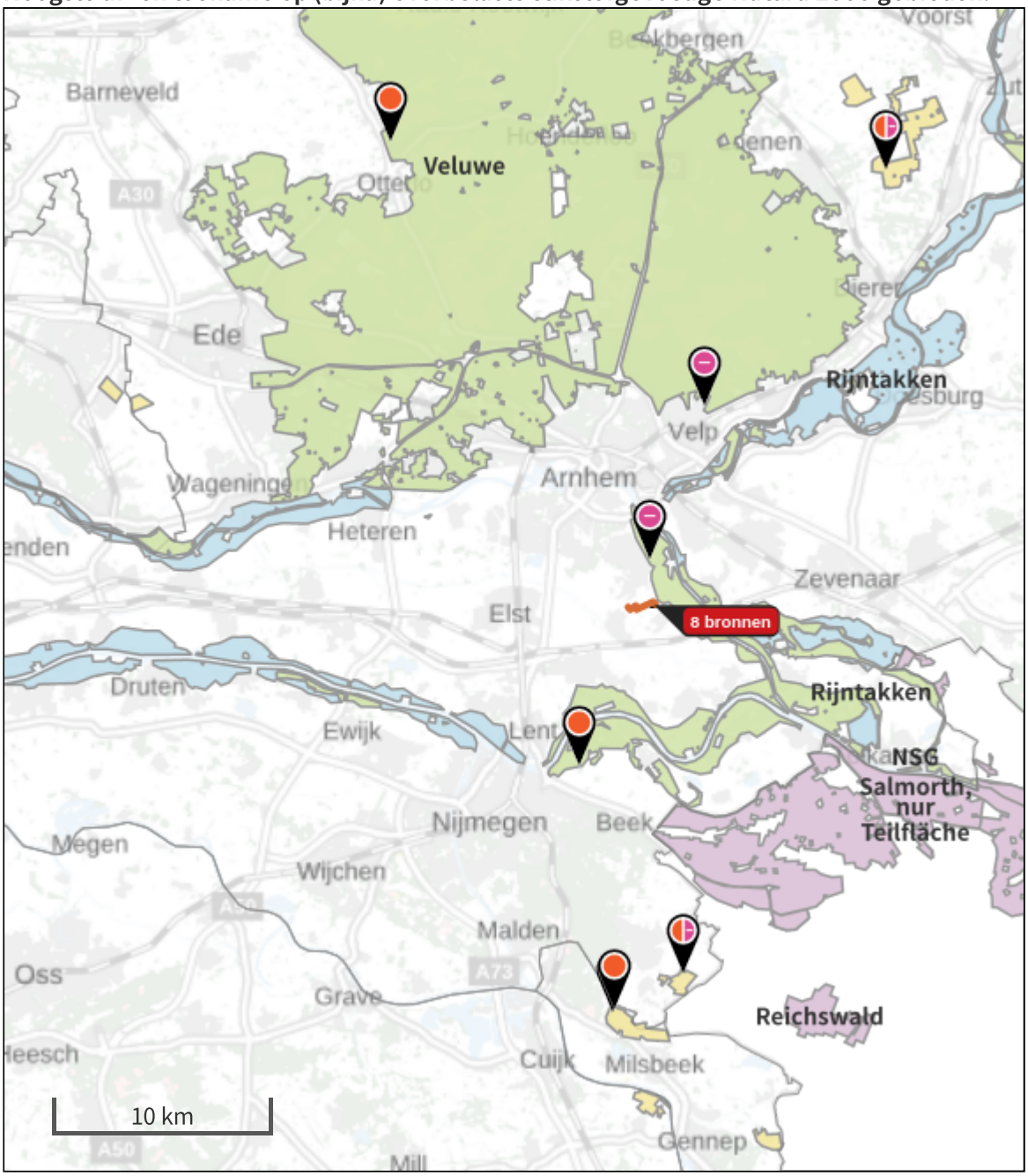
sloop- en bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Mobiele werktuigen; Betonpompwagen	-	1,3 kg/j
3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Mobiele werktuigen; Aantrillen uitgegraven grond	-	0,3 kg/j
4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Mobiele werktuigen; Graafmachine	-	2,7 kg/j
5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Mobiele werktuigen; Egaliseren grond	-	0,1 kg/j
6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Mobiele werktuigen; Hijskraan	-	2,2 kg/j
7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Mobiele werktuigen; Heistelling	-	2,9 kg/j
8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Mobiele werktuigen; Kiepbak	-	0,4 kg/j
9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Mobiele werktuigen; Heftruck	-	3,8 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,7 kg/j

referentie situatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Stalemissies | Vleeskuikens	385,0 kg/j	-

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste afname van depositie
- Grootste toename van depositie
- Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "sloop- en bouwfase" (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	27.962,88	3.264,46	0,00	0,00	27.962,88	0,81

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)
Veluwe (57)	27.713,68	3.264,46	0,00	0,00	27.713,68	0,10
Rijntakken (38)	150,64	2.737,43	0,00	0,00	150,64	0,81
Sint Jansberg (142)	82,89	2.350,33	0,00	0,00	82,89	0,01
De Bruuk (69)	12,00	1.731,28	0,00	0,00	12,00	0,01
Landgoederen Brummen (58)	3,67	2.025,16	0,00	0,00	3,67	0,02

sloop- en bouwfase, Rekenjaar 2022

1 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Transportbewegingen				NO_x	4,7 kg/j
Locatie	X:192808,15 Y:436893,89	Type scherm	-	-	NO_2	1,3 kg/j
Lengte	1.673,77 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen; Betonpompwagen	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	4,0 m 0,000 MW 4 m	NO_x	1,3 kg/j
Locatie	X:193428,86 Y:436971,83				
Oppervlakte	0,40 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen; Aantrillen uitgegraven grond	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	4,0 m 0,000 MW 4 m	NO_x	0,3 kg/j
Locatie	X:193428,86 Y:436971,83				
Oppervlakte	0,40 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen; Graafmachine	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	4,0 m 0,000 MW 4 m	NO_x	2,7 kg/j
Locatie	X:193428,86 Y:436971,83				
Oppervlakte	0,40 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen; Egaliseren grond	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	4,0 m 0,000 MW 4 m	NO_x	0,1 kg/j
Locatie	X:193428,86 Y:436971,83				
Oppervlakte	0,40 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen; Hijskraan	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	4,0 m 0,000 MW 4 m	NO_x	2,2 kg/j
Locatie	X:193428,86 Y:436971,83				
Oppervlakte	0,40 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen; Heistelling	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	4,0 m 0,000 MW 4 m	NO_x	2,9 kg/j
Locatie	X:193428,86 Y:436971,83				
Oppervlakte	0,40 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen; Kiepbak	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	4,0 m 0,000 MW 4 m	NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:193428,86 Y:436971,83				
Oppervlakte	0,40 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen; Heftruck	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	4,0 m 0,000 MW 4 m	NO_x	3,8 kg/j
Locatie	X:193428,86 Y:436971,83				
Oppervlakte	0,40 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

referentie situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Vleeskuikens	Uittreedhoogte	4,6 m	NH_3	385,0 kg/j
Locatie	X:193418 Y:436968	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
	E5.14 - stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	BWL2011.13	11000	NH_3	0,035	-	385,0 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	2022_20230126_290cbff6e8
Database versie	2022_290cbff6e8

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