

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

Van Dun Advies B.V.
Gebiedsontwikkeling Hooijpolder,
4944 XJ Raamsdonk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

17217-012
AERIUS-berekening gebruiksfase en realisatiefase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rz1zjGmEdNjC
11 augustus 2023, 09:24
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Bestaande situatie - Referentie
Realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1.341,0 kg/j	4,3 kg/j
2023	0,5 kg/j	58,8 kg/j

Resultaten

Bestaande situatie - Referentie
Realisatiefase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,41 mol/ha/j	3246726	Langstraat
-		
0,00 ha		
891,28 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,41 mol/ha/j		



Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2023

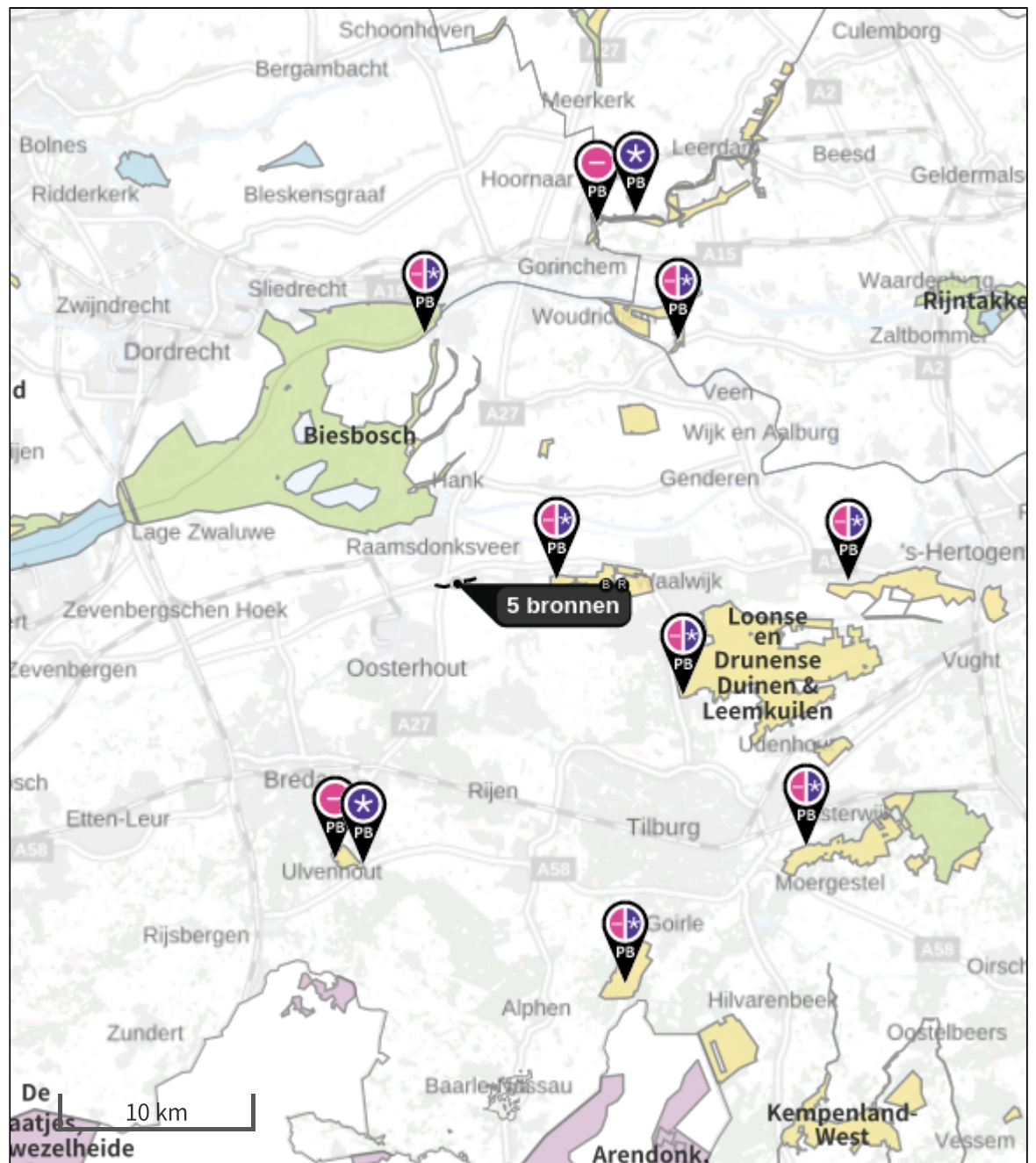
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele bronnen	0,3 kg/j	52,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	6,5 kg/j

Bestaande situatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Rundveestal 1 Oud	543,4 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Jongeveestal	352,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Rundveestal 1	445,6 kg/j	-
4	Wonen en Werken Woningen CV plattelandswoning	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	78,7 g/j	0,7 kg/j

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



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 "Realisatiefase " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	891,28	2.651,19	0,00	0,00	891,28	0,41

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	592,52	2.394,68	0,00	0,00	592,52	0,14
Regte Heide & Riels Laag (134)	157,58	2.373,15	0,00	0,00	157,58	0,03
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	55,30	2.500,29	0,00	0,00	55,30	0,09
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.651,19	0,00	0,00	40,03	0,06
Biesbosch (112)	14,91	2.094,90	0,00	0,00	14,91	0,12
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	11,60	1.757,00	0,00	0,00	11,60	0,05
Langstraat (130)	11,07	2.096,71	0,00	0,00	11,07	0,41
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	7,20	2.296,66	0,00	0,00	7,20	0,03
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	1,07	2.020,00	0,00	0,00	1,07	0,09

Realisatiefase , Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer oost	Links	Rechts	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:121273,35 Y:410928,3	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,8 kg/j
Lengte	1.090,07 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 p/etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 p/etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer west	Links	Rechts	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:120421,92 Y:410669,46	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,0 kg/j
Lengte	1.344,57 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 p/etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 p/etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele bronnen	NO _x			52,3 kg/j	
Locatie	X:120795,84 Y:410896,01	NH ₃			0,3 kg/j	
Oppervlakte	3,41 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2203 l/j	64 u/j		NO _x	33,4 kg/j
					NH ₃	16,5 g/j
Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	951 l/j	48 u/j	57 l/j	NO _x	5,4 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Mobiele bouwkraan	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	871 l/j	90 u/j		NO _x	13,5 kg/j
					NH ₃	6,5 g/j

Bestaande situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Rundveestall 1 Oud	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	543,4 kg/j
Locatie	X:120861 Y:410828	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	44	NH ₃	13	-	572,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	543,4 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongveestall	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	352,0 kg/j
Locatie	X:120853 Y:410802	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	80	NH ₃	4,4	-	352,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Rundveestall 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	445,6 kg/j
Locatie	X:120875 Y:410841	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
	A1.14 - ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2010.35	67	NH ₃	7	-	469,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	445,6 kg/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	plattelandswoning	Warmteinhoud	0,000 MW		
	X:120875,09				
	Y:410796,84				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer plattelandswoning - route 1	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:121340,82 Y:410951,24	Type scherm	-	-	NO ₂ 70,8 g/j
Lengte	1.024,99 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 36,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,3 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer plattelandswoning - route 2	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:120337,7 Y:410641,18	Type scherm	-	-	NO ₂ 81,3 g/j
Lengte	1.176,76 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 42,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,3 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %

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 2022.2_20230808_506285819f
Database versie 2022.2_506285819f
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>