

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

Tritium Advies
Schoorstraat 20 ,
5071 RA Udenhout

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Schoorstraat 20 te Udenhout
Aanlegfase minus referentie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RP7G4VoiLTiG
16 oktober 2023, 10:11
Wnb-rekengrid

Totale emissie

referentie - Referentie
Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1.367,5 kg/j	-
2023	2,6 kg/j	60,8 kg/j

Resultaten

referentie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
110,91 mol/ha/j	3060245	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen
0,62 mol/ha/j	3057187	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Aanlegfase - Beoogd

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

0,00 ha
1.848,40 ha
0,00 mol/ha/j
110,31 mol/ha/j



Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 3	2,6 kg/j	59,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	19,5 g/j	0,9 kg/j

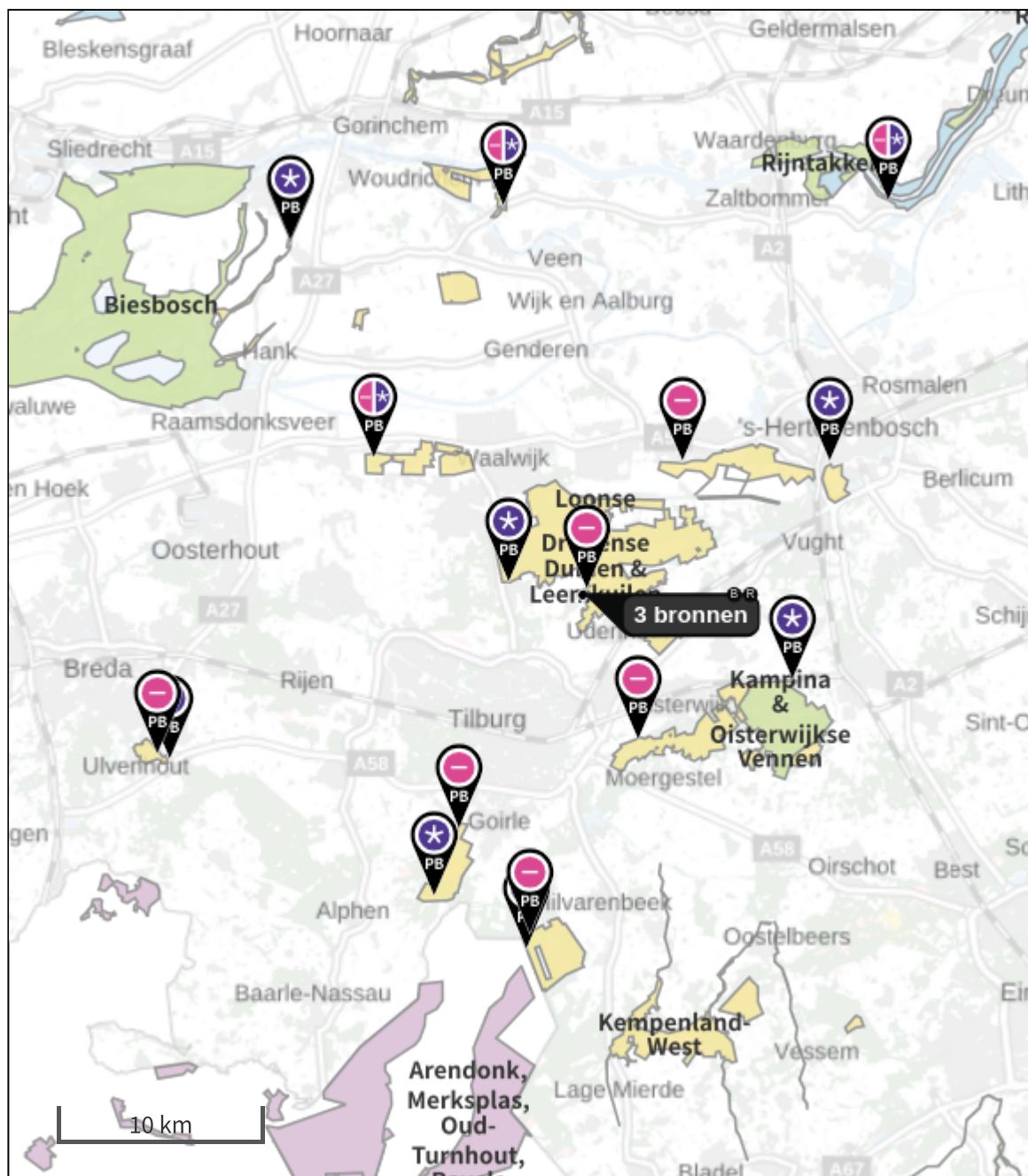


referentie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Landbouwgrond Landbouwgrond	25,5 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stalemissies	1.342,0 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 "Aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.848,40	2.745,73	0,00	0,00	1.848,40	110,31

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	621,74	2.327,84	0,00	0,00	621,74	0,21
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	592,93	2.550,60	0,00	0,00	592,93	110,31
Kempenland- West (135)	397,20	2.745,73	0,00	0,00	397,20	0,06
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,00	2.580,45	0,00	0,00	156,00	0,09
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.740,81	0,00	0,00	40,03	0,04
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,69	2.617,20	0,00	0,00	17,69	0,38
Langstraat (130)	12,71	2.217,79	0,00	0,00	12,71	0,07
Rijntakken (38)	6,05	1.703,27	0,00	0,00	6,05	0,05
Biesbosch (112)	2,14	2.330,70	0,00	0,00	2,14	0,02
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	1,91	2.098,82	0,00	0,00	1,91	0,04

Aanlegfase, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 1	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:136572,12 Y:404122,54	Type scherm	-	-	NO ₂ 85,7 g/j
Lengte	347,94 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 14,3 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	1.040,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	171,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 2	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:136621,2 Y:404147,19	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	141,17 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 5,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	208,0 /jaar	100,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	342,0 /jaar	100,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 3		NO _x		59,9 kg/j	
Locatie	X:136606,44 Y:404138,2		NH ₃		2,6 kg/j	
Oppervlakte	0,47 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
V 75-560 KW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4036 l/j	196 u/j	243 l/j	NO _x	22,4 kg/j
					NH ₃	1,0 kg/j
IV 75-560 KW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6348 l/j	273 u/j	381 l/j	NO _x	35,6 kg/j
					NH ₃	1,5 kg/j
V <= 56 KW	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	11 l/j	2 u/j		NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
IV 56-75 KW	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	277 l/j	43 u/j	17 l/j	NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	66,5 g/j
Benzine 2-takt	alle werktuigen op benzine, 2takt	48 l/j			NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

referentie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Landbouwgrond	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	25,5 kg/j
Locatie	X:136596,92 Y:404205,76	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,32 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	25,2 kg/j
 Mestaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,4 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stalemissies	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	1.342,0 kg/j
Locatie	X:136588,27 Y:404150,14	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	88	NH ₃	13	-	1.144,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	45	NH ₃	4,4	-	198,0 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_20231004_fd8d865135

Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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