

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

Wagenstraat 90
Wagenstraat 90,
4845CX Wagenberg

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening
Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RQFaNnQemocy
30 juni 2023, 09:35
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie - Referentie
Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	5.363,4 kg/j	156,3 kg/j
2023	1.546,6 kg/j	188,1 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,73 mol/ha/j	3498943	Biesbosch
0,22 mol/ha/j	3498943	Biesbosch
12,77 ha		
441,50 ha		
0,04 mol/ha/j		
0,51 mol/ha/j		

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2023

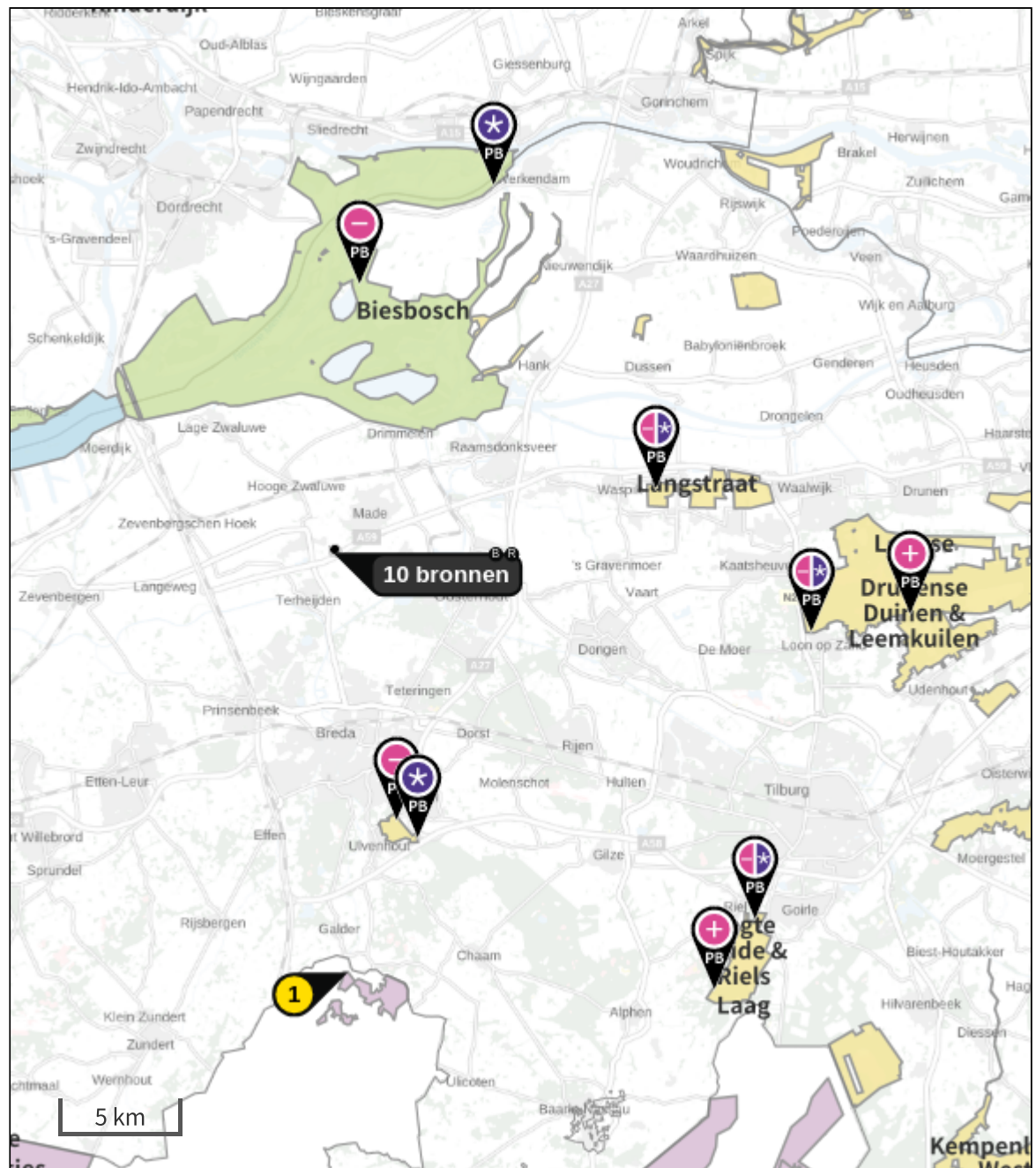
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	840,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2	705,6 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	0,9 kg/j	164,1 kg/j
6 Anders... Anders... CV-ketel/boiler stal 1	-	11,8 kg/j
7 Anders... Anders... CV-ketel/boiler stal 2	-	9,9 kg/j
8 Mobiele werktuigen Landbouw Noodstroomaggregaat	63,4 g/j	1,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	23,1 g/j	0,7 kg/j

Referentie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	5.363,0 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	0,3 kg/j	151,0 kg/j
5 Anders... Anders... CV-ketel/boiler stal 1	-	2,9 kg/j
6 Mobiele werktuigen Landbouw Noodstroomaggregaat	63,4 g/j	1,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	24,1 g/j	0,7 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 "Beoogd" (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	454,27	2.651,01	12,77	0,04	441,50	0,51

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)	298,77	2.394,63	6,69	0,04	292,08	0,19
Regte Heide & Riels Laag (134)	89,49	2.317,27	6,08	0,02	83,41	0,08
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.651,01	0,00	0,00	40,03	0,31
Biesbosch (112)	14,91	2.094,64	0,00	0,00	14,91	0,51
Langstraat (130)	11,07	2.096,81	0,00	0,00	11,07	0,31

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:112880,84 Y:390147,36	-0,05 

Beoogd, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	840,0 kg/j
Locatie	X:112304 Y:408250	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
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	40000	NH ₃	0,021	-	840,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	705,6 kg/j
Locatie	X:112350 Y:408238	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	8,6 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.15 - Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens)	BWL2017.01	33600	NH ₃	0,021	-	705,6 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	164,1 kg/j
Locatie	X:112342,25 Y:408301,95	NH ₃	0,9 kg/j
Oppervlakte	1,23 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractoren en bobcat	Stage-IIIa, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	7066 l/j	730 u/j		NO _x	145,0 kg/j
					NH ₃	53,0 g/j
Vrachtwagens	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3414 l/j	150 u/j	205 l/j	NO _x	19,1 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer west	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:112244,53 Y:408390,55	Type scherm	-	-	NO ₂ 96,8 g/j
Lengte	237,60 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 11,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.674,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	295,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer oost	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:112427,39 Y:408372,69	Type scherm	-	-	NO ₂ 93,1 g/j
Lengte	228,61 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 11,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.673,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	295,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

6 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel/boiler stal 1	Uittreedhoogte	3,6 m	NO _x	11,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:112342 Y:408336				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel/boiler stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	9,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:112372 Y:408308				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Noodstroomaggregaat	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:112334,02 Y:408347,54	NH ₃	63,4 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	264 l/j	60 u/j	16 l/j	NO _x	1,7 kg/j
					NH ₃	63,4 g/j

Referentie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	3,4 m	NH ₃	5.363,0 kg/j
Locatie	X:112298 Y:408251	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
	E4.4.1 - grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens)	BWL2004.13	21452	NH ₃	0,25	-	5.363,0 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	151,0 kg/j
Locatie	X:112342,25 Y:408301,95	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	1,23 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractoren en bobcat	Stage-IIIa, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	7066 l/j	730 u/j		NO _x	145,0 kg/j
					NH ₃	53,0 g/j
Vrachtwagens	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1138 l/j	50 u/j	69 l/j	NO _x	6,1 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer west	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:112244,53 Y:408390,55	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	237,60 m	Hoogte	-	NH ₃	12,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.674,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	323,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer oost	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:112427,39 Y:408372,69	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	228,61 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 11,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.673,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	323,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

5 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel/boiler stal	Uittreedhoogte	3,6 m	NO _x	2,9 kg/j
	1	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:112342 Y:408336				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Noodstroomaggregaat		NO _x	1,7 kg/j		
Locatie	X:112334,02 Y:408347,54		NH ₃	63,4 g/j		
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	264 l/j	60 u/j	16 l/j	NO _x	1,7 kg/j
					NH ₃	63,4 g/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 2022.1_20230606_5e1adbf5a8

Database versie 2022.1_5e1adbf5a8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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