

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

De Biezen

De Biezen 6a,

5735 SM Aarle-Rixtel

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

5994BS01

Referentiesituatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RPVHT2WVPbUa

16 november 2023, 12:21

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vigerende situatie - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

644,4 kg/j

Emissie NO_x

83,1 kg/j

Resultaten

Vigerende situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,04 mol/ha/j

Hexagon

2643094

Gebied

Deurnsche Peel &
Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

3.580,78 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,04 mol/ha/j

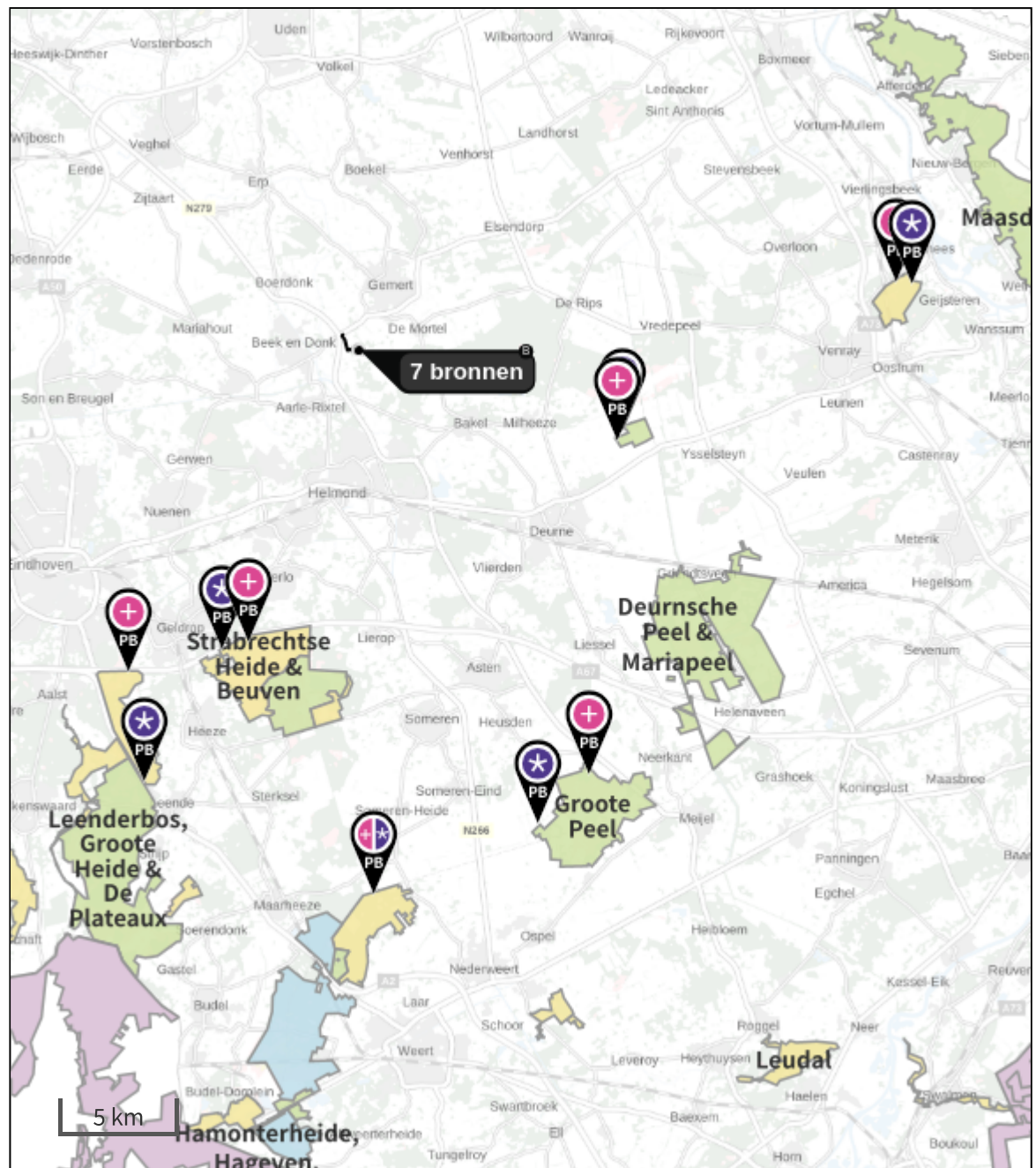
Grootste afname

0,00 mol/ha/j

Vigerende situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal C	54,8 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal D	136,8 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal G	452,0 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	7,4 g/j	22,6 kg/j
7	Anders... Anders... Stationair draaien	0,3 kg/j	33,3 kg/j
8	Anders... Anders... Cv-ketel	-	5,0 kg/j
9	Anders... Anders... Cv-ketel huis	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	18,5 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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 "Vigerende situatie" (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	3.580,78	2.587,70	3.580,78	0,04	0,00	0,00

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)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.587,70	1.325,25	0,04	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	905,52	2.222,48	905,52	0,03	0,00	0,00
Boschhuizerbergen (144)	33,35	2.459,06	33,35	0,03	0,00	0,00
Groote Peel (140)	1.010,00	2.457,14	1.010,00	0,02	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	288,35	2.239,77	288,35	0,02	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	18,30	2.334,53	18,30	0,01	0,00	0,00

Vigerende situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	6,8 m	NH ₃	54,8 kg/j
Locatie	X:174706 Y:393716	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
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	8	NH ₃	4,1	-	32,8 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	5	NH ₃	4,4	-	22,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	136,8 kg/j
Locatie	X:174684 Y:393735	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
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	10	NH ₃	3,5	-	35,0 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	2	NH ₃	5,3	-	10,6 kg/j
	A1.1 - grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m ² per koe (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BB93.06.009	16	NH ₃	5,7	-	91,2 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal G	Uittreedhoogte	1,6 m	NH ₃	452,0 kg/j
Locatie	X:174678 Y:393767	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
	H1.2 - dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef)	BB94.02.013	1808	NH ₃	0,25	-	452,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	22,6 kg/j
Locatie	X:174691,53 Y:393742,99	NH ₃	7,4 g/j
Oppervlakte	1,04 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	80 l/j	40 u/j		NO _x	2,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Loader	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	900 l/j	400 u/j		NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	6,8 g/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer erf	Links	Rechts	NO _x	6,7 kg/j
Locatie	X:174731,09 Y:393731,56	Type scherm	-	NO ₂	1,7 kg/j
Lengte	329,70 m	Hoogte	-	NH ₃	94,4 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	2.190,0 /jaar	75,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 /jaar	75,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.912,0 /jaar	75,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer weg	Links	Rechts	NO _x	11,8 kg/j
Locatie	X:174166,37 Y:393864,92	Type scherm	-	NO ₂	3,0 kg/j
Lengte	1.198,96 m	Hoogte	-	NH ₃	0,4 kg/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	2.190,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.912,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,5 m	NO _x	33,3 kg/j
Locatie	X:174691,53 Y:393742,99	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders... | Anders...

Naam	Cv-ketel	Uittreedhoogte	3,2 m	NO _x	5,0 kg/j
Locatie	X:174677,33 Y:393741,61	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Anders... | Anders...

Naam	Cv-ketel huis	Uittreedhoogte	7,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:174678,9 Y:393692,89	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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