

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

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

Inrichtingslocatie

Gasselsterboerveen 2,
9514 BS Gasselternijveen

Activiteit

Omschrijving

Maatschap Martens

Toelichting

Verschilberekening referentie + Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

ReTfUS9tHtck

Datum berekening

25 juli 2022, 10:45

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie (Wnb d.d. 16 januari 2018 (201700322-00735813)) - Referentie

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

999,1 kg/j

Emissie NO_x

78,6 kg/j

Beoogde situatie (aanvulling voortoets) - Beoogd

2022

343,6 kg/j

77,9 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie (Wnb d.d. 16 januari 2018 (201700322-00735813)) - Referentie

Hoogste depositie

2.576,19 mol/ha/j

Hexagon

7618745

Gebied

Drentsche Aa-gebied

Beoogde situatie (aanvulling voortoets) - Beoogd

2.576,16 mol/ha/j

7618745

Drentsche Aa-gebied

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

783,46 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,27 mol/ha/j

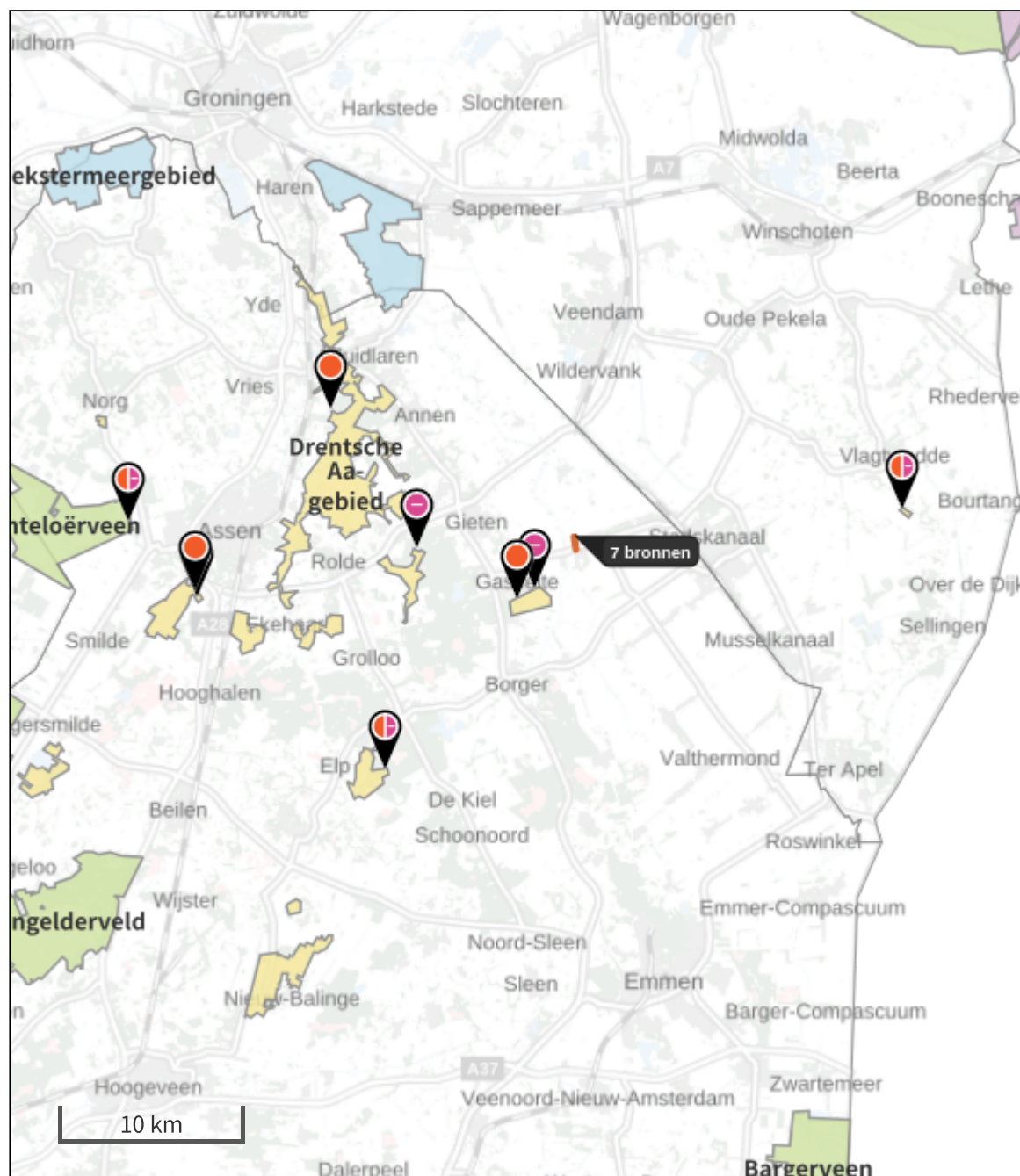
Beoogde situatie (aanvulling voortoets) (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	0,0 kg/j	62,5 kg/j
3 Anders... Anders... CV ketel stal C	0,5 kg/j	3,6 kg/j
4 Anders... Anders... CV ketel stal C	0,5 kg/j	3,6 kg/j
5 Landbouw Stalemissies Stal C, stuwbak	290,2 kg/j	-
6 Anders... Anders... CV ketel bedrijfswoning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Anders... Anders... Laden en lossen	0,1 kg/j	3,8 kg/j
8 Landbouw Stalemissies Stal C, warmtewisselaar	51,8 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,0 kg/j

Referentiesituatie (Wnb d.d. 16 januari 2018 (201700322-00735813)) (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal C	997,5 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	0,0 kg/j	62,5 kg/j
4 Anders... Anders... CV ketel stal C	0,5 kg/j	3,6 kg/j
5 Anders... Anders... CV ketel stal C	0,5 kg/j	3,6 kg/j
6 Anders... Anders... CV ketel bedrijfswoning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Anders... Anders... Laden en lossen	0,1 kg/j	4,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,1 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie (aanvulling voortoets) " (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	783,46	2.576,12	0,00	0,00	783,46	0,27

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)
Drentsche Aa-gebied (25)	331,78	2.576,12	0,00	0,00	331,78	0,09
Witterveld (24)	328,29	1.712,22	0,00	0,00	328,29	0,02
Drouwenerzand (26)	92,37	1.814,50	0,00	0,00	92,37	0,27
Fochteloërveen (23)	11,33	1.883,95	0,00	0,00	11,33	0,03
Lieftingsbroek (21)	10,92	1.938,01	0,00	0,00	10,92	0,04
Elperstroomgebied (28)	8,78	1.744,42	0,00	0,00	8,78	0,03

Beoogde situatie (aanvulling voortoets) , Rekenjaar 2022

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	62,5 kg/j
		NH ₃	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
Trekker (37 kW)	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	493 u/j
			NO _x 62,5 kg/j
			NH ₃ 0,0 kg/j

3 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel stal C	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	252802, 557432	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel stal C	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	252802, 557432	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C, stuwbak	Uittreedhoogte	5,1 m	NH ₃	290,2 kg/j
Locatie	252887, 557478	Uittreeddiameter	8,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 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	24180	NH ₃	0,012	-	290,2 kg/j

6 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel bedrijfswoning	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	252785, 557391	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders... | Anders...

Naam	Laden en lossen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,8 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C, warmtewisselaar	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	51,8 kg/j
Locatie	252849,557451	Uittreeddiameter	1,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 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	4320	NH ₃	0,012	-	51,8 kg/j

Referentiesituatie (Wnb d.d. 16 januari 2018 (201700322-00735813)), Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	997,5 kg/j
Locatie	252862, 557449	Uittreeddiameter	3,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	28500	NH ₃	0,035	-	997,5 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	62,5 kg/j
		NH ₃	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker (37 kW)	Stage-III A, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	493 u/j		NO _x	62,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

4 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel stal C	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	252797, 557423	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel stal C	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	252797, 557423	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel bedrijfswoning	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	252786, 557392	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders... | Anders...

Naam	Laden en lossen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	4,3 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
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	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

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