

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

Agrifirm NWE

Inrichtingslocatie

Vlietskant 15,
4155 BE Gellicum

Activiteit

Omschrijving

H.C.A. van Dijk

Toelichting

verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk

RTV5J71FsLBC

Datum berekening

15 maart 2022, 12:53

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Ref. situatie - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

1.085,6 kg/j

327,2 kg/j

beoogde situatie - Beoogd

2022

1.085,6 kg/j

327,2 kg/j

Resultaten

Ref. situatie - Referentie

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal 1b	79,2 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2	600,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	315,2 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen Woonhuis	3,6 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies stal 1a	402,4 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	12,1 kg/j

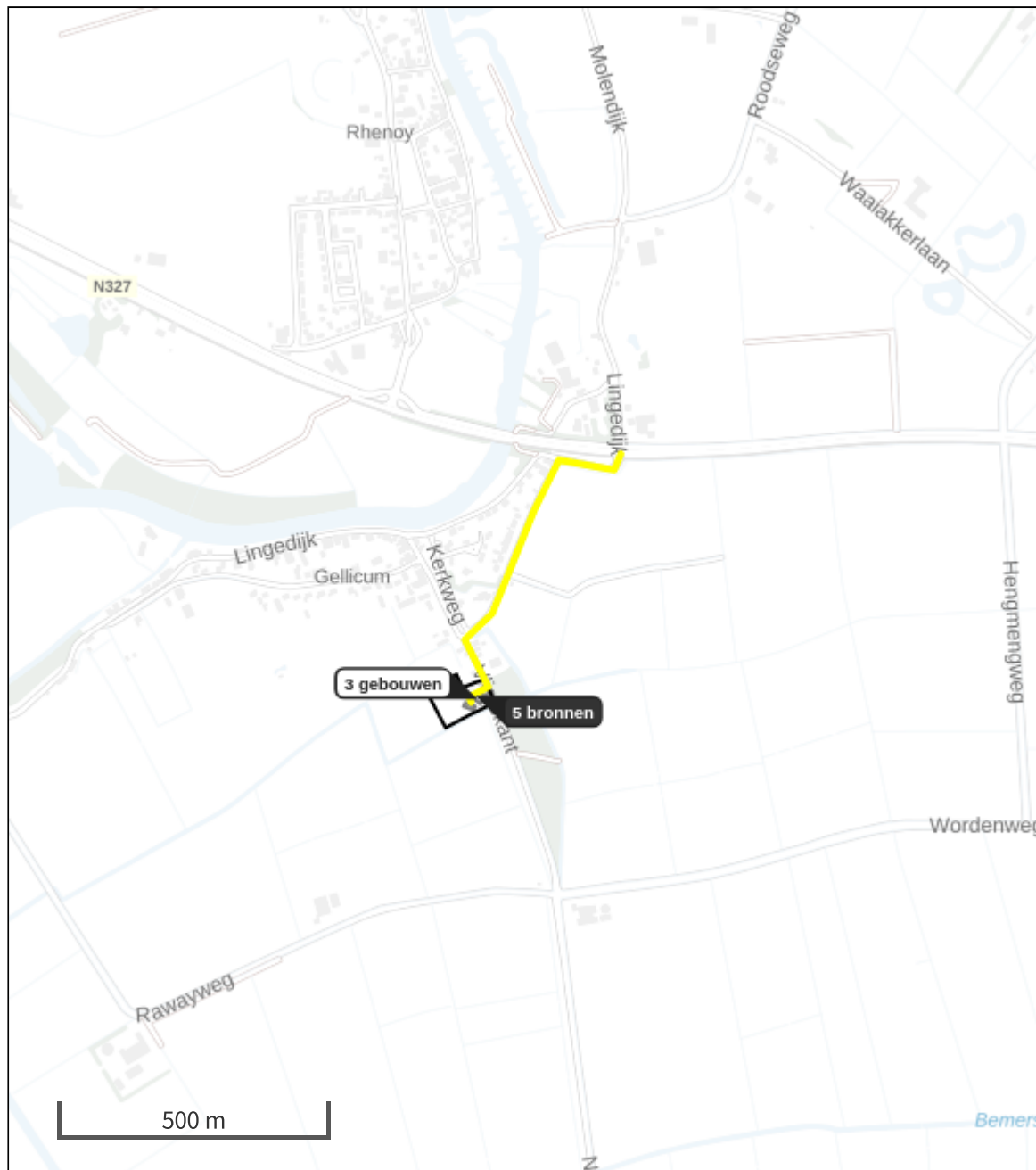
Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	18,0 m x 14,0 m x 4,1 m, 30 °
2 Gebouw 2	20,0 m x 8,0 m x 3,0 m, 110 °
3 Gebouw 3	14,0 m x 13,0 m x 4,6 m, 120 °

Ref. situatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal 1b	79,2 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2	600,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	315,2 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen Woonhuis	3,6 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies stal 1a	402,4 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	12,1 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	18,0 m x 14,0 m x 4,1 m, 30 °
2 Gebouw 2	20,0 m x 8,0 m x 3,0 m, 110 °
3 Gebouw 3	14,0 m x 13,0 m x 4,6 m, 120 °

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

- Rijntakken
- Lingegebied & Diefdijk-Zuid
- Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem
- Kolland & Overlangbroek
- Uiterwaarden Lek
- Zouweboezem
- Biesbosch
- Langstraat
- Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen
- Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1b	Gebouw	Gebouw 1	NH3	79,2 kg/j		
Locatie	139092, 431856	Uittreedhoogte	6,8 m				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m				
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>				
		Emissie					
		Uittreedrichting	Verticaal				
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s				
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal Stof	Emissiefactor	Reductie	Emissie
				dieren	(kg/dier/j)		
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	18	NH3 4,4	-	79,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH3	600,0 kg/j
Locatie	139073, 431839	Uittreedhoogte	4,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	200	NH3 3	-	600,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam		Mobiele werktuigen		NOx	315,2 kg/j
				NH3	0,1 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	3035 u/j		NOx 315,2 kg/j
					NH3 0,1 kg/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NH3	3,6 kg/j
Locatie	139096, 431879	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1a	Gebouw	Gebouw 3	NH3	402,4 kg/j
Locatie	139102,431866	Uittreedhoogte	6,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

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	30	NH3	13	-	390,0 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	2	NH3	6,2	-	12,4 kg/j

Ref. situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1b	Gebouw	Gebouw 1	NH3	79,2 kg/j		
Locatie	139092,431856	Uittreedhoogte	6,8 m				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m				
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>				
		Emissie					
		Uittreedrichting	Verticaal				
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s				
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	18	NH3	4,4	-	79,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH3	600,0 kg/j
Locatie	139073, 431839	Uittreedhoogte	4,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code	Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	200	NH3	3	-	600,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam		Mobiele werktuigen		NOx	315,2 kg/j
				NH3	0,1 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	3035 u/j		NOx 315,2 kg/j
					NH3 0,1 kg/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NH3	3,6 kg/j
Locatie	139096, 431879	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1a	Gebouw	Gebouw 3	NH3	402,4 kg/j
Locatie	139102,431866	Uittreedhoogte	6,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

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	30	NH3	13	-	390,0 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	2	NH3	6,2	-	12,4 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 2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
 Database versie 2021.0.4_5a8b67b7c6

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