

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

dhr. A.G. Gorkink

Inrichtingslocatie

Grensweg 10,
8162 RV Epe

Activiteit

Omschrijving

Verschil ref 2015 - beoogde opzet

Toelichting

Verschil ref 2015 - beoogde opzet

Berekening

AERIUS kenmerk

RzaGZEtpMqu

Datum berekening

25 januari 2022, 11:05

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Ref 2015 - Referentie

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

< 0,1 ton/j

Emissie NOx

< 0,1 ton/j

Beoogde opzet - Beoogd

2022

< 0,1 ton/j

< 0,1 ton/j

Resultaten

Ref 2015 - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

2.773,43 mol/ha/j 5522213

Gebied

Veluwe

Beoogde opzet - Beoogd

2.773,43 mol/ha/j 5522213

Veluwe

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 opzet (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies stal-F	< 0,1 ton/j	-
2	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen op het erf	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
13	Wonen en Werken Woningen Woning 1	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
14	Wonen en Werken Woningen Woning 2	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
19	Anders... Anders... Stationair draaien wegverkeer	-	< 0,1 ton/j
	Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j

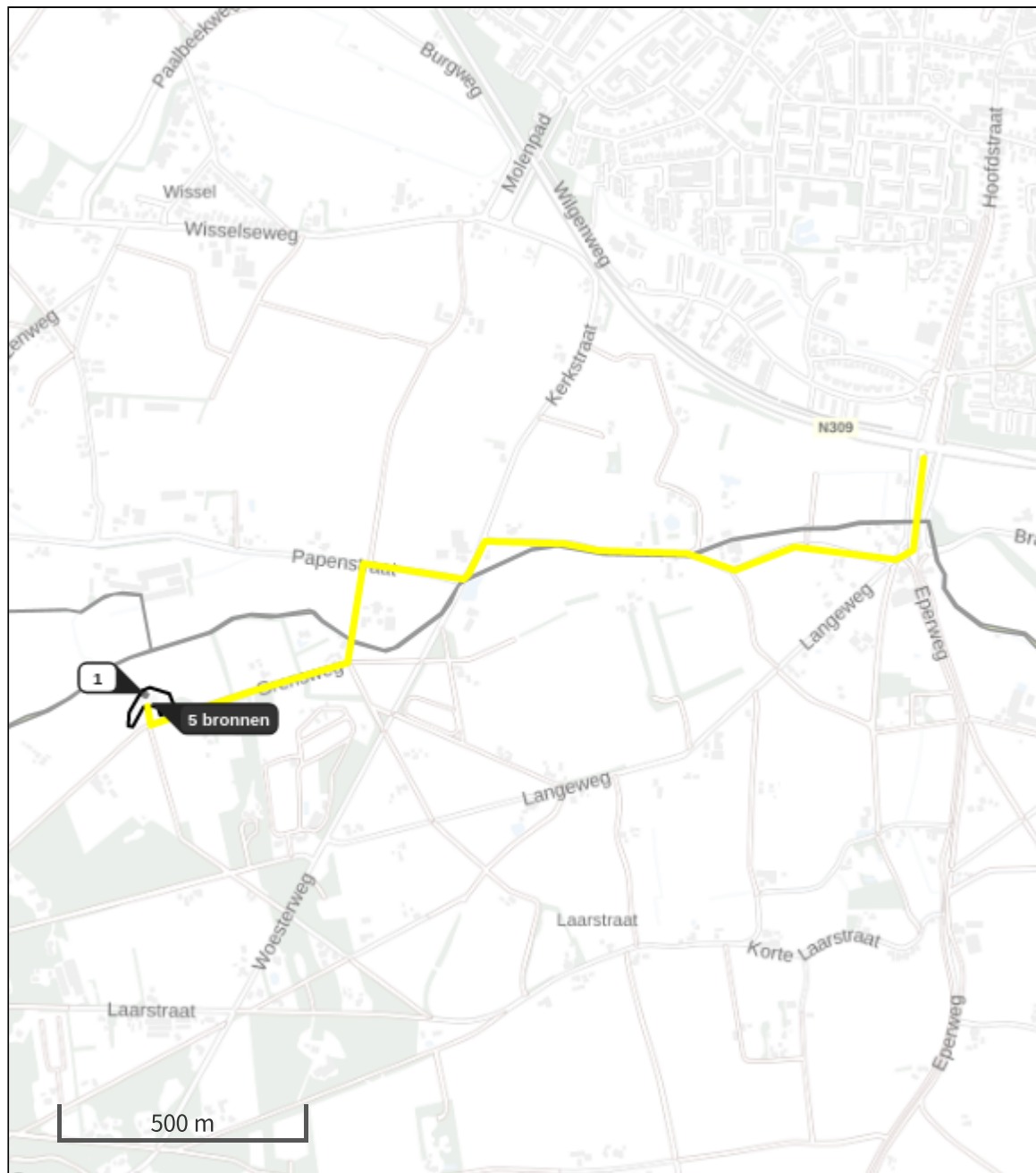
Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	12,4 m x 8,2 m x 3,5 m, 120 °

Ref 2015 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies stal-F	< 0,1 ton/j	-
2	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen op het erf	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
13	Wonen en Werken Woningen Woning 1	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
14	Wonen en Werken Woningen Woning 2	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
19	Anders... Anders... Stationair draaien wegverkeer	-	< 0,1 ton/j
	Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	12,4 m x 8,2 m x 3,5 m, 120 °

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

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

Beoogde opzet , Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal-F	Gebouw	Gebouw 1	NH3	< 0,1 ton/j			
Locatie	193857, 482947	Uittreedhoogte	1,3 m					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
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	7	NH3	4,1	-	< 0,1 ton/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	4	NH3	4,4	-	< 0,1 ton/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen op het erf		NOx	<0,1 ton/j		
			NH3	<0,1 ton/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	52 l/j	52 u/j		NOx	<0,1 ton/j
					NH3	<0,1 ton/j

13 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 1	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	193895, 482916	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 2	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	193846, 482937	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

19 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien wegverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	193864, 482935				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Ref 2015, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal-F	Gebouw	Gebouw 1	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	193857, 482947	Uittreedhoogte	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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	7	NH3	4,1	-	< 0,1 ton/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	4	NH3	4,4	-	< 0,1 ton/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen op het erf			NOx	<0,1 ton/j
				NH3	<0,1 ton/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik			Stof Emissie
Tractor 1	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	52 l/j	52 u/j		
				NOx	<0,1 ton/j
				NH3	<0,1 ton/j

13 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 1	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	193895, 482916	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 2	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	193846, 482937	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

19 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien wegverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	193864, 482935				
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	2021_20220120_17ff380b1e
Database versie	2021_17ff380b1e

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