

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

Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Aanvraag Wnb vergunning

Verschilberekening uitgangssituatie en de huidige situatie.

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RbW4vULgzjW5

21 januari 2022, 15:13

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Uitgangssituatie - Referentie

Beoogd = huidige situatie - Beoogd

Rekenjaar

2021

Emissie NH3

0,3 ton/j

Emissie NOx

-

-

Resultaten

Uitgangssituatie - Referentie

Beoogd = huidige situatie - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

2.421,50 mol/ha/j 500902

2.421,50 mol/ha/j 500902

Gebied

Sint Pietersberg &
Jekerdal

Sint Pietersberg &
Jekerdal

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

17,39 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,01 mol/ha/j

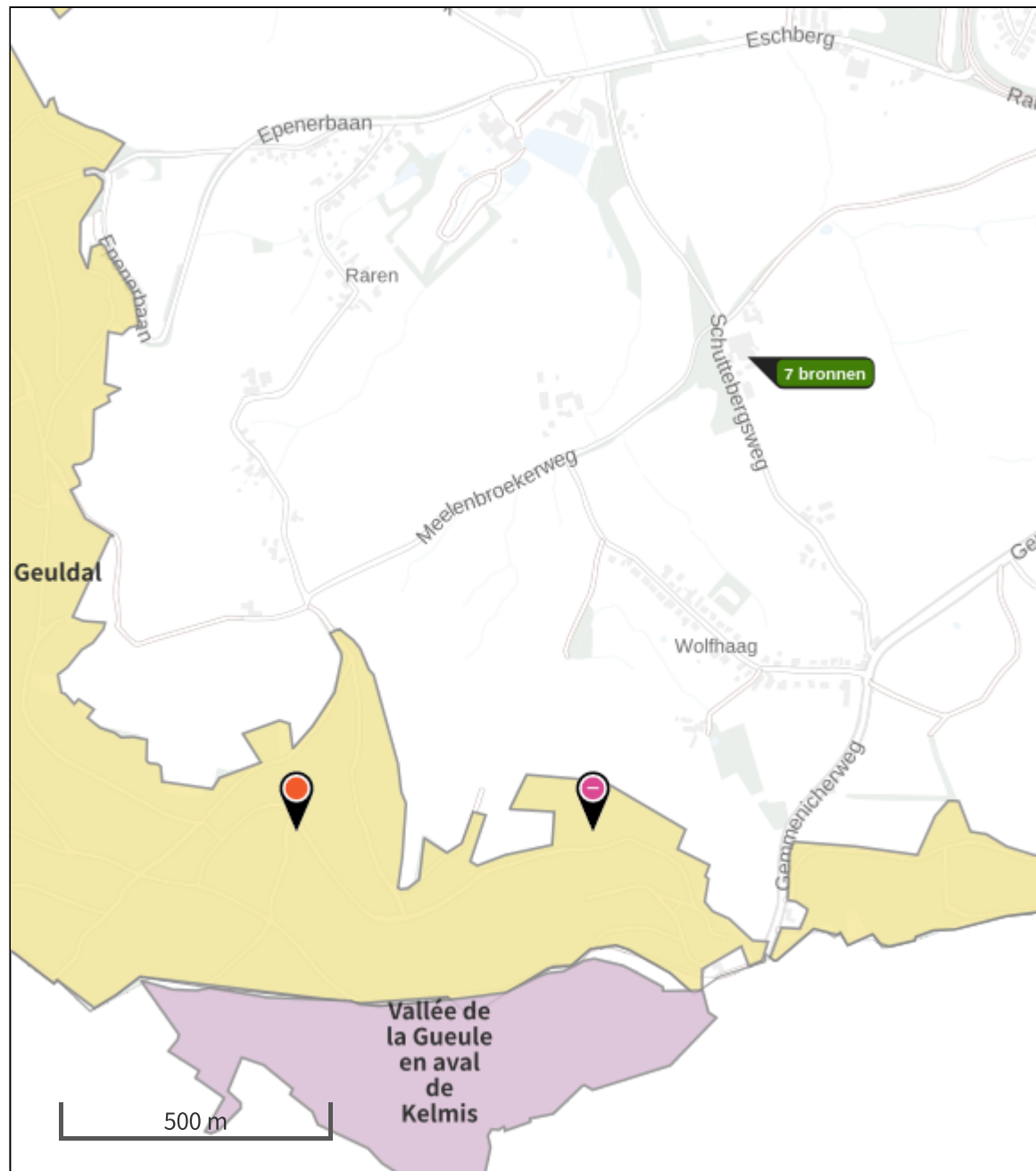
Beoogd = huidige situatie (Beoogd), rekenjaar 2021

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	< 0,1 ton/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 3, 4 en 5	< 0,1 ton/j	-
3 Landbouw Stalemissies Hal 1	< 0,1 ton/j	-
4 Landbouw Stalemissies Binnenplaats	< 0,1 ton/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal 2	< 0,1 ton/j	-
6 Landbouw Stalemissies Stal 6	< 0,1 ton/j	-
7 Landbouw Stalemissies Hal 2	< 0,1 ton/j	-

Uitgangssituatie (Referentie), rekenjaar 2021

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	< 0,1 ton/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 3, 4 en 5	< 0,1 ton/j	-
3 Landbouw Stalemissies Hal 1	0,2 ton/j	-
4 Landbouw Stalemissies Binnenplaats	< 0,1 ton/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal 2	< 0,1 ton/j	-

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



- | | | |
|---|---|--|
| ● Habitatrictlijn | ● Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn | ⬇ 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 "Beoogd = huidige 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	17,39	2.006,13	0,00	0,00	17,39	0,01

Per gebied	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)
Geuldal (157)	17,39	2.006,13	0,00	0,00	17,39	0,01

Beoogd = huidige situatie, Rekenjaar 2021

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	< 0,1 ton/j		
Locatie	198268, 308391	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	10	NH3	5	-	< 0,1 ton/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3, 4 en 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	198313, 308376	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	9	NH3 5	- < 0,1 ton/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	3	NH3 2,1	- < 0,1 ton/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hal 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	< 0,1 ton/j		
Locatie	198293, 308390	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	16	NH3	5	-	< 0,1 ton/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Binnenplaats	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	198296, 308380	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 4	NH3 5	-	< 0,1 ton/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	198307, 308373	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 5	NH3 5	-	< 0,1 ton/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	198316, 308403	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 4	NH3 5	-	< 0,1 ton/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	198292, 308400	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 9	NH3 5	-	< 0,1 ton/j

Uitgangssituatie, Rekenjaar 2021

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	<0,1 ton/j		
Locatie	198268,308391	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	10	NH3	5	-	< 0,1 ton/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3, 4 en 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	198313, 308376	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	10 NH3	5	- < 0,1 ton/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	3 NH3	2,1	- < 0,1 ton/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hal 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	0,2 ton/j		
Locatie	198293, 308390	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	30	NH3	5	-	0,2 ton/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Binnenplaats	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	198295, 308380	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 2	NH3 5	-	< 0,1 ton/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	198307, 308373	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 5	NH3 5	-	< 0,1 ton/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_20220120_17ff380b1e
Database versie 2021_17ff380b1e

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