

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 Berg 7 Schijf

De Berg 7,

... Schijf

Activiteit

Omschrijving

Bestemmingsplan De Berg 5 en 7 Schijf - maximale mogelijkheden stikstof

Toelichting

Bestaand gebruik versus maximaal mogelijke veebezetting (26 zoogkoeien en 26 jongvee) + fictieve realisatiefase (gebaseerd op kengetal NOx-emissie bouw van 10 vrijstaande woningen)

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S1fymxijCcVU

16 februari 2023, 16:32

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Bestaande situatie - Referentie

Maximale veebezetting plan - indicatief - Beoogd

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH₃

170,0 kg/j

221,0 kg/j

Emissie NO_x

-

30,3 kg/j

Resultaten

Bestaande situatie - Referentie

Maximale veebezetting plan - indicatief - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

0,01 mol/ha/j

0,02 mol/ha/j

-

-

-

-

Hexagon

2576807

2576807

Gebied

Brabantse Wal

Brabantse Wal

Maximale veebezetting plan - indicatief (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Potstal zoogkoeien	221,0 kg/j	-
2 Anders... Anders... Plan; Fictieve realisatiefase; fictieve realisatie fase	-	30,3 kg/j



Bestaande situatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃

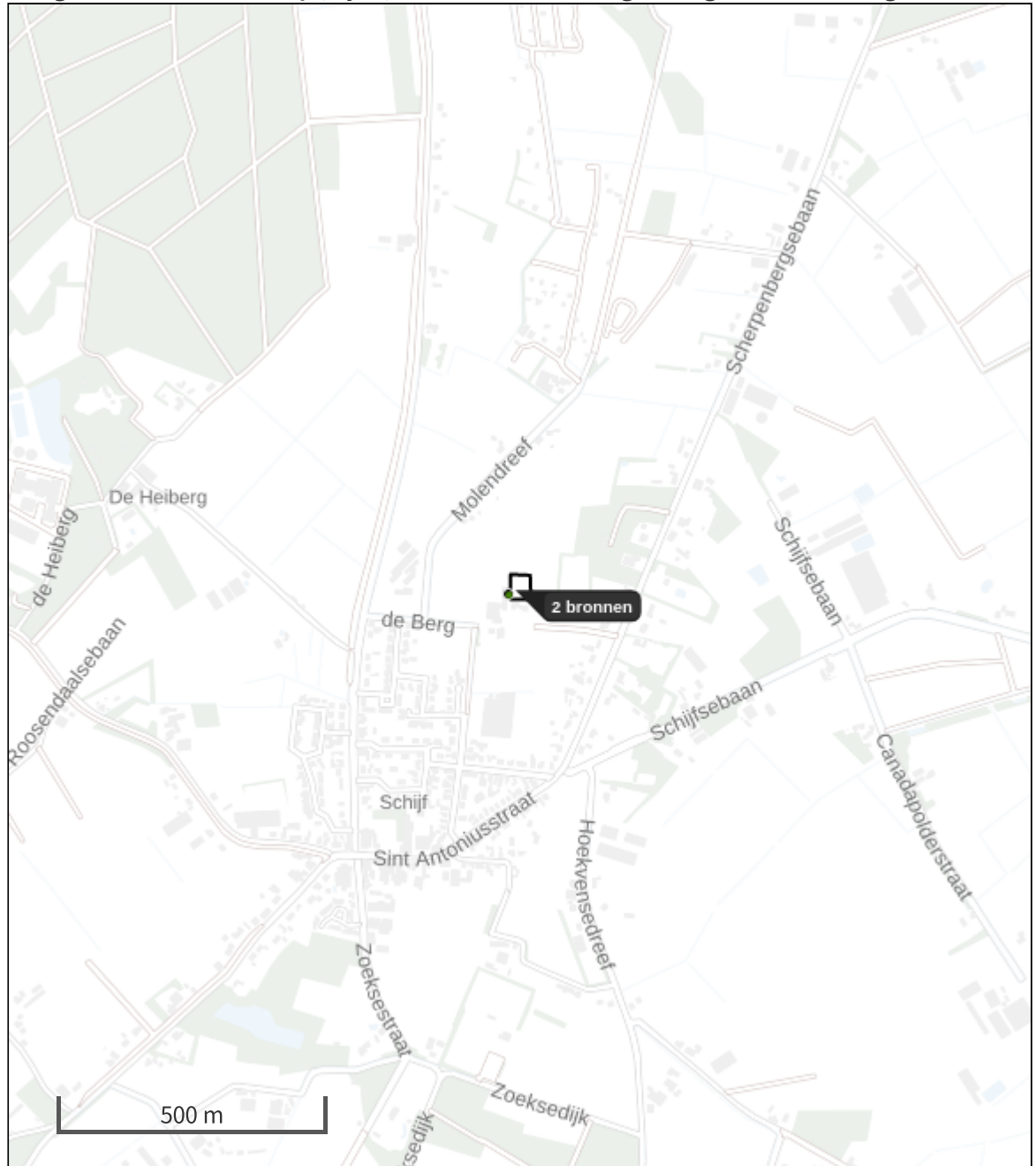
Emissie NO_x

1 Landbouw | Stalemissies | Potstal zoogkoeien

170,0 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 "Maximale veebezetting plan - indicatief" (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	-	-	-	-	-	-

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.

Brabantse Wal

Ulvenhoutse Bos

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Rekenpunt 1	X:98454 Y:383003	-

Maximale veebezetting plan - indicatief, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Potstal zoogkoeien	Uittreedhoogte	0,4 m	NH ₃	221,0 kg/j
Locatie	X:97770 Y:390638	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	26	NH ₃	4,1	-	106,6 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	26	NH ₃	4,4	-	114,4 kg/j

2 Anders... | Anders...

Naam	Plan; Fictieve realisatiefase; fictieve realisatie fase	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	30,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	1 m		
Locatie	X:97793,06 Y:390651,89				
Oppervlakte	0,17 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Bestaande situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Potstal zoogkoeien	Uittreedhoogte	0,4 m	NH ₃	170,0 kg/j
Locatie	X:97770 Y:390638	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	20	NH ₃	4,1	-	82,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	20	NH ₃	4,4	-	88,0 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 2022_20230126_290cbff6e8

Database versie 2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

De Berg 7 Schijf

Inrichtingslocatie

De Berg 7,
... Schijf

Activiteit

Omschrijving

Bestemmingsplan De Berg 5 en 7 Schijf - maximale mogelijkheden stikstof

Toelichting

Bestaand gebruik versus maximaal mogelijke veebezetting (26 zoogkoeien en 26 jongvee) + fictieve realisatiefase (gebaseerd op kengetal NOx-emissie bouw van 10 vrijstaande woningen)

Berekening

AERIUS kenmerk

Rrrzhi3SCwSC

Datum berekening

21 februari 2022, 13:21

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Bestaande situatie - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2021

170,0 kg/j

-

Maximale veebezetting plan - indicatief - Beoogd

2021

221,0 kg/j

30,3 kg/j

Resultaten

Bestaande situatie - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

6.702,51 mol/ha/j 2546203

Brabantse Wal

Maximale veebezetting plan - indicatief - Beoogd

6.702,51 mol/ha/j 2546203

Brabantse Wal

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

Maximale veebezetting plan - indicatief (Beoogd), rekenjaar 2021

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Potstal zoogkoeien	221,0 kg/j	-
2	Anders... Anders... Plan; Fictieve realisatiefase; fictieve realisatie fase	-	30,3 kg/j



Bestaande situatie (Referentie), rekenjaar 2021

Emissiebronnen

Emissie NH3

Emissie NOx

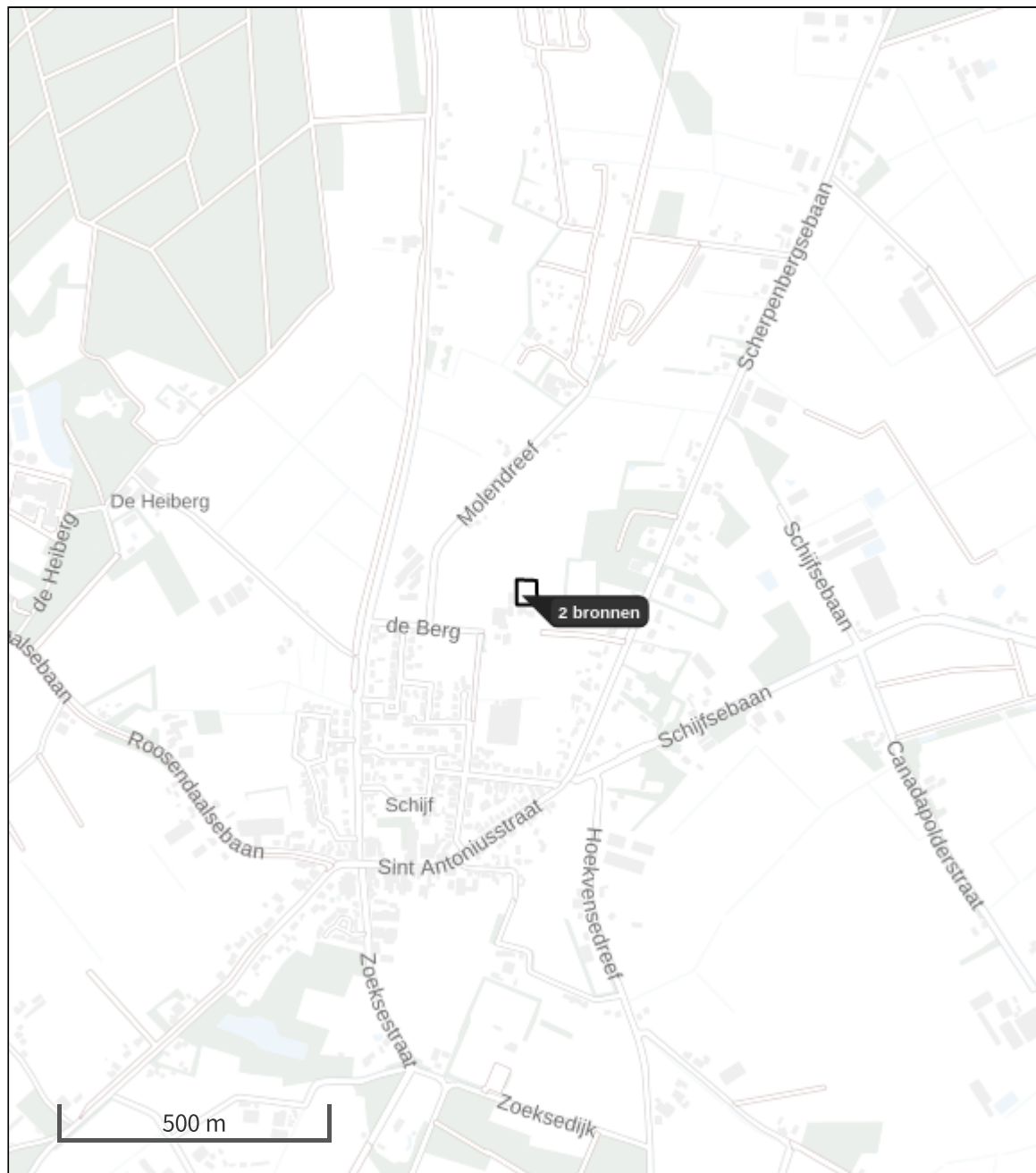
1

Landbouw | Stalemissies | Potstal zoogkoeien

170,0 kg/j

-

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 "Maximale veebezetting plan - indicatief" (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.

- Brabantse Wal
- Ulvenhoutse Bos

Maximale veebezetting plan - indicatief, Rekenjaar 2021

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Potstal zoogkoeien	Uittreedhoogte	0,4 m	NH3	221,0 kg/j			
Locatie	97770, 390638	Warmteinhoud	0,000 MW					
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	26	NH3	4,1	-	106,6 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	26	NH3	4,4	-	114,4 kg/j

2 Anders... | Anders...

Naam	Plan; Fictieve realisatiefase; fictieve realisatie fase	Uittreedhoogte	1,0 m	NOx	30,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Bestaande situatie, Rekenjaar 2021

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Potstal zoogkoeien	Uittreedhoogte	0,4 m	NH3	170,0 kg/j
Locatie	97770, 390638	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	20	NH3	4,1	-	82,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	20	NH3	4,4	-	88,0 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/>