

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

XXX

Klein Haasdal 13,
6229GA Schimmert

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

XXX

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Verschilberekening

RjvYC3tj2Wj4

27 september 2022, 14:12

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Origineel - Referentie

Aangepast - Beoogd

Rekenjaar

2022

2020

Emissie NH₃

318,5 kg/j

695,2 kg/j

Emissie NO_x

-

-

Resultaten

Origineel - Referentie

Aangepast - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

2.595,91 mol/ha/j

2.596,04 mol/ha/j

1.751,13 ha

0,00 ha

0,50 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

886287

886287

Gebied

Geleenbeekdal

Geleenbeekdal



Aangepast (Beoogd), rekenjaar 2020

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Melkveeststal	546,8 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies stierenstal	148,4 kg/j	-



Origineel (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Melkveestal	239,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies stierenstal	79,5 kg/j	-

A map of the Maastricht region in the Netherlands, highlighting water bodies in yellow and land in light grey. The map includes labels for various locations such as Maastricht, Meerssen, Ulestraten, Spaubeek, Brunssum, Teveren, and Voerstreek. A scale bar at the bottom left indicates 5 km. A legend at the top left identifies the yellow areas as 'Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek' and 'De Mechelse heide en de Vallei van de Ziepbeek'. A legend at the bottom right identifies the black and red pin symbols as 'Monitoringpunten' and the green plus symbol as 'Bronnen'. A green box with the text '2 bronnen' is placed near the center of the map, indicating the location of the two springs.

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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aangepast" (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	1.751,13	2.595,92	1.751,13	0,50	0,00	0,00

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)
Geuldal (157)	1.176,42	2.276,13	1.176,42	0,50	0,00	0,00
Geleenbeekdal (154)	77,15	2.595,92	77,15	0,32	0,00	0,00
Bunder- en Elslooërbos (153)	120,67	2.155,45	120,67	0,08	0,00	0,00
Brunssummerheide (155)	143,01	1.983,60	143,01	0,05	0,00	0,00
Bemelerberg & Schiepersberg (156)	13,51	2.123,08	13,51	0,05	0,00	0,00
Savelsbos (160)	189,66	2.095,55	189,66	0,03	0,00	0,00
Sint Pietersberg & Jekerdal (159)	18,55	2.421,52	18,55	0,02	0,00	0,00
Kunderberg (158)	10,32	1.838,72	10,32	0,02	0,00	0,00
Noorbeemden & Hoogbos (161)	1,84	1.846,71	1,84	0,02	0,00	0,00

Aangepast, Rekenjaar 2020

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkveestal	Uittreedhoogte	1,3 m	NH ₃		546,8 kg/j	
Locatie	185549, 323285	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
DiersoortRAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)		Overig	38	NH ₃	13	- 494,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	12	NH ₃	4,4	- 52,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stierenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	148,4 kg/j
Locatie	185558, 323272	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
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	28	NH ₃	5,3	-	148,4 kg/j

Origineel, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkveestal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	239,0 kg/j
Locatie	185549, 323285	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
DiersoortRAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	15	NH ₃ 13	-	195,0 kg/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	10	NH ₃ 4,4	-	44,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stierenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	79,5 kg/j
Locatie	185558, 323277	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
DiersoortRAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
 A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	15	NH ₃ 5,3	-	79,5 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 2021.2_20220921_8d32626ee9
Database versie 2021.2_8d32626ee9

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