



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

Meerweg 16,
1746CE Dirkshorn

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Meerweg 16

Verschilberekening - Kubota Mobiele werktuig - Stage I - <2001

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S2eMQTdgbGme

01 september 2022, 18:58

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie

Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar

2022

2022

Emissie NH₃

130,1 kg/j

130,1 kg/j

Emissie NO_x

7,1 kg/j

7,1 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Situatie 2 - Beoogd

Hoogste depositie

2.066,89 mol/ha/j

2.066,89 mol/ha/j

Hexagon

6303087

6303087

Gebied

Noordhollands
Duinreservaat

Noordhollands
Duinreservaat

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

-
-
-
-



Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

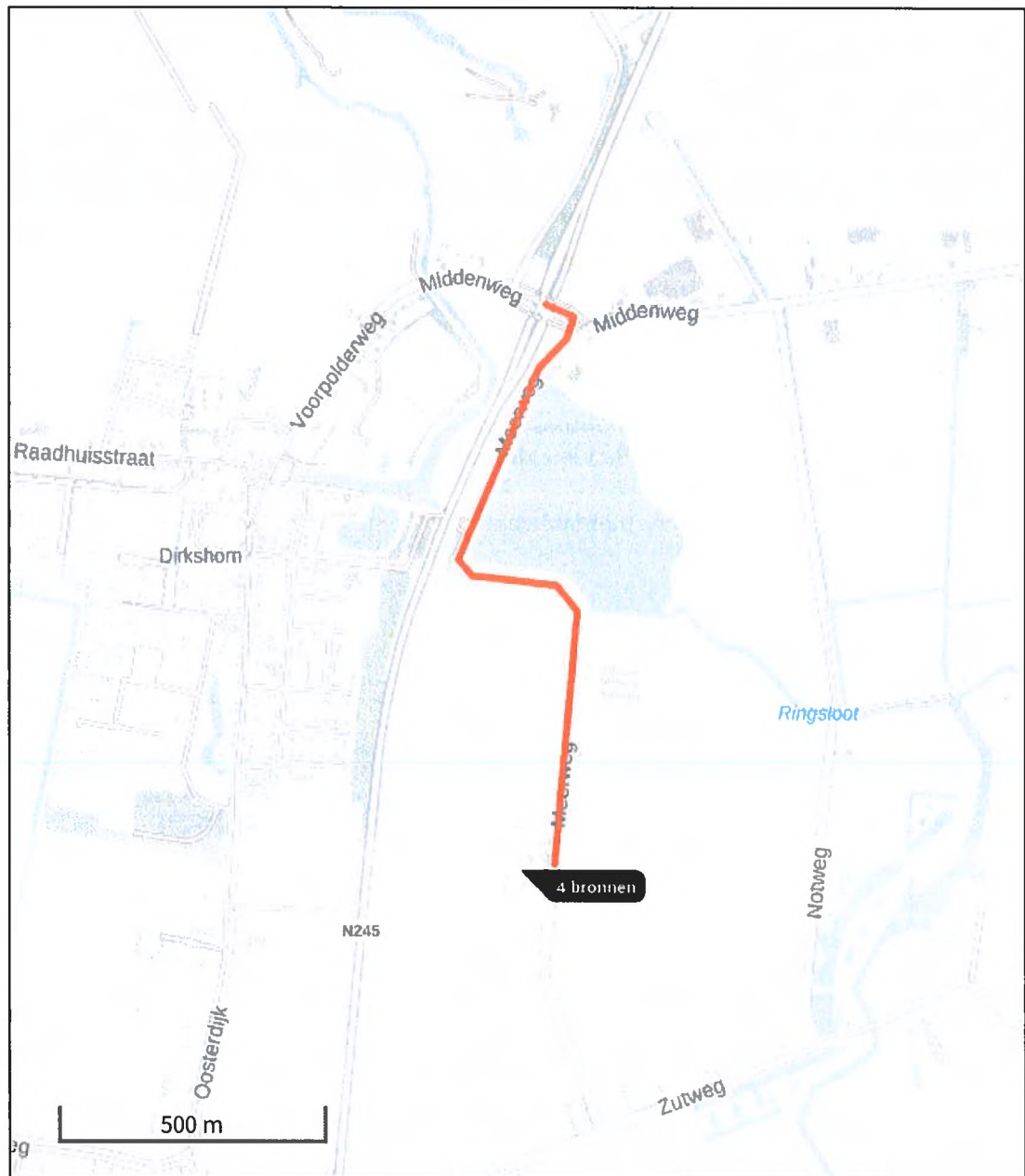
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Schapenstal	70,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Paardenstal	60,0 kg/j	-
4 Wonen en Werken Woningen cv ketel	-	1,6 kg/j
5 Mobiele werktuigen Landbouw Kubota	0,0 kg/j	4,4 kg/j
Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,1 kg/j



Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Schapenstal	70,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Paardenstal	60,0 kg/j	-
4 Wonen en Werken Woningen cv ketel	-	1,6 kg/j
5 Mobiele werktuigen Landbouw Kubota	0,0 kg/j	4,4 kg/j
3 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,1 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	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.

- Duinen Den Helder-Callantsoog
- Zwanenwater & Pettemerduinen
- Schoorlse Duinen
- Noordhollands Duinreservaat

Situatie 2, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schapenstal	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	70,0 kg/j
Locatie	114411, 528554	Warmteinhoud	0,000 MW		
Oprichting dierverblijf	21-01-1985				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)		Overig	100 NH ₃	0,7	- 70,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Paardenstal	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	60,0 kg/j
Locatie	114415, 528600	Warmteinhoud	0,000 MW		
Oprichting dierverblijf	24-04-2019				
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	12 NH ₃	5	- 60,0 kg/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	cv ketel	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	114434, 528563	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Kubota	NO _x		4,4 kg/j
Locatie	114364, 528604	NH ₃		0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik		Stof Emissie
Kubota tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	140 l/j	35 u/j	NO _x 4,4 kg/j
				NH ₃ 0,0 kg/j

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schapenstal	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	70,0 kg/j
Locatie	114411, 528554	Warmteinhoud	0,000 MW		
Oprichting diervverblijf	21-01-1985				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	100	NH ₃ 0,7	-	70,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Paardenstal	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	60,0 kg/j
Locatie	114415, 528600	Warmteinhoud	0,000 MW		
Oprichting diervverblijf	24-04-2019				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				
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	12	NH ₃ 5	-	60,0 kg/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	cv ketel	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	114434, 528563	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Kubota	NO _x	4,4 kg/j			
Locatie	114364, 528604	NH ₃	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kubota tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	140 l/j	35 u/j		NO _x	4,4 kg/j
					NH ₃	0,0 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	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

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

