

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

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

Feitelijk - Beoogd

Resultaten

Feitelijk - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Geling
Elde 3,
5481xv Schijndel

Elde 3 Schijndel
feitelijk aanwezige situatie

RSyLGaJxFy8W
27 december 2022, 08:04
Wnb-rekengrid

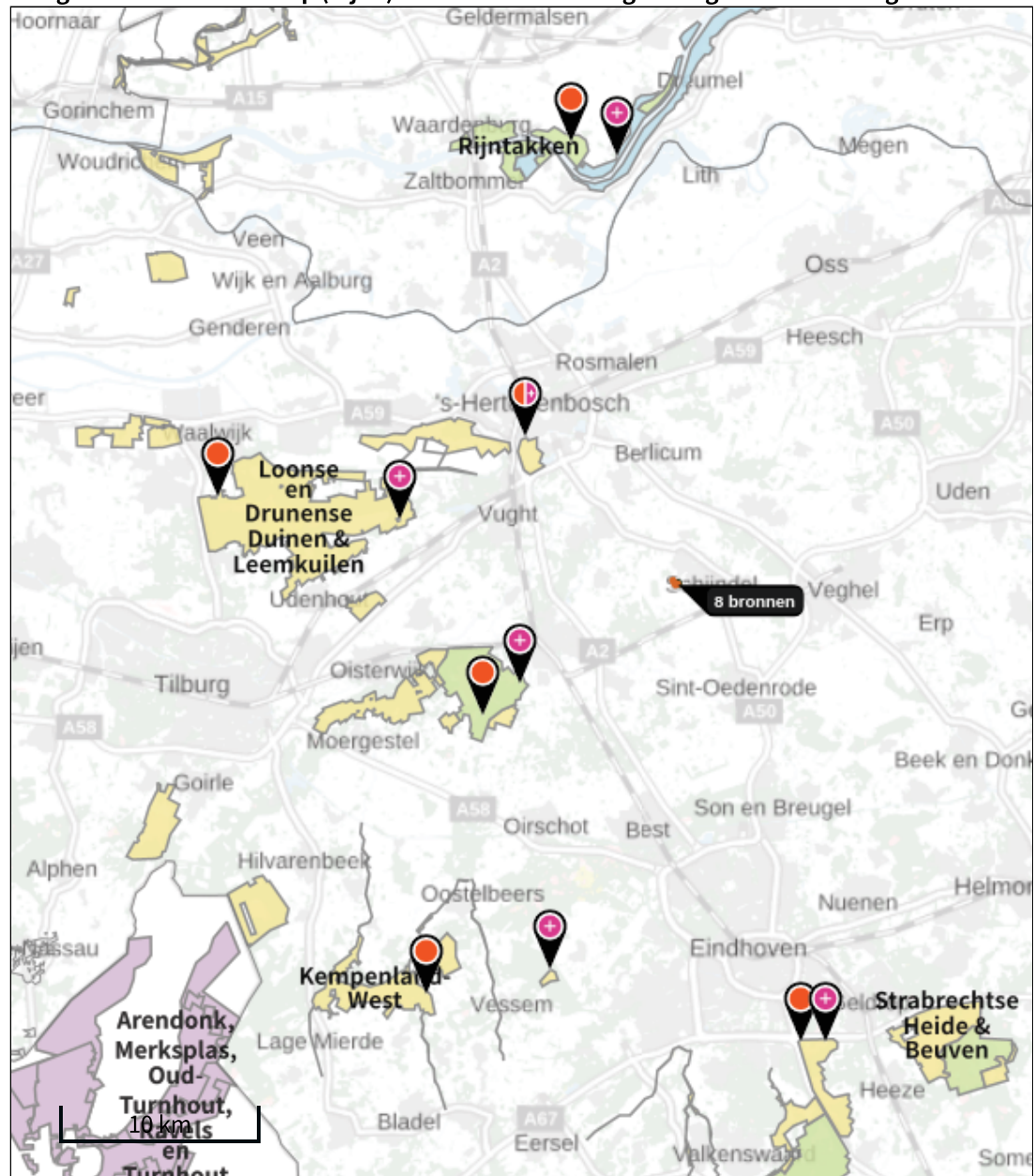
Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	276,8 kg/j	68,7 kg/j
Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
2.614,72 mol/ha/j	2419633	Kempenland-West
770,37 ha		
0,00 ha		
0,04 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

Feitelijk (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Wonen en Werken Woningen Woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
3 Landbouw Stalemissies Stal 2	188,2 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 3	88,0 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen; trekker voeren	17,3 g/j	36,8 kg/j
6 Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen; Trekker oogst	3,3 g/j	1,2 kg/j
7 Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen; Trekker mixen mest ed	1,4 g/j	3,0 kg/j
8 Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen; Shovel inkuilen	4,7 g/j	8,6 kg/j
9 Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen; Shovel uitmesten ed	8,2 g/j	14,9 kg/j
10 Verkeersnetwerk	56,2 g/j	0,7 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 "Feitelijk" (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	770,37	2.614,72	770,37	0,04	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)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	504,08	2.421,42	504,08	0,04	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	12,23	2.499,57	12,23	0,03	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	239,23	2.389,87	239,23	0,02	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	9,64	2.614,72	9,64	0,01	0,00	0,00
Rijntakken (38)	5,11	2.085,88	5,11	0,01	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	0,09	1.987,83	0,09	0,01	0,00	0,00

Feitelijk, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	56,2 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	156823, 403092	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	<u>4,7 m</u>	NH ₃	188,2 kg/j
Locatie	156880, 403084	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	12	NH ₃	4,1	-	49,2 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	14	NH ₃	4,4	-	61,6 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	5	NH ₃	13	-	65,0 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	2	NH ₃	6,2	-	12,4 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	<u>2,0 m</u>	NH ₃	88,0 kg/j
Locatie	156876, 403114	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	20	NH ₃	4,4	-	88,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen; trekker voeren	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	36,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	17,3 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen; Trekker oogst	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	1,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	3,3 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen; Trekker mixen mest	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	3,0 kg/j
	ed	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,4 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen; Shovel inkuilen	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	8,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	4,7 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen; Shovel uitmesten	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	14,9 kg/j
	ed	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	8,2 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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_20221219_f040e7fca7
Database versie 2021.2_f040e7fca7

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
Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

Feitelijk - Referentie
Beoogd - Beoogd

Resultaten

Feitelijk - Referentie
Beoogd - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Geling
Elde 3,
5481xv Schijndel

Elde 3 Schijndel
Verskil feitelijk-beoogd

RtR8r4wHhqeV
27 december 2022, 08:02
Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	276,8 kg/j	68,7 kg/j
2023	126,6 kg/j	57,5 kg/j
Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
2.614,72 mol/ha/j	2419633	Kempenland-West
2.499,56 mol/ha/j	3242262	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek
0,00 ha		
281,30 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,02 mol/ha/j		

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

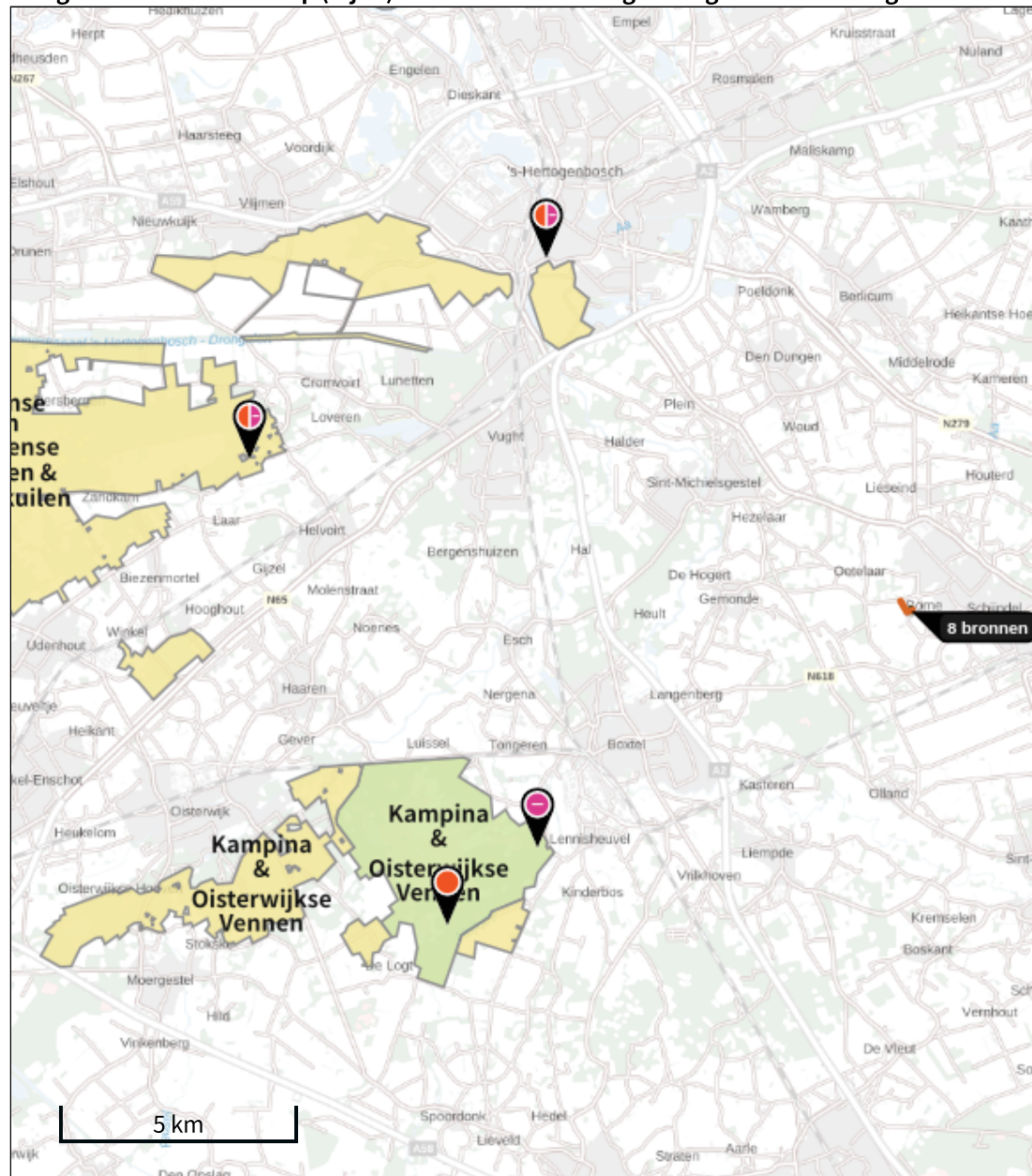
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Wonen en Werken Woningen Woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
3 Landbouw Stalemissies Stal 2	104,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 3	22,0 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen; trekker voeren	14,2 g/j	30,1 kg/j
6 Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen; Trekker oogst	3,3 g/j	1,2 kg/j
7 Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen; Trekker mixen mest ed	0,0 kg/j	2,0 kg/j
8 Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen; Shovel inkuilen	4,7 g/j	8,6 kg/j
9 Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen; Shovel uitmesten ed	6,3 g/j	11,4 kg/j
10 Verkeersnetwerk	49,6 g/j	0,5 kg/j

Feitelijk (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Wonen en Werken Woningen Woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
3 Landbouw Stalemissies Stal 2	188,2 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 3	88,0 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen; trekker voeren	17,3 g/j	36,8 kg/j
6 Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen; Trekker oogst	3,3 g/j	1,2 kg/j
7 Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen; Trekker mixen mest ed	1,4 g/j	3,0 kg/j
8 Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen; Shovel inkuilen	4,7 g/j	8,6 kg/j
9 Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen; Shovel uitmesten ed	8,2 g/j	14,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	56,2 g/j	0,7 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 "Beoogd" (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	281,30	2.499,53	0,00	0,00	281,30	0,02

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)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	192,71	2.421,39	0,00	0,00	192,71	0,02
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	86,35	2.311,48	0,00	0,00	86,35	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	2,24	2.499,53	0,00	0,00	2,24	0,01

Beoogd, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	49,6 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	156823, 403092	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	<u>4,7 m</u>	NH ₃	104,0 kg/j
Locatie	156880, 403084	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)	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	5	NH ₃	4,4	-	22,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	<u>2,0 m</u>	NH ₃	22,0 kg/j
Locatie	156876, 403114	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)	Reductie	Emissie
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	5	NH ₃	4,4	-	22,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen; trekker voeren	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	30,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	14,2 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen; Trekker oogst	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	1,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	3,3 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen; Trekker mixen mest	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	2,0 kg/j
	ed	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen; Shovel inkuilen	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	8,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	4,7 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen; Shovel uitmesten	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	11,4 kg/j
	ed	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	6,3 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Feitelijk, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	56,2 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	156823, 403092	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	<u>4,7 m</u>	NH ₃	188,2 kg/j
Locatie	156880, 403084	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	12	NH ₃	4,1	-	49,2 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	14	NH ₃	4,4	-	61,6 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	5	NH ₃	13	-	65,0 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	2	NH ₃	6,2	-	12,4 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	<u>2,0 m</u>	NH ₃	88,0 kg/j
Locatie	156876, 403114	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	20	NH ₃	4,4	-	88,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen; trekker voeren	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	36,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	17,3 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen; Trekker oogst	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	1,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	3,3 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen; Trekker mixen mest	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	3,0 kg/j
	ed	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,4 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen; Shovel inkuilen	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	8,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	4,7 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen; Shovel uitmesten	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	14,9 kg/j
	ed	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	8,2 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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_20221219_f040e7fca7
Database versie 2021.2_f040e7fca7

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

EMISSIE REFERENTIESITUATIE

De referentiesituatie betreft de feitelijk aanwezige en planologisch legale situatie ten tijde van de vaststelling van het bestemmingsplan. Voor de berekening zijn de ingevoerde dieren aantallen gebaseerd op de veesaldokaart van 13 juli 2021. Onderstaand is de emissie weergegeven:

Veesaldokaart 13 juli 2021

RAV A1.100 Kalkkoeien	
5 kalkkoeien x emissiefactor 13 kg NH ₃	= 65,0 kg NH ₃
RAV A2.100 Zoogkoeien	
12 zoogkoeien x emissiefactor 4,1 kg NH ₃	= 49,2 kg NH ₃
RAV A3.100 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	
34 st. jongvee x emissiefactor 4,4 kg NH ₃	= 149,6 kg NH ₃
RAV A7.100 Fokstieren	
2 fokstieren x emissiefactor 6,2 kg NH ₃	= 12,4 kg NH ₃
Totaal	= 276,2 kg NH₃

Naast de emissie van vee brengen de volgende activiteiten ook emissie mee:

Activiteit	Type bron	Duur/aantal	Emissie NO _x	Emissie NH ₃
Woning	Woning	1	3,6 kg	0,5 kg
Verkeer woning	Licht verkeer	4 per dag	0,3 kg	
Bezoek personenauto's en busjes (veearts, leveranciers e.d.)	Licht verkeer	3 per week	0,2 Kg	
Aanvoer voer, vullen voersilo's, afvoer vee	Zwaar vrachtverkeer	8 per maand	0,3 Kg	0,056 kg
Dagelijks vullen voermengwagens en voeren	Trekker (60 KW, bouwjaar 2005)	183 uur per jaar	36,8 Kg	0,017 kg
Binnen halen oogst en aanrijden kuil	Shovel (100 KW, bouwjaar 2012) en trekker (80 KW bouwjaar 2015)	5 per jaar, 6 uur	8,6 Kg 1,2 kg	0,005 kg 0,003 kg
Uitmesten strohokken ed	Shovel (100 kW, bouwjaar 2012)	52 uur per jaar	14,9 kg	0,008 kg
Mixen mest ed	Trekker (60 KW, bouwjaar 2005)	15 uur per jaar	3,0 Kg	0,001 kg
Totaal			68,7 Kg	0,6 kg

EMISSIE BEOOGDE SITUATIE

In de beoogde situatie worden ca. 20 zoogkoeien en 10 st. jongvee (of daarmee vergelijkbaar) gehouden. Onderstaand is de emissie weergegeven.

Beoogde situatie

RAV A2.100 Zoogkoeien	
20 zoogkoeien x emissiefactor 4,1 kg NH ₃	= 82 kg NH ₃
RAV A3.100 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	
10 st. jongvee x emissiefactor 4,4 kg NH ₃	= 44 kg NH ₃
Totaal	= 126 kg NH₃

Naast het huisvesten van het vee leiden een aantal andere activiteiten binnen de inrichting ook tot emissie. Onderstaand is de emissie weergegeven.

Activiteit	Type bron	Duur/aantal	Emissie NO _x	Emissie NH ₃
Woning	Woning	1	3,6 kg	0,5 kg
Verkeer woning	Licht verkeer	4 per dag	0,1 kg	-
Bezoek personenauto's en busjes (veearts, leveranciers e.d.)	Licht verkeer	1 per week	0,1 kg	-
Aanvoer voer, vullen voersilo's, afvoer vee	Zwaar vrachtverkeer	5 per maand	0,2 kg	0,050 kg
Dagelijks vullen voermengwagens en voeren	Trekker (60 KW, bouwjaar 2005)	150 uur per jaar	30,1 kg	0,014 kg
Binnen halen oogst en aanrijden kuil	Shovel (100 KW, bouwjaar 2012) en trekker (80 KW bouwjaar 2015)	5 per jaar, 6 uur	8,6 kg 1,2 kg	0,005 kg 0,003 kg
Uitmesten strohokken ed	Shovel (100 kW, bouwjaar 2012)	40 uur per jaar	11,4 kg	0,011 kg
Mixen mest ed	Trekker (60 KW, bouwjaar 2005)	10 uur per jaar	2,0 kg	-
Verkeer opslagruimte	Licht verkeer	3 per week	0,0 kg	-
Verkeer ZZP functie	Licht verkeer	1 per dag	0,1 kg	-
		Totaal	57,6 Kg	0,6 kg

Uit de verschilberekening blijkt dat de beoogde situatie passend is binnen de huidige aanwezige situatie.



Veessaldokaart

Bedrijf 00025898: Mts. v.d. Heuvel

dinsdag 13 juli 2021

Pag: 1

BRS-nummer 200690466
Naam
Jaar 2021
Nummer diercategorie 100
Omschrijving diercategorie Melkkoeien/kalkoeien (drijfmest)
Beginaantal dieren 4

Datum wijziging		Wijziging		Situatie voor wijziging			Situatie na wijziging
Dag-nummer	Datum van wijziging	Aantal dieren erbij/eraf	Reden	Oud aantal dieren	Aantal dagen	Dierdagen	Nieuw aantal dieren
A	B	C	D	E	F	G	H
183	02-07-2021	+1	O	4	183	732	5
365	31-12-2021	-	-	5	182	910	5
						+	
						1642	
						: 365	
						4	Gemiddeld aantal dieren



Veessaldokaart

Bedrijf 00025898: Mts. v.d. Heuvel

dinsdag 13 juli 2021

Pag: 2

BRS-nummer 200690466
Naam
Jaar 2021
Nummer diercategorie 101
Omschrijving diercategorie Jongvee < 1 jaar (drijfmest)
Beginaantal dieren 8

Datum wijziging		Wijziging		Situatie voor wijziging			Situatie na wijziging
Dag-nummer	Datum van wijziging	Aantal dieren erbij/eraf	Reden	Oud aantal dieren	Aantal dagen	Dierdagen	Nieuw aantal dieren
A	B	C	D	E	F	G	H
15	15-01-2021	+1	G	8	15	120	9
16	16-01-2021	+2	G	9	1	9	11
28	28-01-2021	+1	G	11	12	132	12
32	01-02-2021	-1	O	12	4	48	11
41	10-02-2021	-1	S	11	9	99	10
63	04-03-2021	+1	G	10	22	220	11
73	14-03-2021	+1	G	11	10	110	12
85	26-03-2021	+1	G	12	12	144	13
93	03-04-2021	-1	O	13	8	104	12
94	04-04-2021	-1	O	12	1	12	11
106	16-04-2021	+1	G	11	12	132	12
116	26-04-2021	-1	O	12	10	120	11
134	14-05-2021	-1	O	11	18	198	10
183	02-07-2021	+2	G	10	49	490	12
184	03-07-2021	+2	G	12	1	12	14
186	05-07-2021	+1	G	14	2	28	15
186	05-07-2021	-1	S	15	0	0	14
365	31-12-2021	-	-	14	179	2506	14
						+	
						4484	
						: 365	
						12	Gemiddeld aantal dieren



Veessaldokaart

Bedrijf 00025898: Mts. v.d. Heuvel

dinsdag 13 juli 2021

Pag: 3

BRS-nummer 200690466
 Naam
 Jaar 2021
 Nummer diercategorie 102
 Omschrijving diercategorie Jongvee > 1 jaar (drijfmest)
 Beginaantal dieren 19

Datum wijziging		Wijziging		Situatie voor wijziging			Situatie na wijziging
Dag-nummer	Datum van wijziging	Aantal dieren erbij/eraf	Reden	Oud aantal dieren	Aantal dagen	Dierdagen	Nieuw aantal dieren
A	B	C	D	E	F	G	H
32	01-02-2021	+1	O	19	32	608	20
47	16-02-2021	-2	V	20	15	300	18
81	22-03-2021	-1	S	18	34	612	17
93	03-04-2021	+1	O	17	12	204	18
94	04-04-2021	+1	O	18	1	18	19
116	26-04-2021	+1	O	19	22	418	20
134	14-05-2021	+1	O	20	18	360	21
183	02-07-2021	-1	O	21	49	1029	20
208	27-07-2021	-1	O	20	25	500	19
212	31-07-2021	-1	O	19	4	76	18
262	19-09-2021	-1	O	18	50	900	17
365	31-12-2021	-	-	17	103	1751	17
						+	
						6776	
						: 365	
						19	Gemiddeld aantal dieren



Veessaldokaart

Bedrijf 00025898: Mts. v.d. Heuvel

dinsdag 13 juli 2021

Pag: 4

BRS-nummer 200690466
Naam
Jaar 2021
Nummer diercategorie 104
Omschrijving diercategorie Fokstieren => 1 jaar (drijfmest)
Beginaantal dieren 8

Datum wijziging		Wijziging		Situatie voor wijziging			Situatie na wijziging
Dag-nummer	Datum van wijziging	Aantal dieren erbij/eraf	Reden	Oud aantal dieren	Aantal dagen	Dierdagen	Nieuw aantal dieren
A	B	C	D	E	F	G	H
47	16-02-2021	-2	V	8	47	376	6
142	22-05-2021	-4	V	6	95	570	2
208	27-07-2021	+1	O	2	66	132	3
212	31-07-2021	+1	O	3	4	12	4
262	19-09-2021	+1	O	4	50	200	5
365	31-12-2021	-	-	5	103	515	5
						+	
						1805	
						: 365	
						5	Gemiddeld aantal dieren



Veessaldokaart

Bedrijf 00025898: Mts. v.d. Heuvel

dinsdag 13 juli 2021

Pag: 5

BRS-nummer 200690466
Naam
Jaar 2021
Nummer diercategorie 120
Omschrijving diercategorie Weidekoeien/zoogkoeien (drijfmest)
Beginaantal dieren 14

Datum wijziging		Wijziging		Situatie voor wijziging			Situatie na wijziging
Dag-nummer	Datum van wijziging	Aantal dieren erbij/eraf	Reden	Oud aantal dieren	Aantal dagen	Dierdagen	Nieuw aantal dieren
A	B	C	D	E	F	G	H
104	14-04-2021	-1	S	14	104	1456	13
108	18-04-2021	-1	V	13	4	52	12
365	31-12-2021	-	-	12	257	3084	12
						+	
						4592	
						: 365	
						13	Gemiddeld aantal dieren