

TOELICHTING STIKSTOFDEPOSITIE

Met deze 'toelichting stikstofdepositie' wordt toegelicht dat is voldaan aan het melden van de beëindiging op de productielocatie **Lollebeekweg 49 5811AJ Castenray** van de intensieve veehouderijactiviteiten voor het houden van varkens i.v.m. de onomkeerbare sluiting van de varkenshouderijlocatie zoals bedoeld in artikel 4 van de Subsidieregeling sanering varkenshouderijen.

Verwijzend naar Staatscourant 2021 nr. 13255 van 23 maart 2021 is de voorwaarde van de subsidieregeling inzake de natuurvergunning zo gewijzigd dat deze een rechtstreekse basis biedt om wezenlijke stikstofemissie als gevolg van nieuwe activiteiten te voorkomen. Uitgangspunt voor de toepassing van het criterium is dat de stikstofemissie van de nieuwe activiteiten ten hoogste 15% van de emissie van de varkenshouderij bedraagt.

De varkenshouder beschikte voorheen voor de varkenshouderijlocatie over een vergunning/referentie als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. Deze vergunning/referentie vertegenwoordigde een NH₃ emissie van 894,50 kg/j.

15% van de NH₃-emissies uit de betrokken dierenverblijven betreft maximaal 134,17 KgNH₃. Dit vormt de referentiehoeveelheid voor de nieuwe activiteiten.

Met de meest recente versie van de AERIUS Calculator is een verschilberekening uitgevoerd voor de gebruiksfase.

Omdat binnen de agrarische bestemming de mogelijkheid aanwezig is dat gebouwen worden gerealiseerd voor het huisvesten van schapen en zoogkoeien (niet intensieve veehouderij dieren) en opslagen t.b.v. het agrarisch bedrijf is een aparte verschilberekening uitgevoerd voor de realisatie/aanlegfase.

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

Lollebeekweg 49

Lollebeekweg 49,

5811AJ Castenray

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

verschilberekening

verschilberekening gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RcgJa94H5Ek3

05 mei 2023, 12:11

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Stikstofreferentie 15% - Referentie

Nieuwe activiteiten gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH₃

134,2 kg/j

133,4 kg/j

Emissie NO_x

-

-

Resultaten

Stikstofreferentie 15% - Referentie

Nieuwe activiteiten gebruiksfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,04 mol/ha/j

0,04 mol/ha/j

-

-

-

-

Hexagon

2806803

2806803

Gebied

Maasduinen

Maasduinen



Stikstofreferentie 15% (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Referentie 15% A	113,2 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Referentie 15% B	21,0 kg/j	-

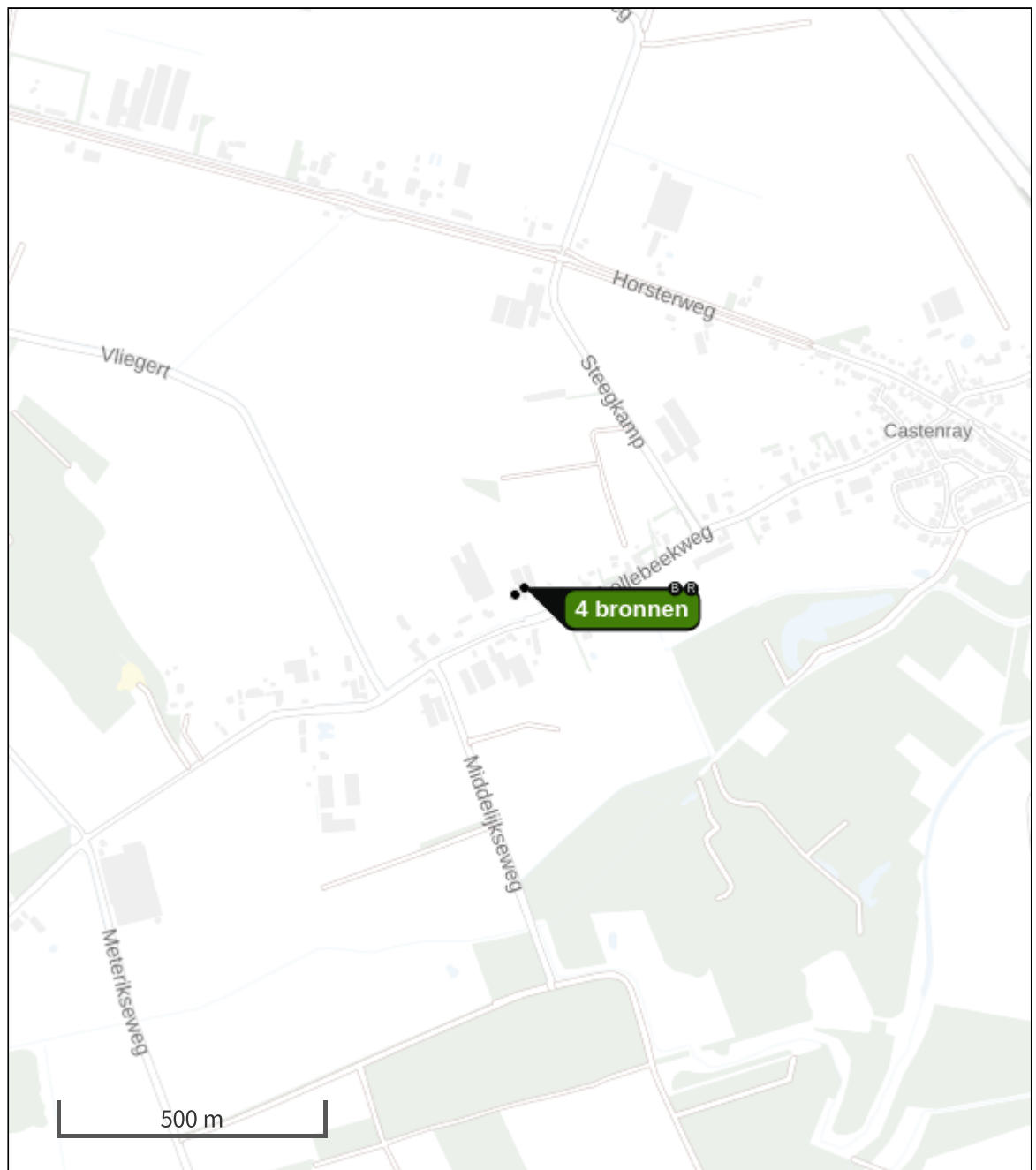
Nieuwe activiteiten gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃Emissie NO_x

1	Landbouw Stalemissies Referentie 15% A	112,4 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Referentie 15% B	21,0 kg/j	-

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Nieuwe activiteiten gebruiksfase" (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.

Deurnsche Peel & Mariapeel

Boschhuizerbergen

Maasduinen

Stikstofreferentie 15%, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Referentie 15% A	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		NH ₃	113,2 kg/j	
Locatie	X:199157 Y:388797	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
	referentie 15%	-	1	NH ₃	113.17	-	113,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Referentie 15% B	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	21,0 kg/j		
Locatie	X:199140 Y:388784	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
	referentie 15%	-	1	NH ₃	21	-	21,0 kg/j

Nieuwe activiteiten gebruiksfase, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Referentie 15% A	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		NH ₃	112,4 kg/j	
Locatie	X:199157 Y:388797	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
	referentie 15%	-	1	NH ₃	112.4	-	112,4 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Referentie 15% B	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	21,0 kg/j		
Locatie	X:199140 Y:388784	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
	referentie 15%	-	1	NH ₃	21	-	21,0 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 2022.1_20230405_989cfb3815
Database versie 2022.1_989cfb3815
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](#)

*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

Lollebeekweg 49

Lollebeekweg 49,

5811AJ Castenray

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

verschilberekening

verschilberekening realisatiefase

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RsWoCNvhUr1p

05 mei 2023, 12:35

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Stikstofreferentie 15% - Referentie

Nieuwe activiteiten realisatiefase inclusief

realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

134,2 kg/j

Emissie NO_x

-

2023

21,2 kg/j

26,0 kg/j

Resultaten

Stikstofreferentie 15% - Referentie

Nieuwe activiteiten realisatiefase inclusief

realisatiefase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,04 mol/ha/j

Hexagon

2806803

Gebied

Maasduinen

0,01 mol/ha/j

2852663

Maasduinen

0,00 ha

3.412,22 ha

0,00 mol/ha/j

0,03 mol/ha/j



Stikstofreferentie 15% (Referentie), rekenjaar 2023

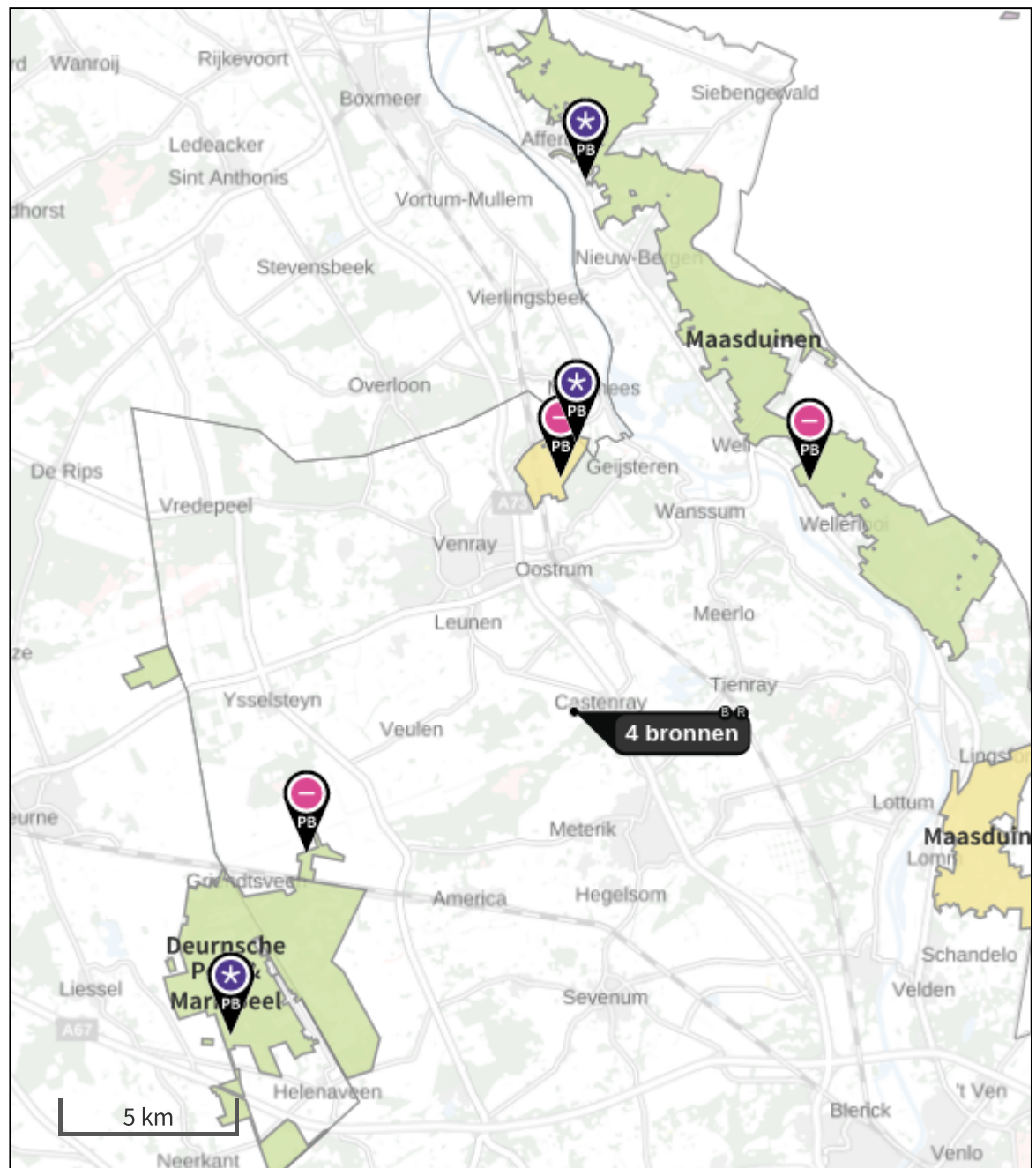
Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Referentie 15% A	113,2 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Referentie 15% B	21,0 kg/j	-

Nieuwe activiteiten realisatiefase inclusief realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Realisatie huisvestings- en opslaggebouw worst case	0,2 kg/j	26,0 kg/j
2	Landbouw Stalemissies Huisvesting schapen	21,0 kg/j	-

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Nieuwe activiteiten realisatiefase inclusief realisatiefase" (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	3.412,22	3.015,66	0,00	0,00	3.412,22	0,03

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)
Maasduinen (145)	3.123,67	3.015,66	0,00	0,00	3.123,67	0,03
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	255,09	2.553,52	0,00	0,00	255,09	0,01
Boschhuizerbergen (144)	33,46	2.466,32	0,00	0,00	33,46	0,03

Stikstofreferentie 15%, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Referentie 15% A	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	113,2 kg/j		
Locatie	X:199157 Y:388797	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
	referentie 15%	-	1	NH ₃	113.17	-	113,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Referentie 15% B	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	21,0 kg/j		
Locatie	X:199140 Y:388784	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
	referentie 15%	-	1	NH ₃	21	-	21,0 kg/j

Nieuwe activiteiten realisatiefase inclusief realisatiefase, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Realisatie huisvestings- en opslaggebouw worst case	NO _x	26,0 kg/j			
		NH ₃	0,2 kg/j			
Locatie	X:199136,31 Y:388805,5					
Oppervlakte	0,91 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
worst case NOx realisatiefase	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	750 l/j	240 u/j	0 l/j	NO _x	26,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Huisvesting schapen	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>5,0 m</u> <u>0,000 MW</u>		NH ₃	21,0 kg/j		
Locatie	X:199140 Y:388784							
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)		Overig	30	NH ₃	0,7	-	21,0 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 2022.1_20230405_989cfb3815

Database versie 2022.1_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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