

Onderbouwing invoergegevens

Referentiesituatie

Voor de inrichting aan de Hasseltsedijk 35 is op 13 oktober 1992 een Hinderwetvergunning verleend en op 27 februari 2008 is een melding Besluit landbouw milieubeheer ingediend. De volgende tabellen geven een weergave van de ammoniakemissie. Het vee is in voornoemde situatie gehuisvest in de stal waar in de beoogde situatie ook de schapen worden gehuisvest.

Tabel 5: Ammoniakemissie melding 27 februari 2008

Diersoort	RAV code - omschrijving stalsysteem	Aantal dieren	Kg NH ₃ /dier/jaar	Kg NH ₃ totaal/jaar
Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	B 1.100 Overige huisvestingssystemen	100	0,70	70,00
			Totaal	70,00

Tabel 6: Ammoniakemissie Hinderwetvergunning 13 oktober 1992

Diersoort	RAV code - omschrijving stalsysteem	Aantal dieren	Kg NH ₃ /dier/jaar	Kg NH ₃ totaal/jaar
Kraamzeugen	D 1.2.100 Overige huisvestingssystemen	14	8,30	116,20
Dekberen	D 2.100 Overige huisvestingssystemen	1	5,50	5,50
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 Overige huisvestingssystemen	15	4,40	66,00
Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	B 1.100 Overige huisvestingssystemen	40	0,70	28,00
			Totaal	215,70

Voor de referentiesituatie vormt de melding uit 2008 de uitgangssituatie.

Gebruiksfase

In de gebruiksfase worden binnen de inrichting 100 schapen gehuisvest.

Daarnaast is sprake van maximaal 10 auto's per dag en 1 vrachtwagen welke naar en van de inrichting rijden. Dit is een worst-case situatie.

Voor het voeren van de schapen is een tractor maximaal 0,5 uur per dag in werking binnen het bedrijf.

Realisatiefase

Gedurende de bouw (realisatiefase) treden er mogelijk effecten op zoals een tijdelijke toename van concentraties aan luchtverontreinigende stoffen. Tijdelijk zal er werkverkeer rijden van en naar de inrichting. Het gaat om een aantal verkeersbewegingen samen met de (vaak mobiele) bronnen die bij de bouw gebruikt worden. Deze verkeersbewegingen en de inzet van mobiele bronnen leiden mogelijk tot stikstofdepositie op Natura2000-gebieden.

Verkeersgeneratie

Het bouwproject genereert voor een periode van circa 2 maanden een toename aan licht en zwaar verkeer. Tijdens de realisatiefase heeft men te maken met de volgende activiteiten waarbij sprake is van verkeer van en naar de inrichting.

Tabel 7: Verkeersbewegingen realisatie

Aanvoer bouwmaterialen	10 vrachtwagens
Afvoer afval bouw en sloop	5 vrachtwagens
Verkeersbewegingen diverse	5 vrachtwagens
Verkeersbewegingen bestelbus personeel bouwbedrijf	1 bestelbus per dag, 45 bestelbussen totaal
Verkeersbewegingen met auto diverse	2 auto's per dag, 90 auto's totaal

Draaiuren en eigenschappen van mobiele werktuigen

Op het terrein zelf worden ten behoeve van bouw verschillende machines ingezet. De precieze cijfers hiervan zijn in deze fase onbekend. Derhalve is een schatting gemaakt van het aantal draaiuren van mobiele werktuigen. Hierbij is uitgegaan van het bouwrijp maken en realiseren van het project. In de navolgende tabel zijn de ingevoerde eigenschappen van de mobiele werktuigen uiteengezet.

Tabel 8: Gebruik mobiele werktuigen realisatie

Mobiele kraan ten behoeve van graafwerkzaamheden realisatie project	1 werkdag
Hijskraan/verreiker ten behoeve van realisatie gebouw	1 werkdag, belasting 60%

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening realisatiefase

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Hasseltsedijk 35, 5258 SK Berlicum

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Hasseltsedijk 35

RWFgymjMeRbW

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

26 mei 2020, 11:52

2020

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

NOx 4,44 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

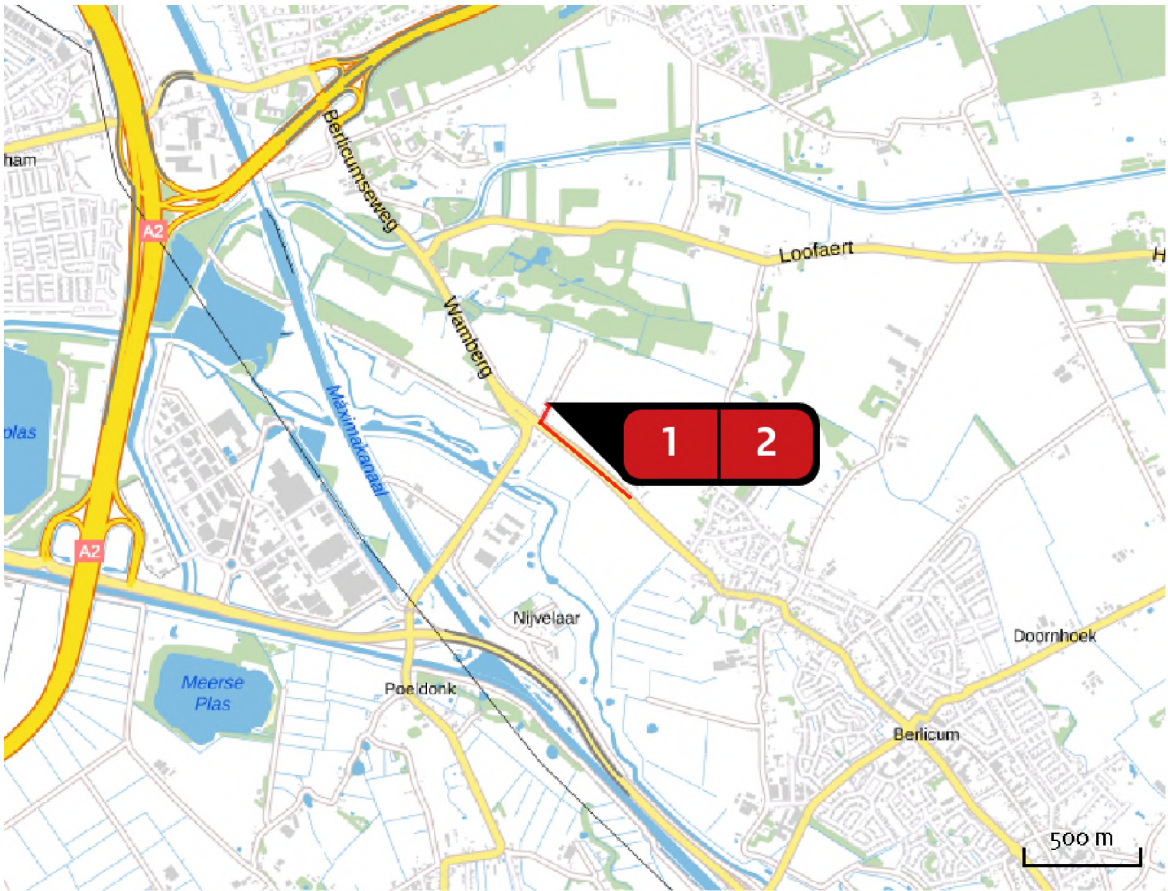
Natuurgebied

Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

realisatiefase

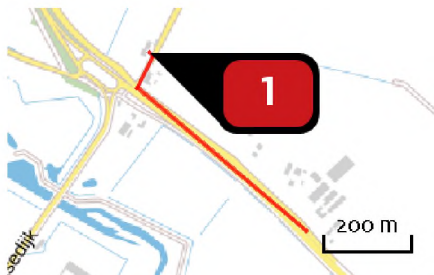
Locatie
realisatiefase



Emissie
realisatiefase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	verreiker / mobiele kraan Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	4,32 kg/j

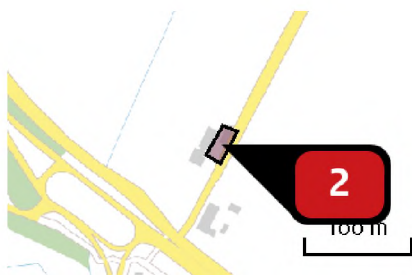
Emissie
(per bron)
realisatiefase



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

verkeer
154271, 411339
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	135,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

verreiker / mobiele kraan
154279, 411351
4,32 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	verreiker / mobiele kraan		1,5	0,5	0,0	NOx	4,32 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 2019A_20200403_6c571f9654

Database versie 2019A_20200403_6c571f9654

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening melding 27-02-2008 en beoogde situatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Hasseltsedijk 35, 5258 SK Berlicum

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Hasseltsedijk 35

S18SWjpBQ71p

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

26 mei 2020, 11:50

2020

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

-

28,24 kg/j

28,24 kg/j

NH₃

70,00 kg/j

70,07 kg/j

< 1 kg/j

Resultaten

Natuurgebied

Verschil

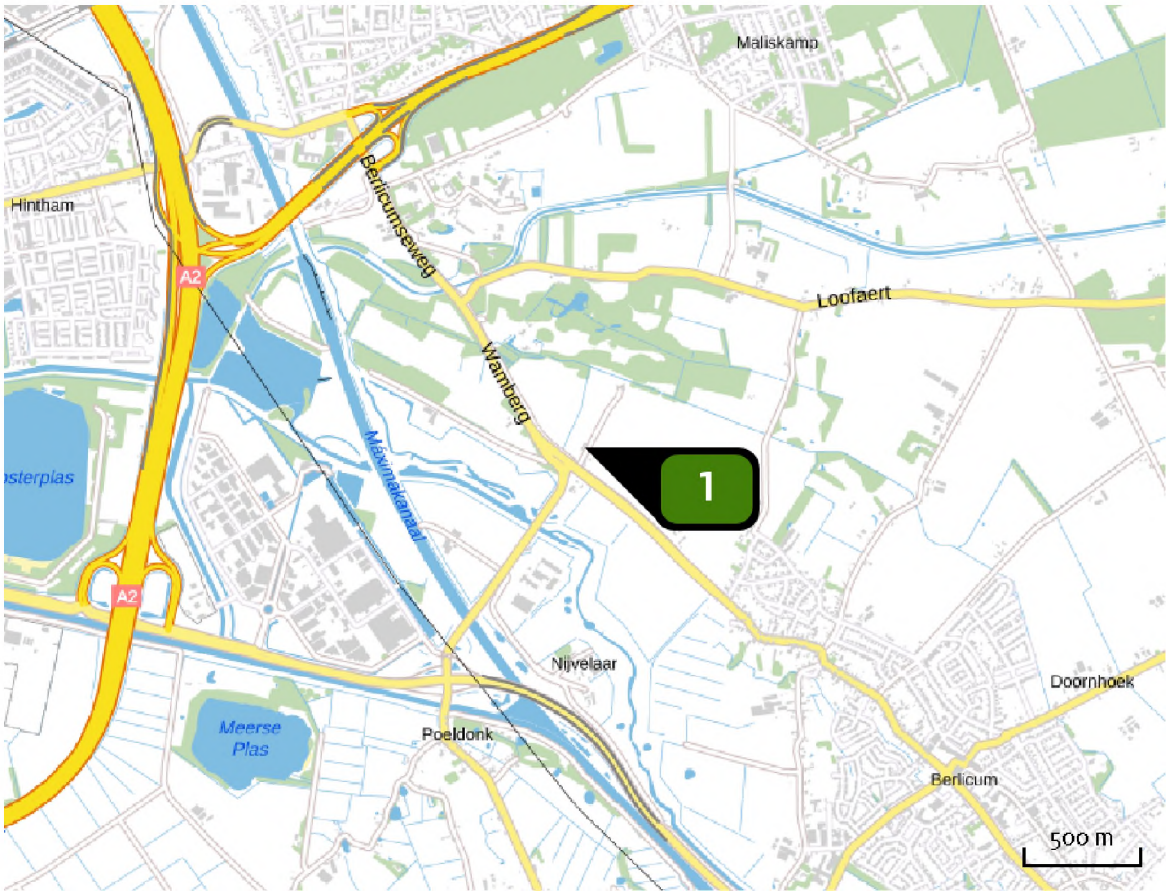
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j) , Moerputten & Bossche Broek

0,00

Toelichting

Verschilberekening

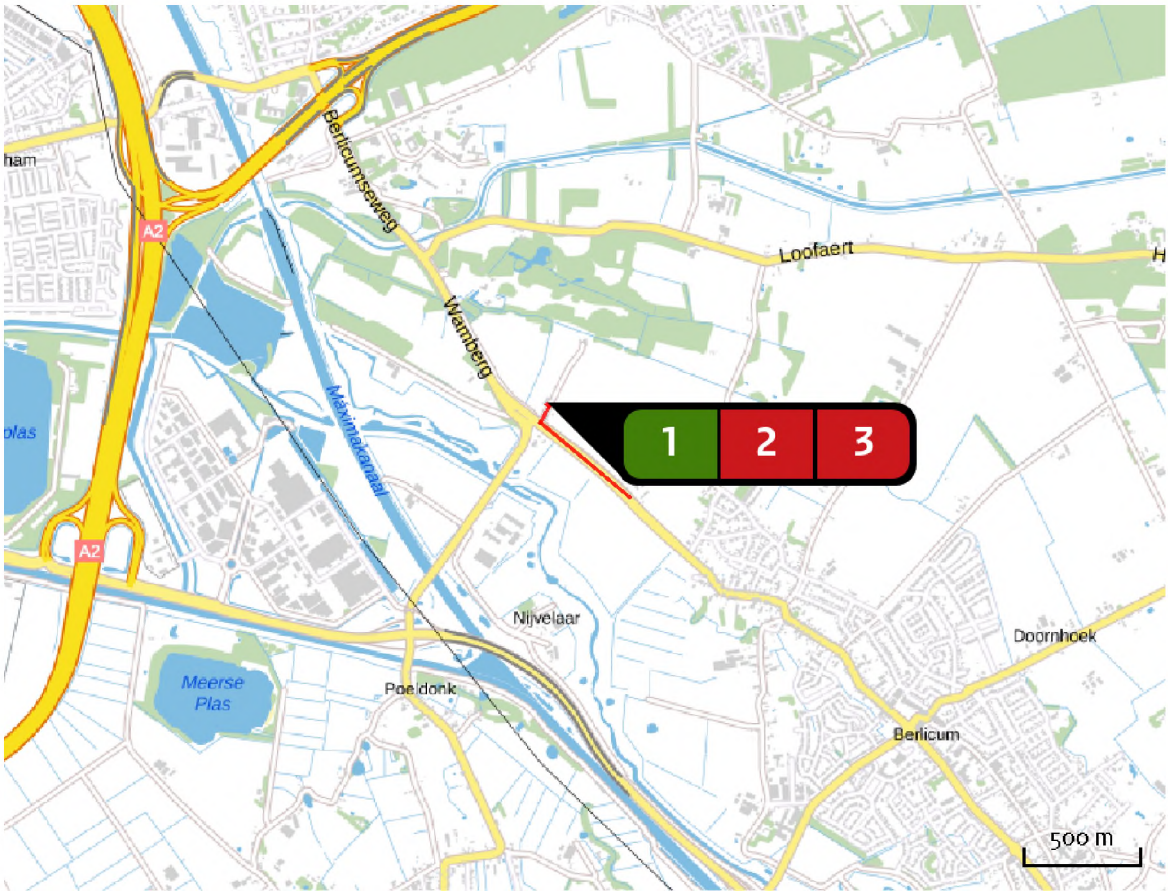
Locatie
melding 27-02-
2008



Emissie
melding 27-02-
2008

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 stal Landbouw Stalemissies	70,00 kg/j	-

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 stal Landbouw Stalemissies	70,00 kg/j	-
2	 verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,99 kg/j
3	 tractor veehouderij Mobiele werktuigen Landbouw	-	26,24 kg/j

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
	 , Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
	Loonse en  & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,00	0,01	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	

Loonse en & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,00	0,01	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

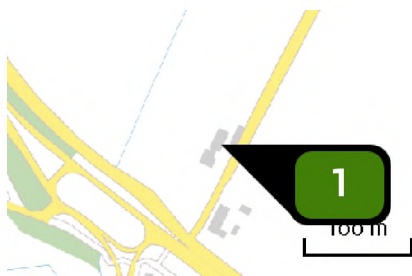
Emissie
(per bron)
melding 27-02-
2008



Naam stal
Locatie (X,Y) 154269, 411352
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 70,00 kg/j

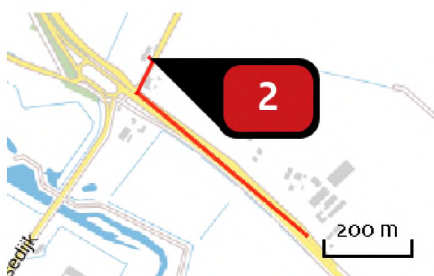
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	100	NH ₃	0,700	70,00 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogde situatie



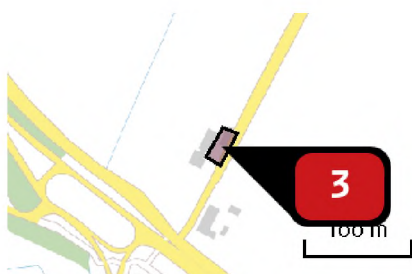
Naam **stal**
 Locatie (X,Y) **154269, 411352**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **70,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	100	NH ₃	0,700	70,00 kg/j



Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **154271, 411339**
 NO_x **1,99 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NO _x NH ₃	1,35 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	5,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **tractor veehouderij**
 Locatie (X,Y) **154279, 411351**
 NO_x **26,24 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	tractor		1,5	0,5	0,0	NO _x	26,24 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 2019A_20200403_6c571f9654

Database versie 2019A_20200403_6c571f9654

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>