

*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<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://www.aerius.nl).*

Berekening melding dec 2020 en aanvraag

- ▶ 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
Meijer	Achternveldweg 9, 7165 BD Rietmolen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
verschilberekening Meijer	RnJz28U6BPgr	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
11 oktober 2021, 16:09	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	27,27 kg/j	27,27 kg/j	-
NH <sub>3</sub>	457,63 kg/j	457,63 kg/j	-

## Resultaten

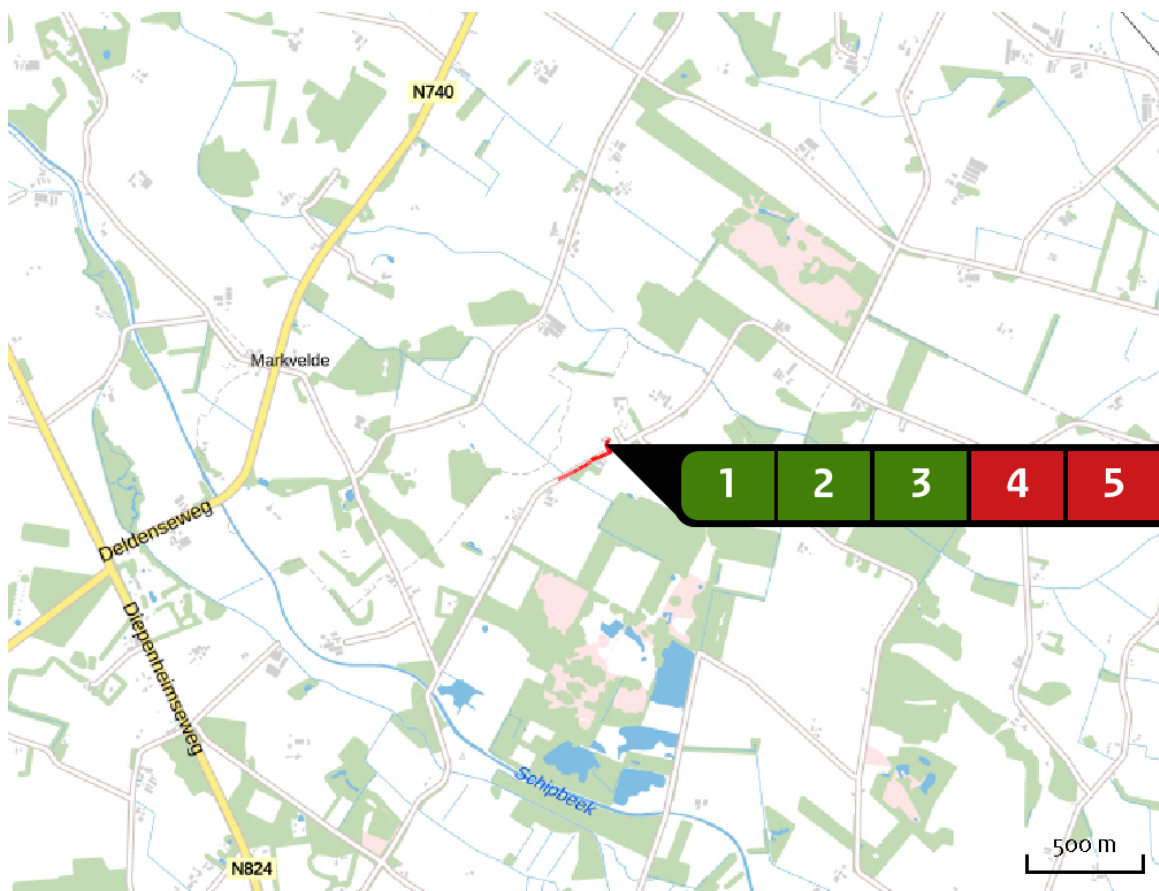
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

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







## Toelichting

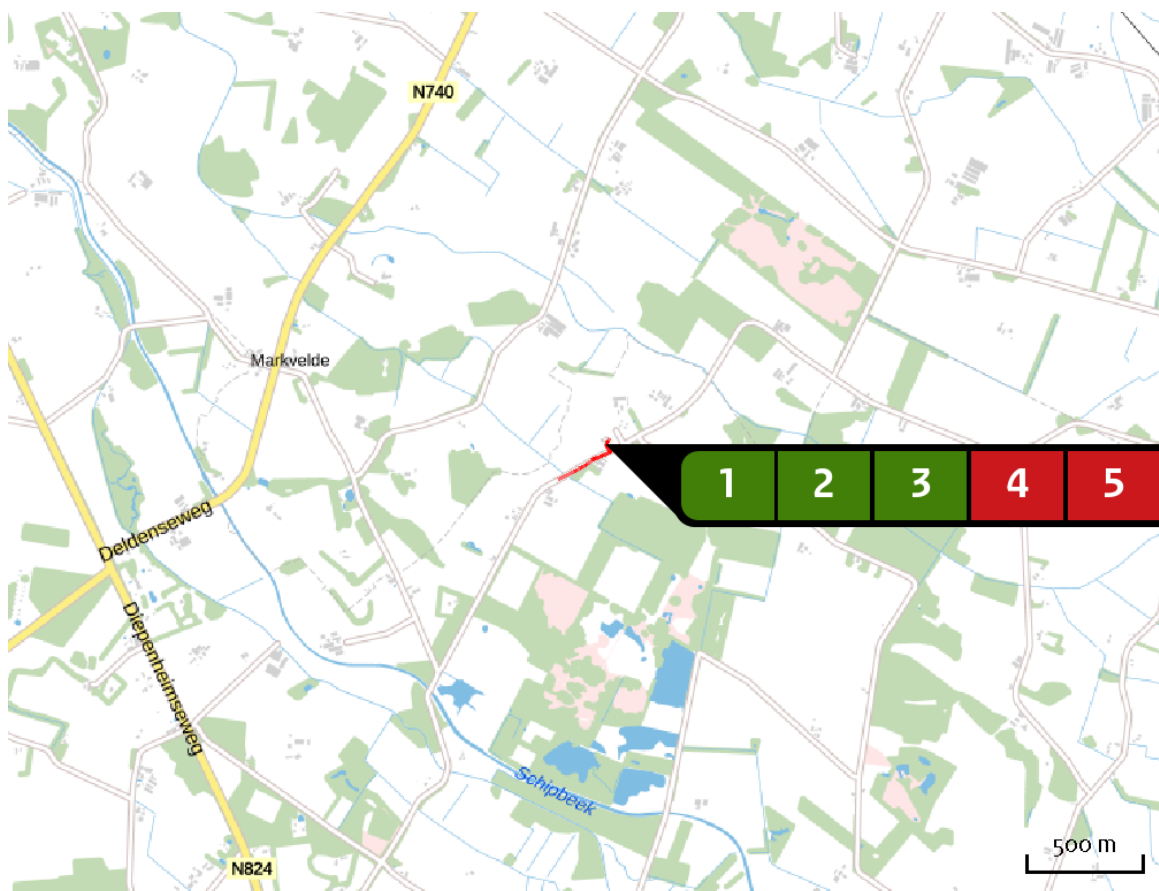
verschilberekening







Locatie  
melding dec 2020



Emissie  
melding dec 2020

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1  stal 2 Landbouw   Stalemissies	220,00 kg/j	-
2  stal 3a Landbouw   Stalemissies	145,60 kg/j	-
3  stal 3b Landbouw   Stalemissies	92,00 kg/j	-
4  intern transport Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	26,74 kg/j
5  extern transport zwaar Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6  extern transport licht Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie  
aanvraagEmissie  
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 stal 2 Landbouw   Stalemissies	220,00 kg/j	-
2	 stal 3a Landbouw   Stalemissies	145,60 kg/j	-
3	 stal 3b Landbouw   Stalemissies	92,00 kg/j	-
4	 intern transport Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	26,74 kg/j
5	 extern transport zwaar Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 extern transport licht Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten  
stikstof  
gevoelige  
Natura 2000  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,04	0,04	0,00	-
Borkeld	0,03	0,03	0,00	-
Stelkampsveld	0,03	0,03	0,00	-
Lonnekermeer	0,02	0,02	0,00	-
Witte Veen	0,02	0,02	0,00	-
Landgoederen Oldenzaal	0,02	0,02	0,00	-
Sallandse Heuvelrug	0,02	0,02	0,00	-
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	0,02	0,00	-
Lemselermaten	0,02	0,02	0,00	-
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	-
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	-
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	-
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	-
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	-
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	-
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	-
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	-
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	-
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	-
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	-
Engbertsdijkerven	0,01	0,01	0,00	-
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	-
Veluwe	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

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,04	0,00	-
H7120 Herstellende hoogvenen	0,04	0,04	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	-
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	-
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,02	0,00	-
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	0,02	0,00	-
ZGH7120 Herstellende hoogvenen	0,02	0,02	0,00	-

## Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	-
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-

## Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	-
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,03	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	-
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,02	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	-



## Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	-
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	-

## Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	-
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	-
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	-

## Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	-
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	-
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-
H9999:50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H9120;H9160A).	0,01	0,01	0,00	-
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-

## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,01	0,01	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	-
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	-

## Achter de Voort, Agelerbroek &amp; Voltherbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-

## Lemselermaten

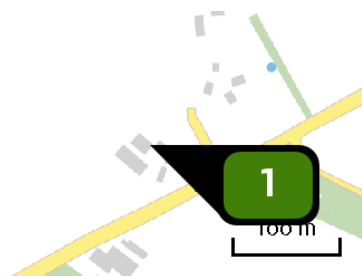
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	-
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,02	0,00	-
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	0,02	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	-
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	-
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	-

## Aamsveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	-
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	-
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	-
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	-
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	-

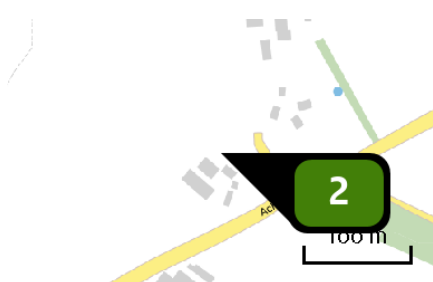
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
melding dec 2020



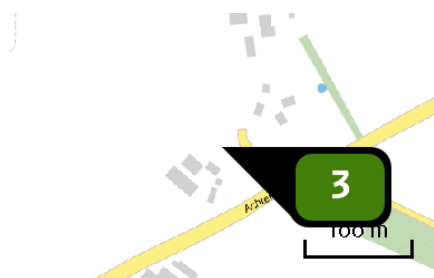
Naam **stal 2**  
 Locatie (X,Y) **239939, 465329**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **220,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH <sub>3</sub>	4,400	220,00 kg/j



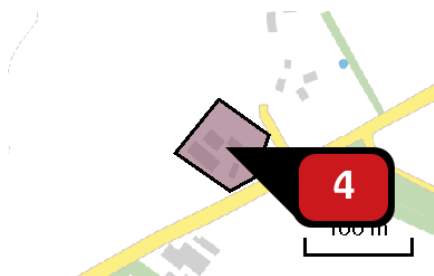
Naam **stal 3a**  
 Locatie (X,Y) **239943, 465344**  
 Uitstoothoogte **2,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **145,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	8	NH <sub>3</sub>	4,100	32,80 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	8	NH <sub>3</sub>	3,500	28,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	16	NH <sub>3</sub>	5,300	84,80 kg/j



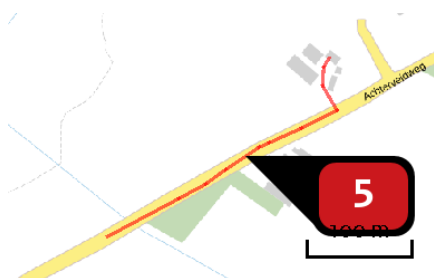
Naam **stal 3b**  
Locatie (X,Y) **239959, 465347**  
Uitstoothoogte **4,8 m**  
Temperatuur emissie **11,85 °C**  
Uittreeddiameter **0,5 m**  
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
NH<sub>3</sub> **92,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	8,300	8,30 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	4	NH <sub>3</sub>	4,200	16,80 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	3,000	60,00 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	0,690	6,90 kg/j



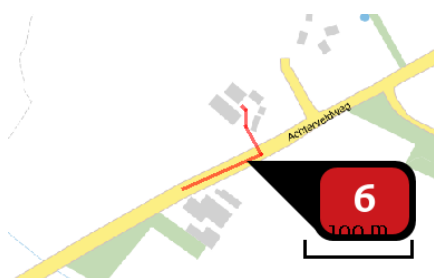
Naam intern transport  
 Locatie (X,Y) 239942, 465324  
 NOx 26,74 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, 37 <= kW < 56 (Diesel)	Fendt 105 F	1.000	38	2,6	NOx NH <sub>3</sub>	26,74 kg/j < 1 kg/j



Naam extern transport zwaar  
 Locatie (X,Y) 239868, 465233  
 NOx < 1 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

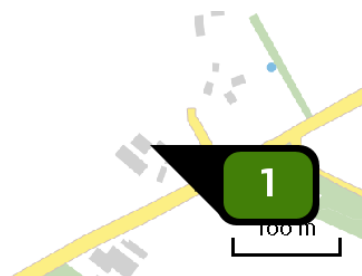
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	400,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam extern transport licht  
 Locatie (X,Y) 239942, 465268  
 NOx < 1 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

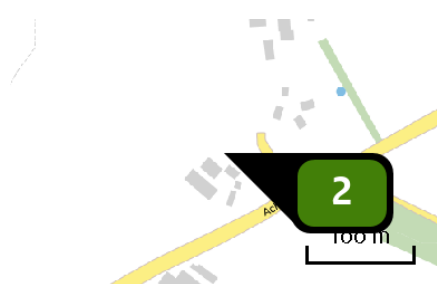
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.600,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie  
(per bron)  
aanvraag



Naam **stal 2**  
 Locatie (X,Y) **239939, 465329**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **220,00 kg/j**

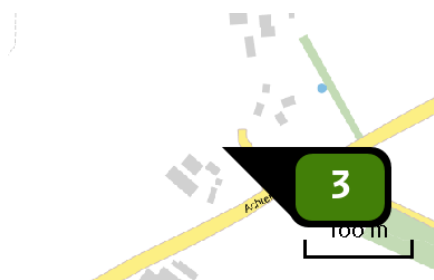
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH <sub>3</sub>	4,400	220,00 kg/j



Naam **stal 3a**  
 Locatie (X,Y) **239943, 465344**  
 Uitstoothoogte **2,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **145,60 kg/j**

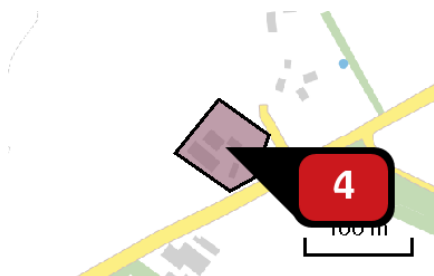
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	8	NH <sub>3</sub>	4,100	32,80 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	8	NH <sub>3</sub>	3,500	28,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	16	NH <sub>3</sub>	5,300	84,80 kg/j





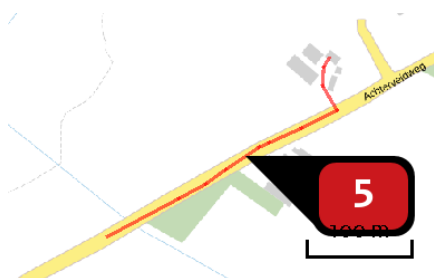
Naam **stal 3b**  
 Locatie (X,Y) **239959, 465347**  
 Uitstoothoogte **4,8 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **92,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	8,300	8,30 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	4	NH <sub>3</sub>	4,200	16,80 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	3,000	60,00 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	0,690	6,90 kg/j



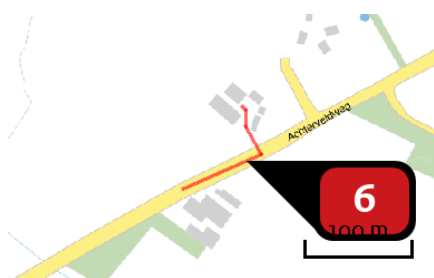
Naam intern transport  
 Locatie (X,Y) 239942, 465324  
 NOx 26,74 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, 37 <= kW < 56 (Diesel)	Fendt 105 F	1.000	38	2,6	NOx NH <sub>3</sub>	26,74 kg/j < 1 kg/j



Naam extern transport zwaar  
 Locatie (X,Y) 239868, 465233  
 NOx < 1 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	400,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam extern transport licht  
 Locatie (X,Y) 239942, 465268  
 NOx < 1 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.600,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 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 2020\_20210525\_2040287d5b

Database        versie 2020\_20210713\_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>