

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 WM vergunning 20-01-2004 en Beoogd

- 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
Stal 't Hemeltje	Waijensedijk 23, 3992LN Houten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
aanvraag wnb	RzsYyYyzAF1F	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
12 november 2020, 17:35	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	101,66 kg/j	77,04 kg/j	-24,61 kg/j
NH ₃	85,80 kg/j	149,60 kg/j	63,80 kg/j

Resultaten

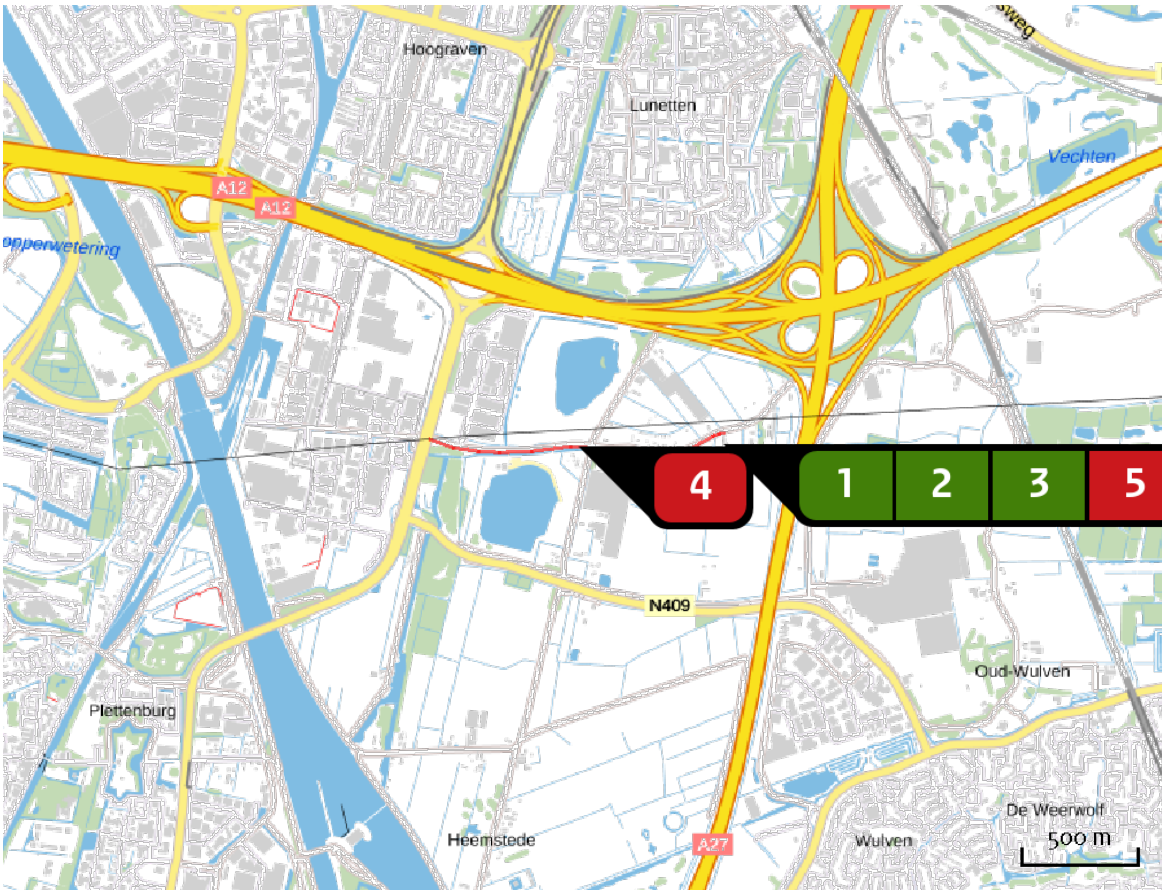
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Oostelijke Vechtplassen	0,00

Toelichting

Versilberekening aanvraag wnb

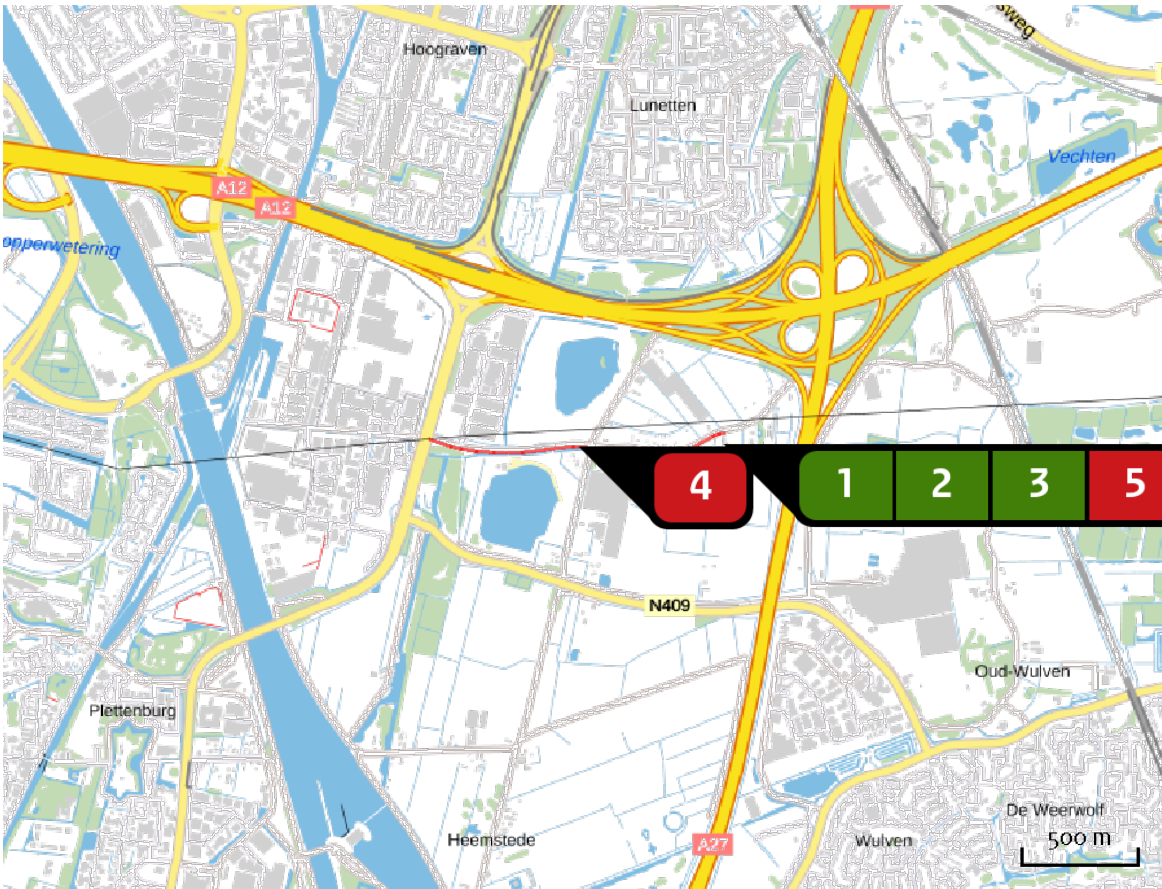
Locatie
WM vergunning
20-01-2004



Emissie
WM vergunning
20-01-2004

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Gebouw C Landbouw Stalemissies	45,00 kg/j	-
2	 Gebouw D Landbouw Stalemissies	25,00 kg/j	-
3	 Gebouw E Landbouw Stalemissies	15,40 kg/j	-
4	 NOx, wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,88 kg/j
5	 Landbouw machines Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	93,28 kg/j
6	 CV installatie Landbouw Vuurhaarden, overig	-	1,50 kg/j

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Gebouw C Landbouw Stalemissies	45,00 kg/j	-
2	Gebouw D Landbouw Stalemissies	25,00 kg/j	-
3	Gebouw E Landbouw Stalemissies	39,20 kg/j	-
4	NO _x , wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,87 kg/j
5	Landbouw machines Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	68,67 kg/j
6	Gebouw F Landbouw Stalemissies	40,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 CV installatie Landbouw Vuurhaarden, overig	-	1,50 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	Vershil	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,00	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,00	0,01	0,00	
Rijntakken	0,00	0,01	0,00	
Naardermeer	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,00	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,00	0,01	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,00	0,01	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,00	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,00	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,00	0,01	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,00	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,00	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,00	0,01	0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,00	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,01	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,00	0,01	0,00	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,01	0,00	

Rijntakken

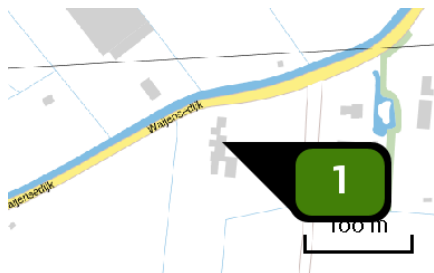
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,00	0,01	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,00	0,01	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,00	0,01	0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	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.

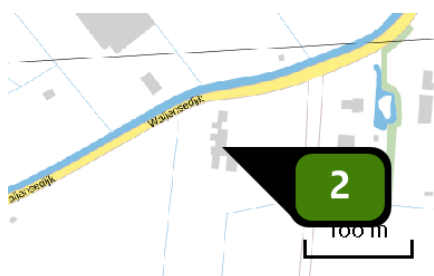
Emissie
(per bron)
WM vergunning
20-01-2004



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Gebouw C
137917, 451349
1,5 m
0,000 MW
45,00 kg/j

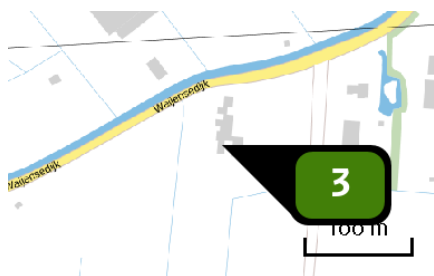
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	9	NH ₃	5,000	45,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

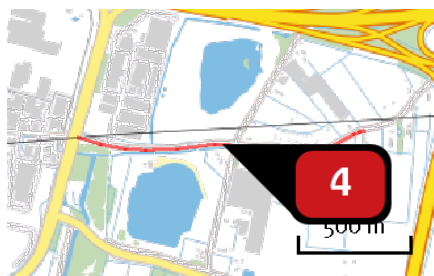
Gebouw D
137916, 451338
1,5 m
0,000 MW
25,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	5,000	25,00 kg/j



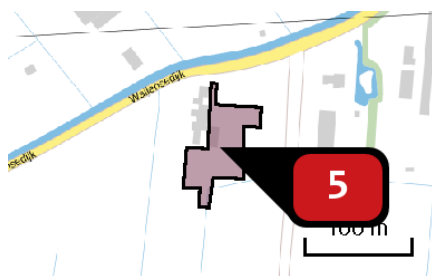
Naam **Gebouw E**
 Locatie (X,Y) **137910, 451327**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **15,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH ₃	5,000	5,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	2	NH ₃	2,100	4,20 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	3,100	6,20 kg/j



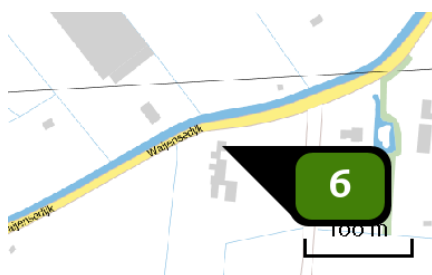
Naam **NOX, wegverkeer**
 Locatie (X,Y) **137292, 451326**
 NO_x **6,88 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10.220,0 / jaar	NO _x NH ₃	3,59 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	672,0 / jaar	NO _x NH ₃	3,29 kg/j < 1 kg/j



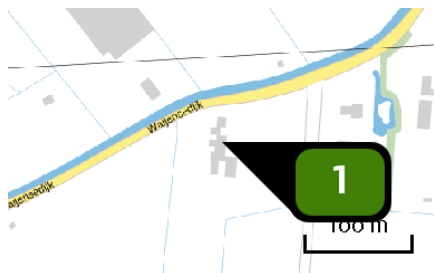
Naam
Landbouw machines
Locatie (X,Y)
137931, 451316
NOx
93,28 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE <= 1980, 130 <= kW < 300 (Diesel)	IH 633	800	0	2,0	NOx NH ₃	44,27 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1981- 1990, 130 <= kW < 300 (Diesel)	IH685xl	1.200	0	2,6	NOx NH ₃	49,01 kg/j < 1 kg/j



Naam
CV installatie
Locatie (X,Y)
137917, 451367
Uitstoothoogte
9,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
Temporele variatie
Verwarming van ruimten
(zonder seizoenscorrectie)
NOx
1,50 kg/j

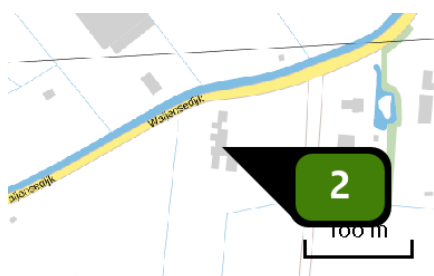
Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Gebouw C
137917, 451349
1,5 m
0,000 MW
45,00 kg/j

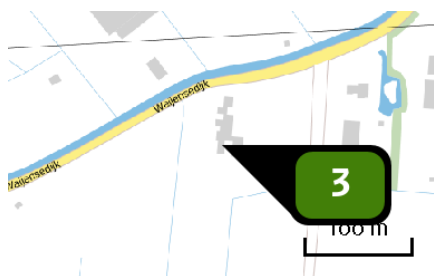
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	9	NH ₃	5,000	45,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

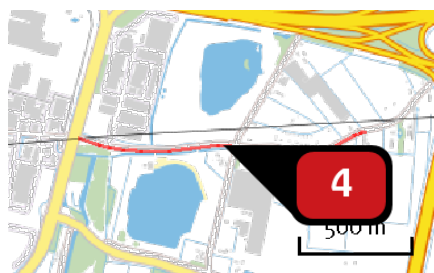
Gebouw D
137916, 451338
1,5 m
0,000 MW
25,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	5,000	25,00 kg/j



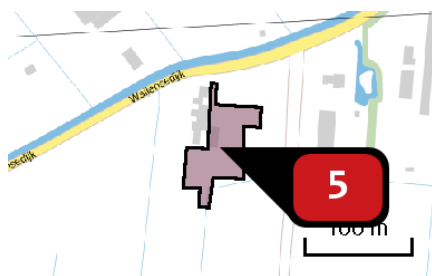
Naam **Gebouw E**
 Locatie (X,Y) **137910, 451327**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **39,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	7	NH ₃	5,000	35,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	2	NH ₃	2,100	4,20 kg/j



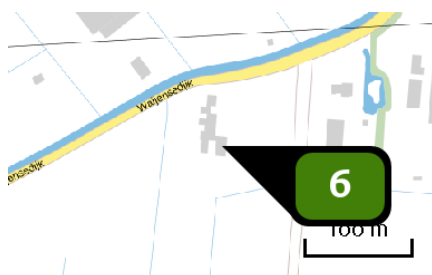
Naam **NOX, wegverkeer**
 Locatie (X,Y) **137292, 451325**
 NO_x **6,87 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10.220,0 / jaar	NO _x NH ₃	3,59 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	672,0 / jaar	NO _x NH ₃	3,28 kg/j < 1 kg/j



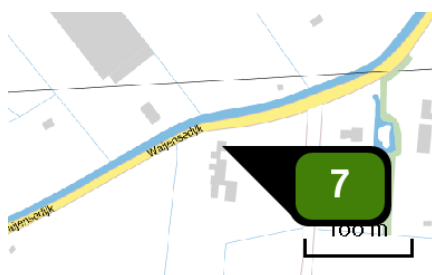
Naam
Landbouw machines
Locatie (X,Y)
137931, 451316
NOx
68,67 kg/j
NH3
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, 130 <= kW < 300 (Diesel)	IH685xl	1.200	0	2,6	NOx NH3	49,01 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	Heftruck	800	0	2,0	NOx NH3	19,66 kg/j < 1 kg/j



Naam
Gebouw F
Locatie (X,Y)
137926, 451325
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH3
40,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	8	NH3	5,000	40,00 kg/j



Naam
CV installatie
Locatie (X,Y)
137917, 451367
Uitstoothoogte
9,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
Temporele variatie
Verwarming van ruimten
(zonder seizoenscorrectie)
NOx
1,50 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_20201103_bed432f8ee

Database versie 2020_20201013_1649cba239

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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