

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 (NH₃) 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 Referentie situatie WM d.d. 28-11-2006 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
VanWestreenen B.V.	Utrechtseweg 371, 3731 GB De Bilt

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Stal Griffenstein	RwkMG7pnggMo

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 december 2020, 11:02	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	67,29 kg/j	67,29 kg/j	-
NH ₃	176,39 kg/j	176,39 kg/j	-

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

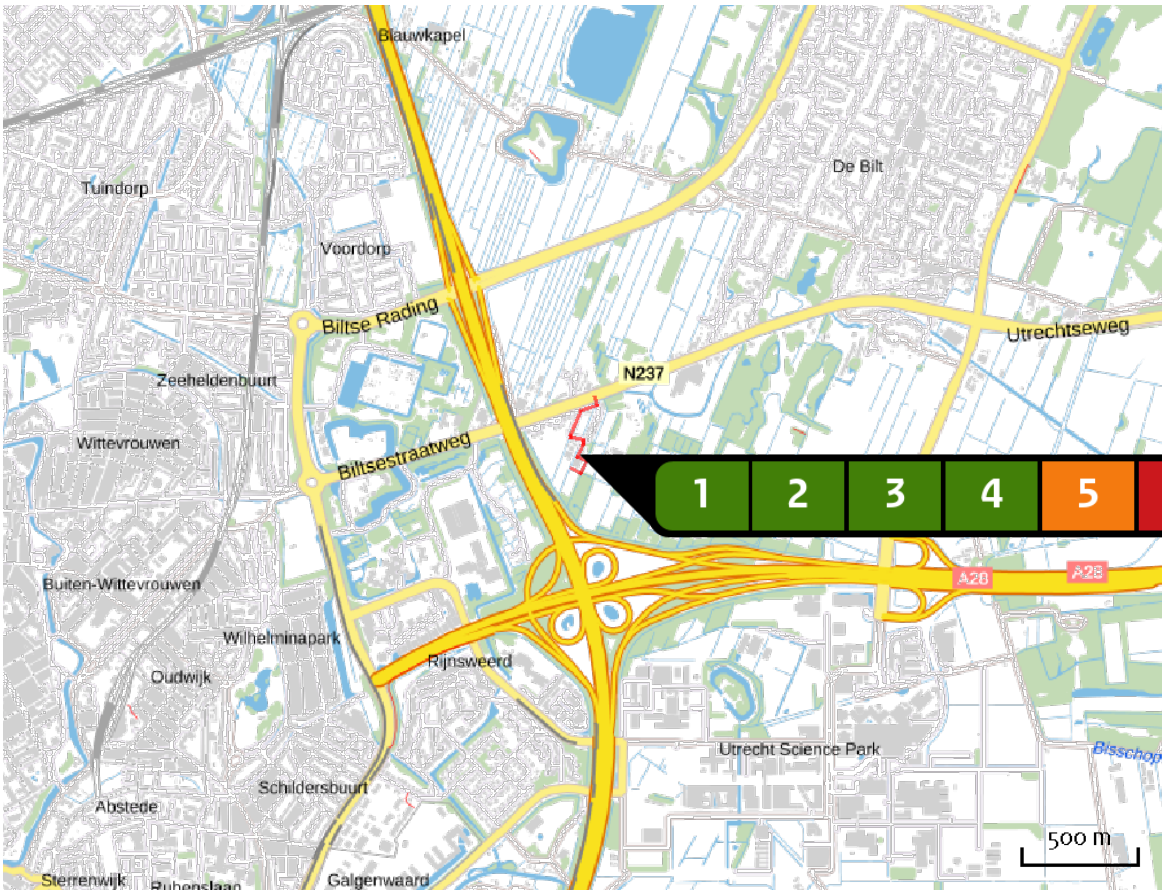
Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Versilberekening van de referentiesituatie WM d.d. 28-11-2006. De oprichtingsvergunning dateert van d.d. 20-11-1990, voor 1994, de WM vergunning van d.d. 28-11-2006 vormt echter de vergunning met de laagst vergunde uitstoot, zie ook diertabel. De huidige situatie vormt tevens de beoogde situatie voor de aanvraag Wnb.

Locatie

Referentie situatie
WM d.d. 28-11-2006



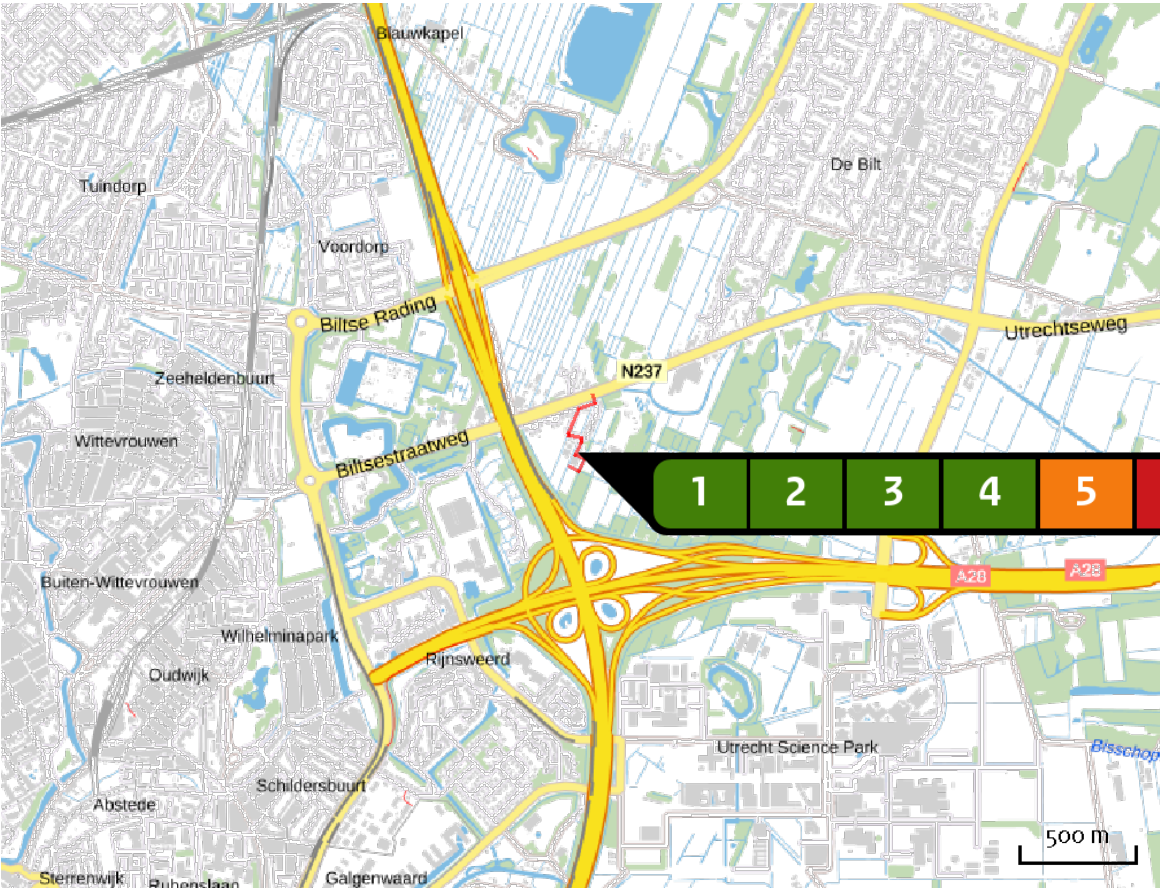
Emissie

Referentie situatie
WM d.d. 28-11-2006

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Gebouw G Landbouw Stalemissies	120,00 kg/j	-
2	 Gebouw C Landbouw Stalemissies	12,60 kg/j	-
3	 Gebouw E Landbouw Stalemissies	11,40 kg/j	-
4	 Gebouw V Landbouw Stalemissies	31,00 kg/j	-
5	 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
6	 Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	39,11 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bron voertuigen & gereedschappen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	24,58 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Gebouw G Landbouw Stalemissies	120,00 kg/j	-
2  Gebouw C Landbouw Stalemissies	12,60 kg/j	-
3  Gebouw E Landbouw Stalemissies	11,40 kg/j	-
4  Gebouw V Landbouw Stalemissies	31,00 kg/j	-
5  Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
6  Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	39,11 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7 	Mobiele bron voertuigen & gereedschappen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	24,58 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	-
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	-
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	-
Veluwe	0,01	0,01	0,00	-
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	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

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	-
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	-
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	-
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	-
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,01	0,00	-
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	-
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	-
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	-
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,01	0,00	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	-

Kolland & Overlangbroek

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

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	-
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	-
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	-
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	-
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	-
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	-
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	-

Veluwe

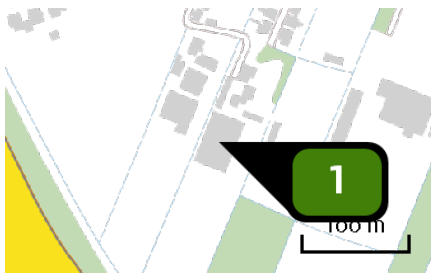
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	-
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	-
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	-

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	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.

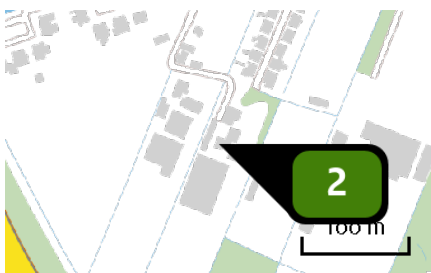
Emissie
(per bron)
Referentie situatie
WM d.d. 28-11-
2006



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Gebouw G
139472, 456556
1,1 m
0,000 MW
120,00 kg/j

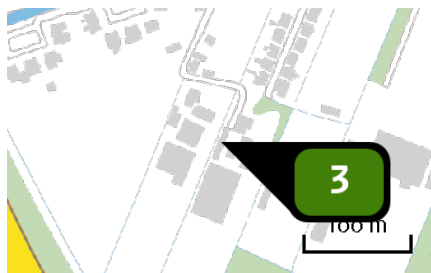
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	24	NH ₃	5,000	120,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

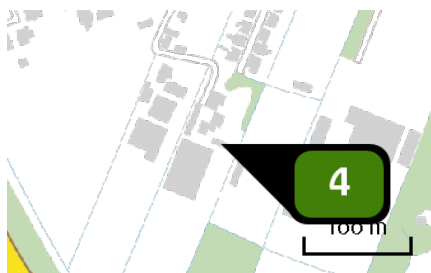
Gebouw C
139487, 456594
1,2 m
0,000 MW
12,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	6	NH ₃	2,100	12,60 kg/j



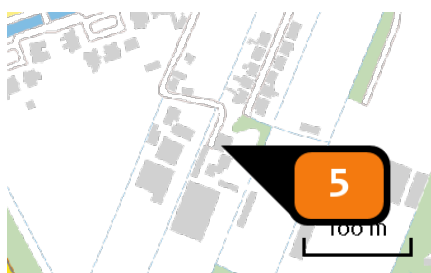
Naam **Gebouw E**
 Locatie (X,Y) **139477, 456604**
 Uitstoothoogte **1,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **11,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	3,100	6,20 kg/j
	K 4.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	4	NH ₃	1,300	5,20 kg/j

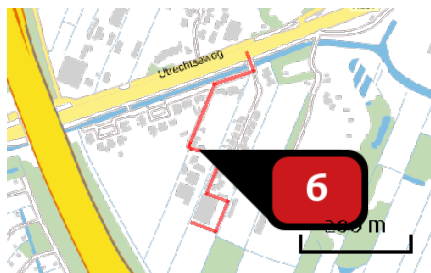


Naam **Gebouw V**
 Locatie (X,Y) **139503, 456579**
 Uitstoothoogte **1,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **31,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	10	NH ₃	3,100	31,00 kg/j



Naam **Bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **139497, 456617**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

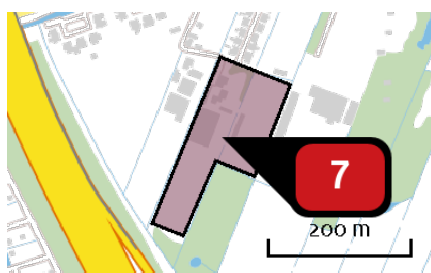
Vervoersbewegingen

139460, 456662

39,11 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	70,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,48 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	46,0 / etmaal	NOx NH ₃	21,78 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	13,85 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Mobiele bron voertuigen & gereedschappen

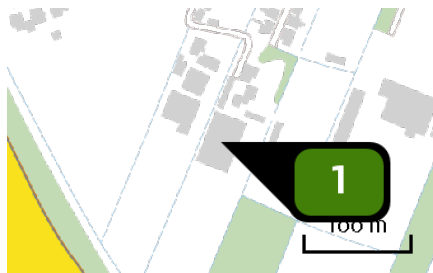
139499, 456544

24,58 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor / Shovel / Bosmaaier / Gazonmaaier	1.000	0	0,0	NOx NH ₃	24,58 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam

Gebouw G

Locatie (X,Y)

139472, 456556

Uitstoothoogte

1,1 m

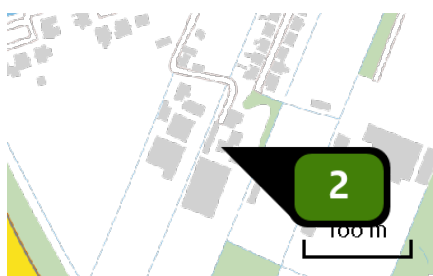
Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

120,00 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)	24	NH ₃	5,000	120,00 kg/j



Naam

Gebouw C

Locatie (X,Y)

139487, 456594

Uitstoothoogte

1,2 m

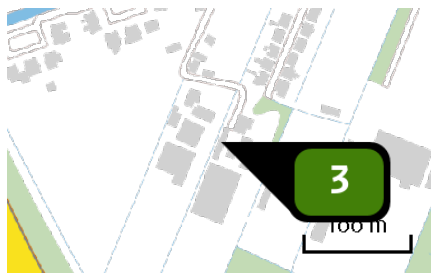
Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

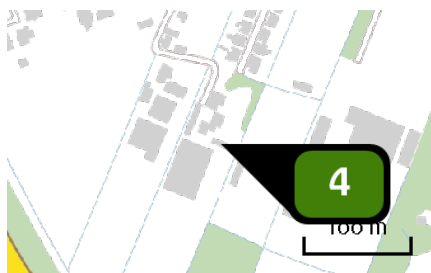
12,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	6	NH ₃	2,100	12,60 kg/j



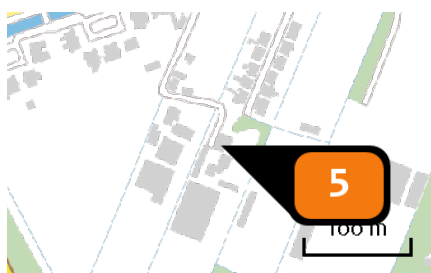
Naam **Gebouw E**
 Locatie (X,Y) **139477, 456604**
 Uitstoothoogte **1,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **11,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	3,100	6,20 kg/j
	K 4.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	4	NH ₃	1,300	5,20 kg/j

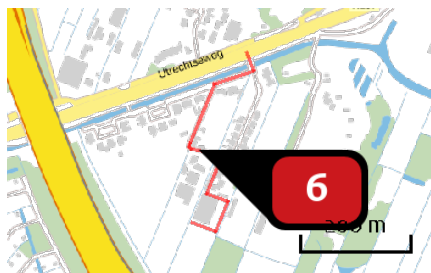


Naam **Gebouw V**
 Locatie (X,Y) **139503, 456579**
 Uitstoothoogte **1,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **31,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	10	NH ₃	3,100	31,00 kg/j



Naam **Bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **139497, 456617**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

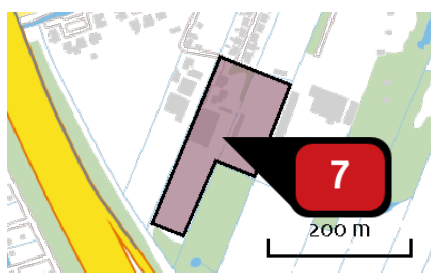
Vervoersbewegingen

139460, 456662

39,11 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	70,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,48 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	46,0 / etmaal	NOx NH ₃	21,78 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	13,85 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Mobiele bron voertuigen & gereedschappen

139499, 456544

24,58 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor / Shovel / Bosmaaier / Gazonmaaier	1.000	0	0,0	NOx NH ₃	24,58 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_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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