

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 Vergund en Beoogd 2

- 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
Rode Beek B.V.	Hekbergerweg 1-3, 6102 RR Echt

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
BO-2019-001982: Hekbergerweg 1-3	RoXkkUJoUojp

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
18 november 2020, 11:23	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	66,10 kg/j	66,10 kg/j	-
NH ₃	4.674,03 kg/j	4.674,03 kg/j	-

Resultaten

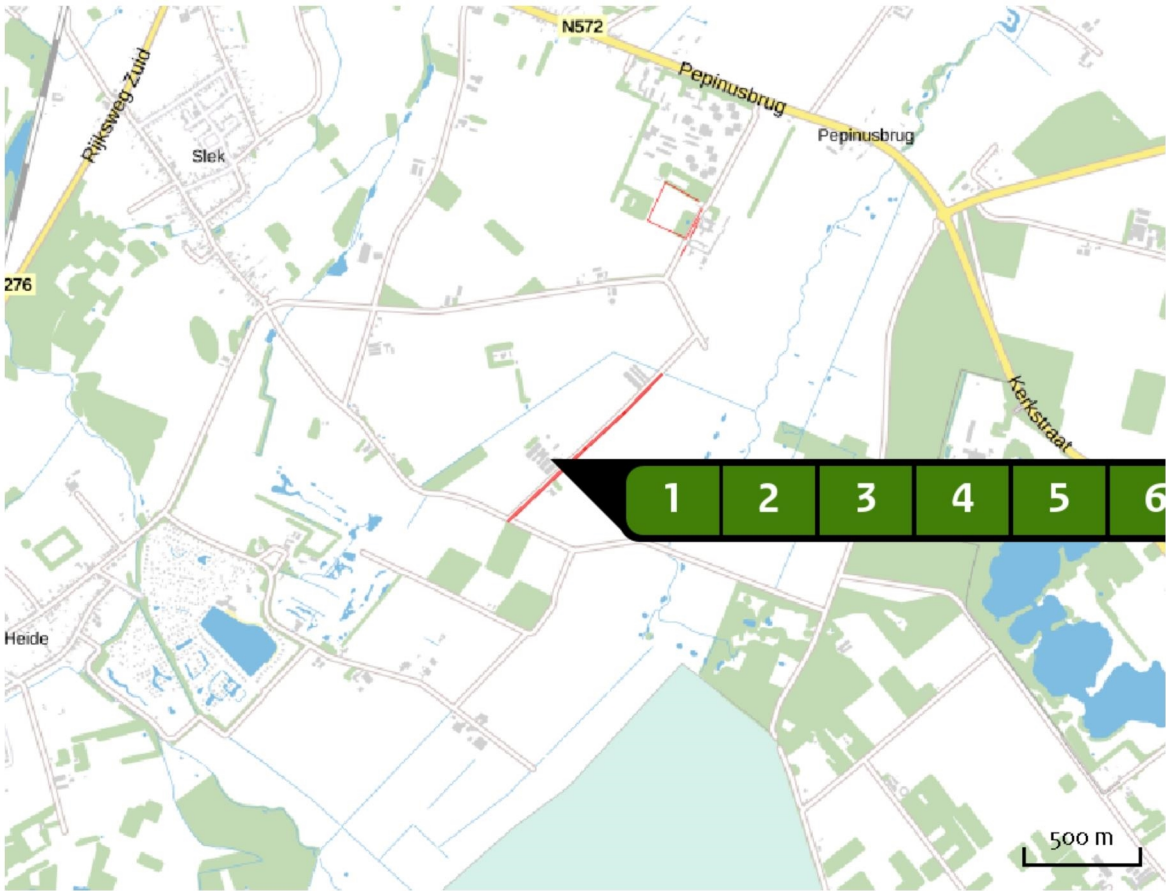
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/jr)

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

Toelichting

Situatie 2: Zoals reeds vergund

Locatie
Vergund

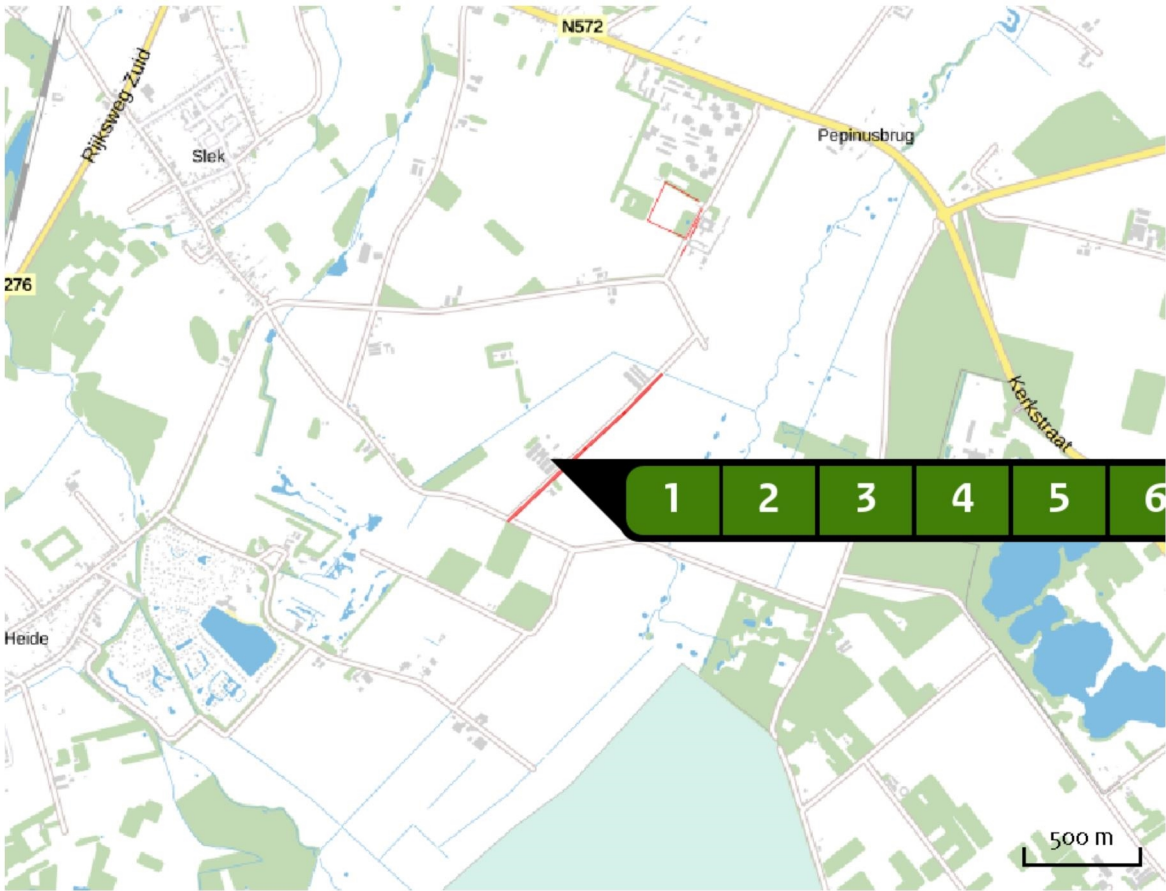


Emissie
Vergund

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	496,00 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.434,00 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw Stalemissies	149,04 kg/j	-
4	Stal 5 Landbouw Stalemissies	139,20 kg/j	-
5	Stal 6 Landbouw Stalemissies	803,20 kg/j	-
6	Stal 7 Landbouw Stalemissies	1.134,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal 8 Landbouw Stalemissies	264,38 kg/j	-
8	 Stal 9 Landbouw Stalemissies	254,20 kg/j	-
9	 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
10	 CV-installatie Anders... Anders...	-	1,70 kg/j
11	 CV-installatie Anders... Anders...	-	5,20 kg/j
12	 CV-installatie Anders... Anders...	-	1,70 kg/j
13	 CV-installatie Anders... Anders...	-	3,50 kg/j
14	 CV-installatie Anders... Anders...	-	5,20 kg/j
15	 CV-installatie Anders... Anders...	-	1,70 kg/j
16	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j
17	 Verkeer binnen de inrichting Anders... Anders...	-	14,90 kg/j
18	 Verkeer van en naar de inrichting Anders... Anders...	-	2,60 kg/j

Locatie
Beoogd 2



Emissie
Beoogd 2

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	496,00 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.434,00 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	149,04 kg/j	-
4  Stal 5 Landbouw Stalemissies	139,20 kg/j	-
5  Stal 6 Landbouw Stalemissies	803,20 kg/j	-
6  Stal 7 Landbouw Stalemissies	1.134,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal 8 Landbouw Stalemissies	264,38 kg/j	-
8	 Stal 9 Landbouw Stalemissies	254,20 kg/j	-
9	 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
10	 CV-installatie Anders... Anders...	-	1,70 kg/j
11	 CV-installatie Anders... Anders...	-	5,20 kg/j
12	 CV-installatie Anders... Anders...	-	1,70 kg/j
13	 CV-installatie Anders... Anders...	-	3,50 kg/j
14	 CV-installatie Anders... Anders...	-	5,20 kg/j
15	 CV-installatie Anders... Anders...	-	1,70 kg/j
16	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j
17	 Verkeer binnen de inrichting Anders... Anders...	-	14,90 kg/j
18	 Verkeer van en naar de inrichting Anders... Anders...	-	2,60 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Roerdal	1,25	1,25	0,00	-
Leudal	0,30	0,30	0,00	-
Swalmdal	0,29	0,29	0,00	-
Meinweg	0,27	0,27	0,00	-
Brunssummerheide	0,15	0,15	0,00	-
Geleenbeekdal	0,10	0,10	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,09	0,09	0,00	-
Bemelerberg & Schiepersberg	0,07	0,07	0,00	-
Bunder- en Elslooërbos	0,06	0,06	0,00	-
Sarsven en De Banen	0,06	0,06	0,00	-
Kunderberg	0,05	0,05	0,00	-
Boschhuizerbergen	0,04	0,04	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,04	0,04	0,00	-
Geuldal	0,03	0,03	0,00	-
Savelsbos	0,03	0,03	0,00	-
Noorbeemden & Hoogbos	0,03	0,03	0,00	-
Groote Peel	0,03	0,03	0,00	-
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,03	0,03	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven	0,03	0,03	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	0,02	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Sint Jansberg	0,02	0,02	0,00	-
Maasduinen	0,02	0,02	0,00	-
Maas bij Eijsden	0,02	0,02	0,00	-
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	-
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	-
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	-
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	-
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	-
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	-
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	-
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	-
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	-
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	-
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	-
Borkeld	0,01	0,01	0,00	-
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	-
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	-
Veluwe	0,01	0,01	0,00	-
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	-
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	-
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	-
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	-
Langstraat	0,01	0,01	0,00	-
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	-
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	-
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	-
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	-
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	-
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	-
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	-
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	-
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	-
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	-
Wierdense Veld	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

Roerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,33	1,33	0,00	-
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,92	0,92	0,00	-
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,55	0,55	0,00	-
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,51	0,51	0,00	-
Hg1Do Hoogveenbossen	0,45	0,45	0,00	-
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,43	0,43	0,00	-
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,40	0,40	0,00	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,32	0,32	0,00	-
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,30	0,30	0,00	-

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,29	0,29	0,00	-
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,28	0,28	0,00	-
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,17	0,17	0,00	-

Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:148 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,37	0,37	0,00	-
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,18	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,18	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,13	0,13	0,00	-

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,61	0,61	0,00	-
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,37	0,37	0,00	-
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,37	0,37	0,00	-
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,36	0,36	0,00	-
Hg1Do Hoogveenbossen	0,35	0,35	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,35	0,35	0,00	-
Lg09 Droog struisgrasland	0,33	0,33	0,00	-
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,30	0,30	0,00	-
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,29	0,29	0,00	-
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,28	0,28	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,28	0,28	0,00	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,27	0,27	0,00	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,26	0,26	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,25	0,25	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,23	0,23	0,00	-

Brunssummerheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,22	0,22	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,21	0,21	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,18	0,18	0,00	-
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,12	0,12	0,00	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,12	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,11	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	0,00	-
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	0,00	-

Geleenbeekdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,29	0,29	0,00	-
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,15	0,15	0,00	-
ZGLg05 Grote-zeggenmoeras	0,12	0,12	0,00	-
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	0,00	-
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,10	0,10	0,00	-
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	0,00	-
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	0,00	-
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00	-
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,06	0,00	-

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
L4030 Droge heiden	0,09	0,09	0,00	-
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	0,08	0,00	-
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	-
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,04	0,00	-
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	0,03	0,00	-
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	0,03	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	-
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	-

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,07	0,07	0,00	-
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	0,06	0,00	-
H6210 Kalkgraslanden	0,05	0,05	0,00	-
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,04	0,04	0,00	-

Bunder- en Elslooërbos

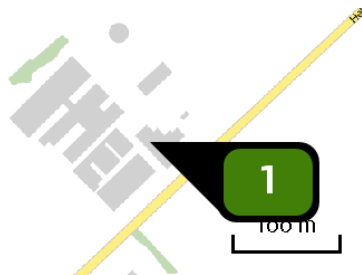
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,19	0,19	0,00	-
H7220 Kalktufbronnen	0,16	0,16	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,12	0,00	-
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,10	0,10	0,00	-
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,10	0,10	0,00	-

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,09	0,09	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	-
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	-

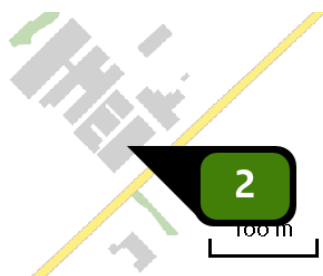
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund



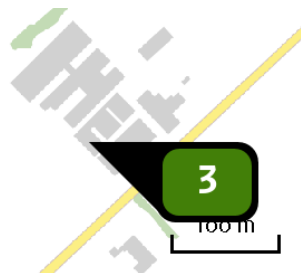
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **191322, 342912**
 Gebouw (LxBxH) **27,0 x 15,0 x 6,8 m 133°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **496,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	80	NH ₃	6,200	496,00 kg/j



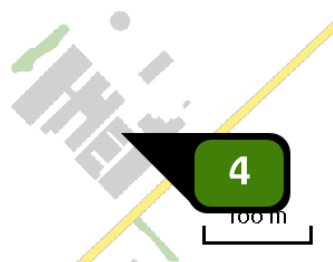
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **191300, 342873**
 Gebouw (LxBxH) **54,3 x 23,3 x 4,7 m 44°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedsnelheid **Verticaal geforceerd**
4,0 m/s
 NH₃ **1.434,00 kg/j**

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)	156	NH ₃	8,300	1.294,80 kg/j
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	48	NH ₃	2,900	139,20 kg/j



Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	191264, 342880
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	24,8 x 18,3 x 4,0 m 135°
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	149,04 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	216	NH ₃	0,690	149,04 kg/j



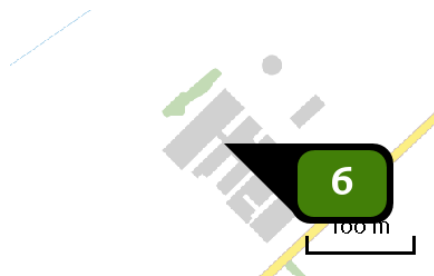
Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	191294, 342910
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	34,3 x 24,8 x 3,6 m 15°
Uitstoothoogte	4,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	139,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	48	NH ₃	2,900	139,20 kg/j



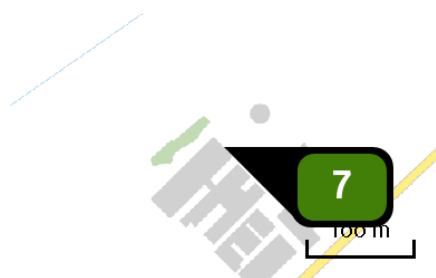
Naam	Stal 6
Locatie (X,Y)	191266, 342924
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	71,3 x 23,1 x 3,4 m 45°
Uitstoothoogte	4,9 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	803,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	186	NH ₃	4,200	781,20 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	4	NH ₃	5,500	22,00 kg/j



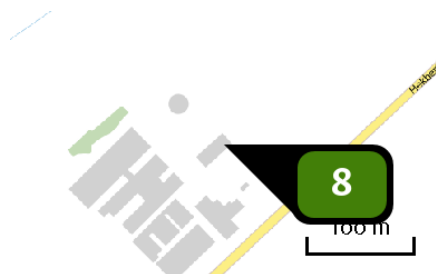
Naam	Stal 7
Locatie (X,Y)	191248, 342941
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	71,3 x 23,1 x 3,9 m 45°
Uitstoothoogte	3,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	1.134,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	270	NH ₃	4,200	1.134,00 kg/j



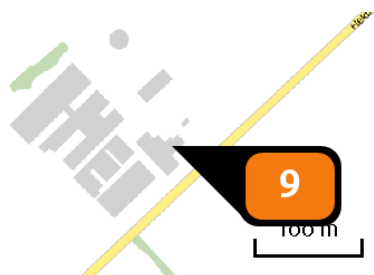
Naam	Stal 8
Locatie (X,Y)	191259, 342983
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	81,5 x 25,8 x 5,1 m 45°
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,9 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	2,0 m/s
NH ₃	264,38 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 3.2.7.1.1; BWL 2004.03.V2 + D 3.2.15.5 ; BWL 2011.07.V5	700	NH ₃	0,150	105,00 kg/j
	AFW	D 1.3.3; BB 95.10.030 + D 3.1.12.5; BWL 2011.07.V5	425	NH ₃	0,375	159,38 kg/j

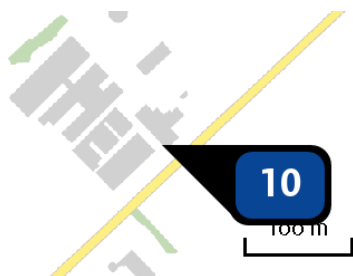


Naam	Stal 9
Locatie (X,Y)	191336, 342976
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	35,0 x 15,4 x 4,5 m 44°
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	254,20 kg/j

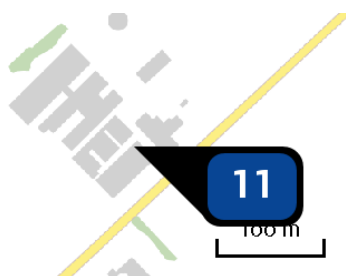
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	62	NH ₃	4,100	254,20 kg/j



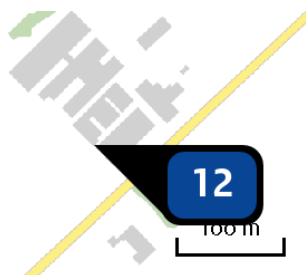
Naam	Bedrijfswoning
Locatie (X,Y)	191342, 342915
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	3,60 kg/j



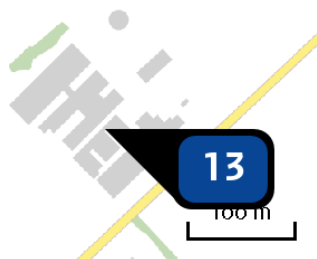
Naam	CV-installatie
Locatie (X,Y)	191334, 342891
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,70 kg/j



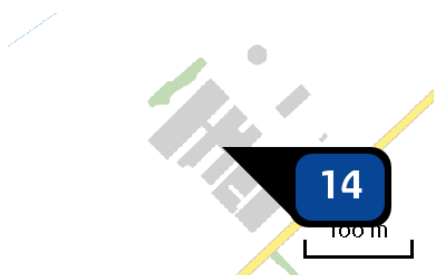
Naam	CV-installatie
Locatie (X,Y)	191308, 342897
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	5,20 kg/j



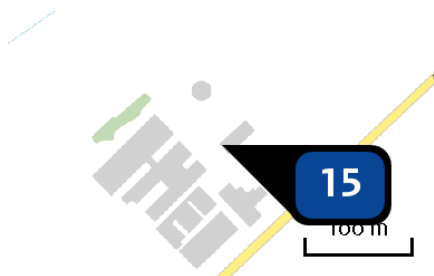
Naam	CV-installatie
Locatie (X,Y)	191270, 342867
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,70 kg/j



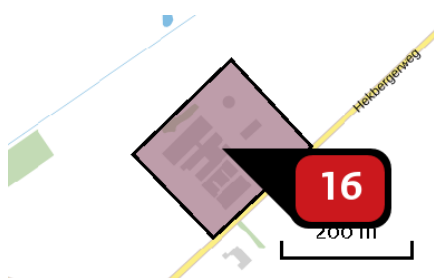
Naam	CV-installatie
Locatie (X,Y)	191280, 342912
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,50 kg/j



Naam	CV-installatie
Locatie (X,Y)	191260, 342928
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	5,20 kg/j

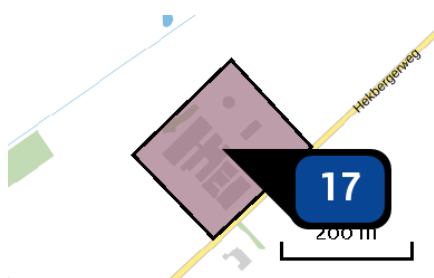


Naam	CV-installatie
Locatie (X,Y)	191312, 342964
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,70 kg/j



Naam	Mobiele werktuigen
Locatie (X,Y)	191283, 342943
NOx	26,00 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobiele werktuigen	1.500	0	0,0	NOx NH3	26,00 kg/j < 1 kg/j

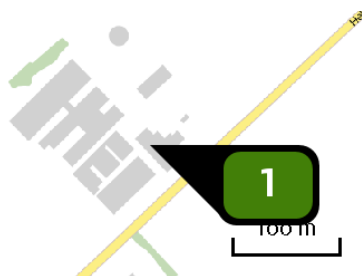


Naam	Verkeer binnen de inrichting
Locatie (X,Y)	191283, 342943
Uitstoothoogte	3,5 m
Oppervlakte	3,8 ha
Spreiding	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	14,90 kg/j



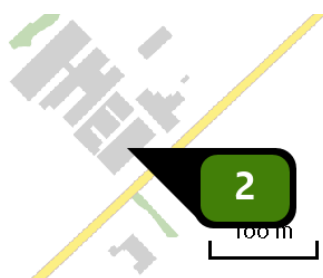
Naam	Verkeer van en naar de inrichting
Locatie (X,Y)	191453, 342972
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2,60 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd 2



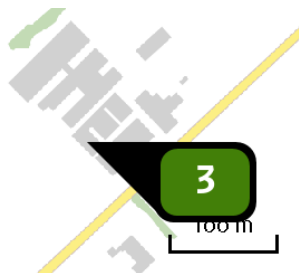
Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **191322, 342912**
Gebouw (LxBxH) **27,0 x 15,0 x 6,8 m 133°**
Oriëntatie
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **496,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	80	NH ₃	6,200	496,00 kg/j



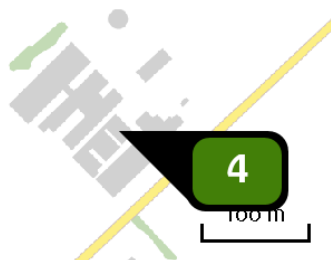
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **191300, 342873**
Gebouw (LxBxH) **54,3 x 23,3 x 4,7 m 44°**
Oriëntatie
Uitstoothoogte **4,0 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,4 m**
Uittreedsnelheid **Verticaal geforceerd**
4,0 m/s
NH₃ **1.434,00 kg/j**

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)	156	NH ₃	8,300	1.294,80 kg/j
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	48	NH ₃	2,900	139,20 kg/j



Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	191264, 342880
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	24,8 x 18,3 x 4,0 m 135°
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	149,04 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	216	NH ₃	0,690	149,04 kg/j



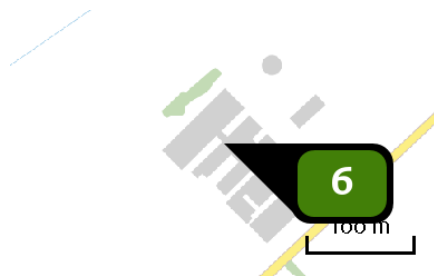
Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	191294, 342910
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	34,3 x 24,8 x 3,6 m 15°
Uitstoothoogte	4,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	139,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	48	NH ₃	2,900	139,20 kg/j



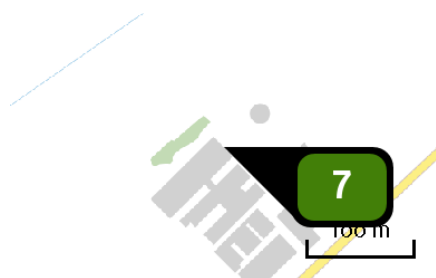
Naam	Stal 6
Locatie (X,Y)	191266, 342924
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	71,3 x 23,1 x 3,4 m 45°
Uitstoothoogte	4,9 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	803,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	186	NH ₃	4,200	781,20 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	4	NH ₃	5,500	22,00 kg/j



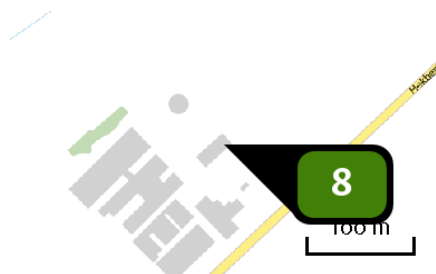
Naam	Stal 7
Locatie (X,Y)	191248, 342941
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	71,3 x 23,1 x 3,9 m 45°
Uitstoothoogte	3,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	1.134,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	270	NH ₃	4,200	1.134,00 kg/j



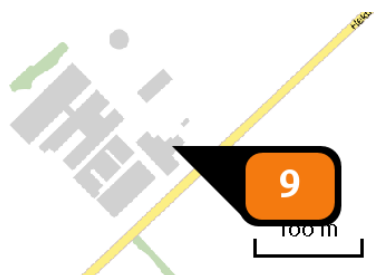
Naam	Stal 8
Locatie (X,Y)	191259, 342983
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	81,5 x 25,8 x 5,1 m 45°
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,9 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	2,0 m/s
NH ₃	264,38 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 3.2.7.1.1; BWL 2004.03.V2 + D 3.2.15.5 ; BWL 2011.07.V5	700	NH ₃	0,150	105,00 kg/j
	AFW	D 1.3.3; BB 95.10.030 + D 3.1.12.5; BWL 2011.07.V5	425	NH ₃	0,375	159,38 kg/j

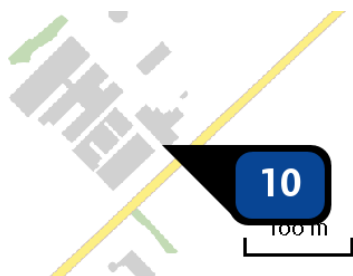


Naam	Stal 9
Locatie (X,Y)	191336, 342976
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	35,0 x 15,4 x 4,5 m 44°
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	254,20 kg/j

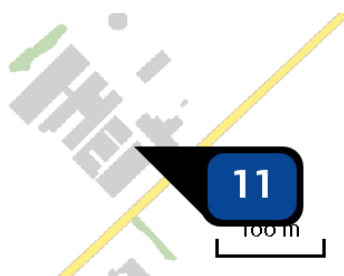
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	62	NH ₃	4,100	254,20 kg/j



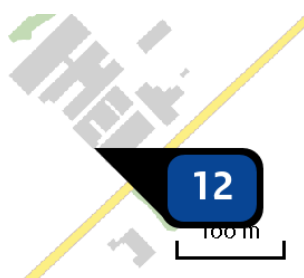
Naam	Bedrijfswoning
Locatie (X,Y)	191342, 342915
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	3,60 kg/j



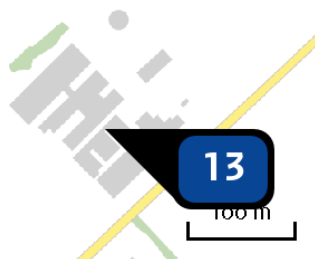
Naam	CV-installatie
Locatie (X,Y)	191334, 342891
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,70 kg/j



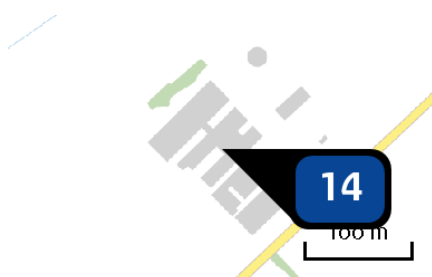
Naam	CV-installatie
Locatie (X,Y)	191308, 342897
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	5,20 kg/j



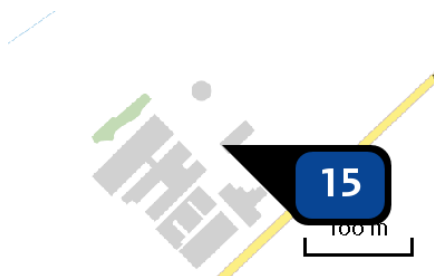
Naam	CV-installatie
Locatie (X,Y)	191270, 342867
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,70 kg/j



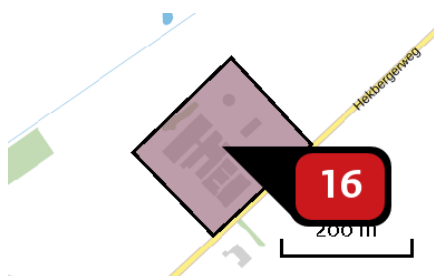
Naam	CV-installatie
Locatie (X,Y)	191280, 342912
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,50 kg/j



Naam	CV-installatie
Locatie (X,Y)	191260, 342928
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	5,20 kg/j

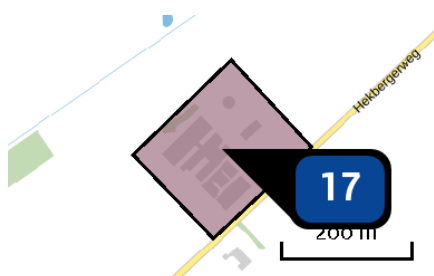


Naam CV-installatie
 Locatie (X,Y) 191312, 342964
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 1,70 kg/j



Naam Mobilele werktuigen
 Locatie (X,Y) 191283, 342943
 NOx 26,00 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobilele werktuigen	1.500	0	0,0	NOx NH3	26,00 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeer binnen de inrichting
 Locatie (X,Y) 191283, 342943
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Oppervlakte 3,8 ha
 Spreiding 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 14,90 kg/j



Naam Verkeer van en naar de
 inrichting
 Locatie (X,Y) 191453, 342972
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 2,60 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>