

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 1

- 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	RnQGi8NKmg4Q

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

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	66,10 kg/j	153,70 kg/j	87,60 kg/j
NH ₃	4.674,03 kg/j	4.751,57 kg/j	77,54 kg/j

Resultaten

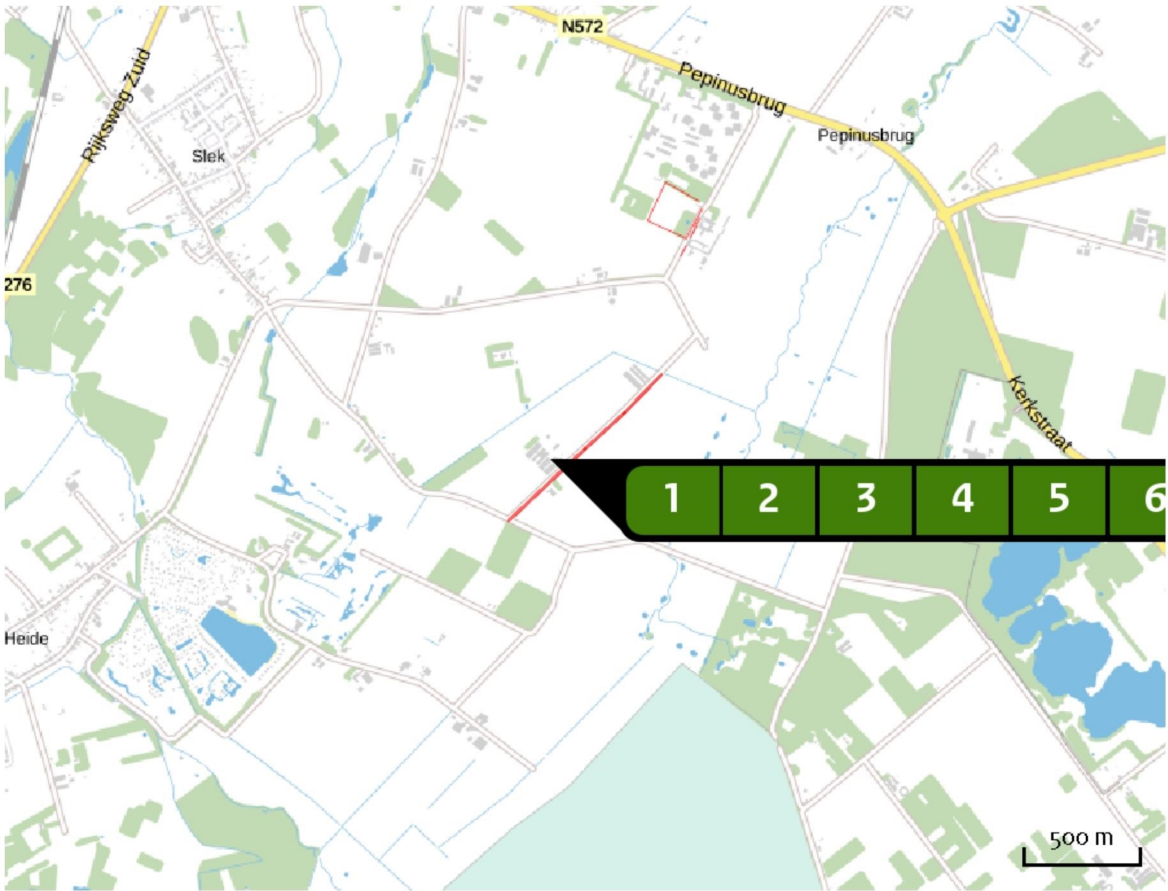
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Roerdal	0,00

Toelichting

Situatie 1: Omschakeling naar scharrelvarkens

Locatie
Vergund

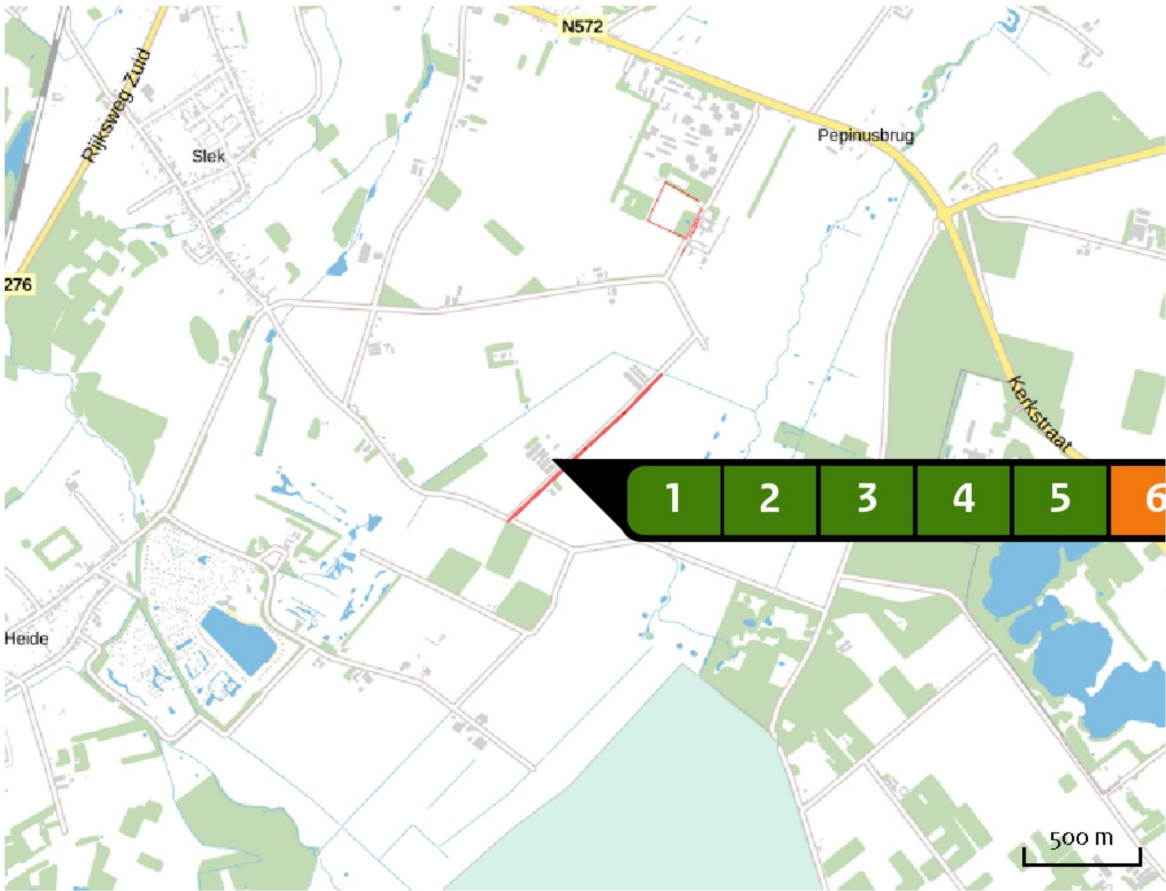


Emissie
Vergund

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 1



Emissie
Beoogd 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	529,92 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	663,04 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	664,00 kg/j	-
4  Stal 4 Landbouw Stalemissies	830,60 kg/j	-
5  Stal 5 Landbouw Stalemissies	2.064,00 kg/j	-
6  Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	CV-installatie Anders... Anders...	-	6,30 kg/j
8	CV-installatie Anders... Anders...	-	4,20 kg/j
9	CV-installatie Anders... Anders...	-	6,30 kg/j
10	CV-installatie Anders... Anders...	-	2,10 kg/j
11	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j
12	Verkeer binnen de inrichting Anders... Anders...	-	11,90 kg/j
13	Verkeer van en naar de inrichting Anders... Anders...	-	2,20 kg/j
14	Houtkachel/biomassa Anders... Anders...	-	91,10 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Roerdal	1,14	1,14	0,00	
Meinweg	0,31	0,31	0,00	
Maasduinen	0,04	0,04	0,00	
Geuldal	0,06	0,06	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,05	0,05	0,00	
Groote Peel	0,04	0,04	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,04	0,04	0,00	
Sarsven en De Banen	0,08	0,08	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,02	0,02	0,00	-0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,03	0,03	0,00	
Brunssummerheide	0,11	0,11	0,00	
Geleenbeekdal	0,05	0,05	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	0,02	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,07	0,07	0,00	
Kunderberg	0,05	0,05	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Savelsbos	0,03	0,03	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Korenburerveen	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,00	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,00	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	0,02	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,03	0,03	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,00	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Maas bij Eijsden	0,02	0,02	0,00	-
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,03	0,03	0,00	
Swalmdal	0,13	0,13	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,16	0,16	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)	1,14	1,14	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,07	1,07	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,47	0,47	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,58	0,58	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,58	0,58	0,00	
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,01	1,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	1,01	1,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,26	0,26	0,00	-0,01
Hg1Do Hoogveenbossen	0,45	0,45	- 0,01	-0,02

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,31	0,31	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,31	0,31	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,31	0,31	0,00	
H4030 Droge heiden	0,35	0,35	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,37	0,37	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,37	0,37	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,32	0,33	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,41	0,41	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,32	0,32	0,00	
H3160 Zure vennen	0,29	0,29	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	0,24	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,38	0,38	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,43	0,43	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,33	0,33	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,42	0,42	- 0,01	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	0,04	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	0,03	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,05	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,04	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,02	0,02	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	0,03	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,04	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,05	0,05	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,04	0,04	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	

Geuldal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	0,06	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,03	0,04	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	0,04	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,04	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,03	0,00	-0,00
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,04	0,04	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,04	0,04	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	0,03	0,03	0,00	
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,03	0,03	0,00	
H6130 Zinkweiden	0,03	0,03	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,11	0,11	- 0,01	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
L4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,05	0,05	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	0,05	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	-0,00
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	0,04	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	0,04	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	0,05	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,04	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,05	0,05	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,03	0,00	

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,04	0,04	0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,04	0,04	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,04	0,04	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,05	0,05	0,00	

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,05	0,05	0,00	

Sint Pietersberg & Jekerdal

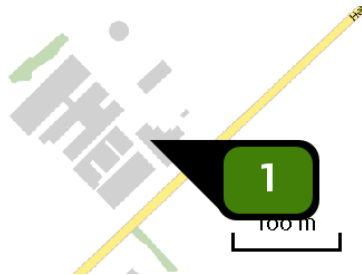
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	-0,00
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,03	0,00	-0,00
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,03	0,04	0,00	-0,00
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,03	0,03	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,03	0,03	0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,03	0,03	0,00	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,03	0,03	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,04	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	0,04	0,00	

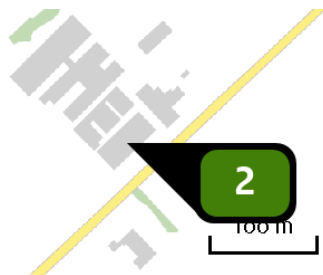
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund



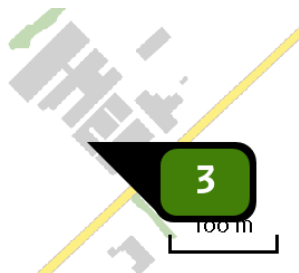
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **191322, 342912**
 Gebouw (LxBxH) **27,0 x 15,0 x 6,8 m 133°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **496,00 kg/j**

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



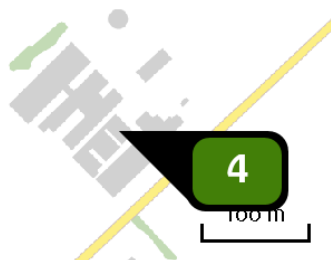
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **191300, 342873**
 Gebouw (LxBxH) **54,3 x 23,3 x 4,7 m 44°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedsnelheid **Verticaal geforceerd**
4,0 m/s
 NH₃ **1.434,00 kg/j**

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



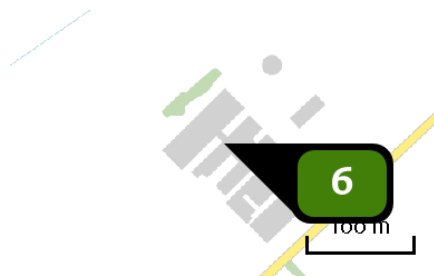
Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	191294, 342910
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	34,3 x 24,8 x 3,6 m 15°
Uitstoothoogte	4,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	139,20 kg/j

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



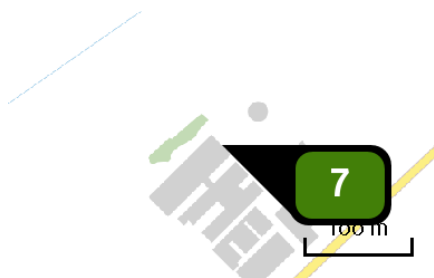
Naam	Stal 6
Locatie (X,Y)	191266, 342924
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	71,3 x 23,1 x 3,4 m 45°
Uitstoothoogte	4,9 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	803,20 kg/j

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



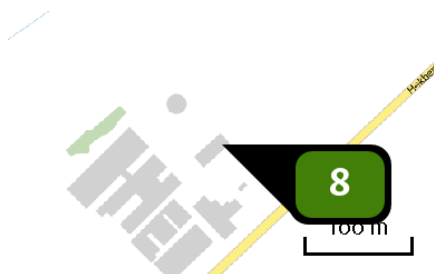
Naam	Stal 7
Locatie (X,Y)	191248, 342941
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	71,3 x 23,1 x 3,9 m 45°
Uitstoothoogte	3,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	1.134,00 kg/j

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



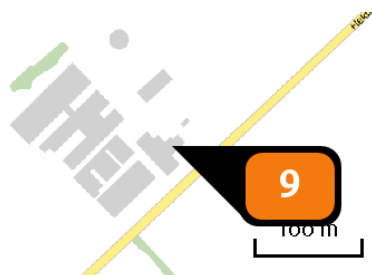
Naam	Stal 8
Locatie (X,Y)	191259, 342983
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	81,5 x 25,8 x 5,1 m 45°
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,9 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	2,0 m/s
NH ₃	264,38 kg/j

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

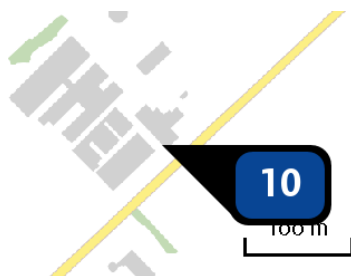


Naam	Stal 9
Locatie (X,Y)	191336, 342976
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	35,0 x 15,4 x 4,5 m 44°
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	254,20 kg/j

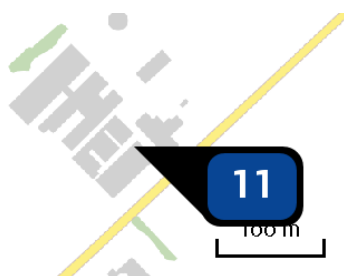
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	62	NH ₃	4,100	254,20 kg/j



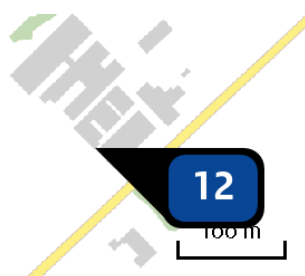
Naam	Bedrijfswoning
Locatie (X,Y)	191342, 342915
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	3,60 kg/j



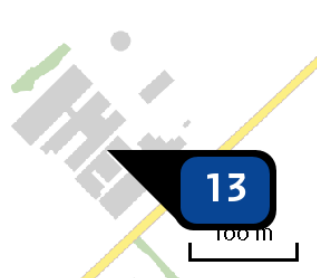
Naam	CV-installatie
Locatie (X,Y)	191334, 342891
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,70 kg/j



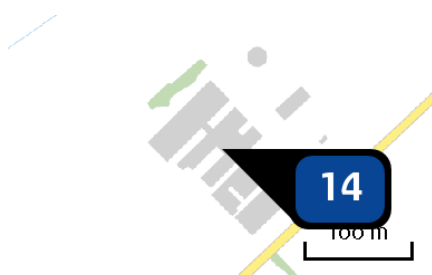
Naam	CV-installatie
Locatie (X,Y)	191308, 342897
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	5,20 kg/j



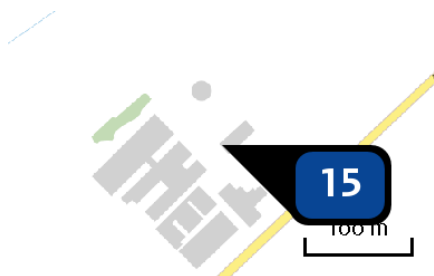
Naam	CV-installatie
Locatie (X,Y)	191270, 342867
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,70 kg/j



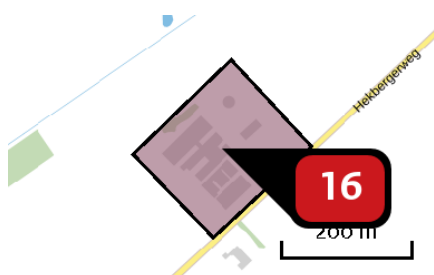
Naam	CV-installatie
Locatie (X,Y)	191280, 342912
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,50 kg/j



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

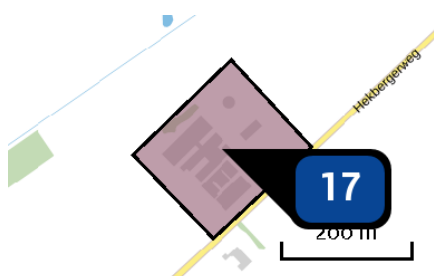


Naam CV-installatie
 Locatie (X,Y) 191312, 342964
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 1,70 kg/j



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

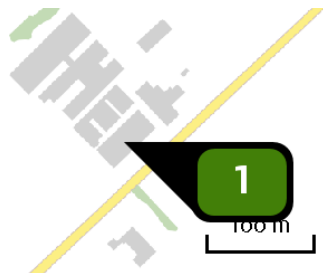


Naam Verkeer binnen de inrichting
 Locatie (X,Y) 191283, 342943
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Oppervlakte 3,8 ha
 Spreiding 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 14,90 kg/j



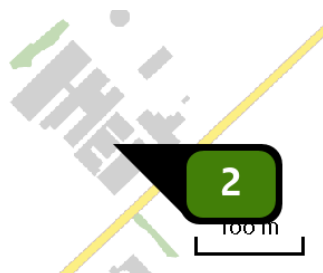
Naam Verkeer van en naar de inrichting
 Locatie (X,Y) 191453, 342972
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 2,60 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd 1



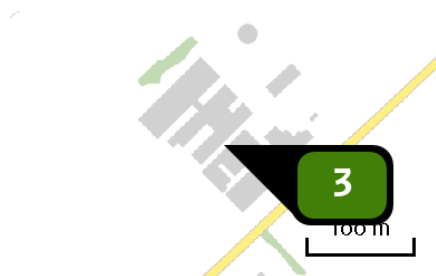
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **191298, 342872**
 Gebouw (LxBxH) **62,6 x 23,3 x 4,7 m 44°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,7 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **529,92 kg/j**

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)	768	NH ₃	0,690	529,92 kg/j



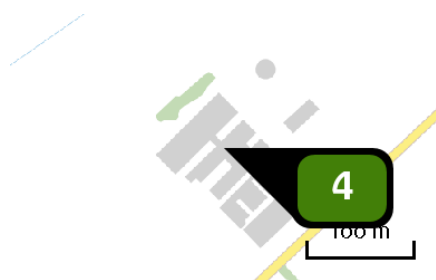
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **191287, 342896**
 Gebouw (LxBxH) **81,5 x 17,0 x 3,3 m 45°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **2,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **663,04 kg/j**

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)	576	NH ₃	0,690	397,44 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	32	NH ₃	8,300	265,60 kg/j



Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	191271, 342911
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	81,5 x 17,0 x 3,3 m 45°
Uitstoothoogte	2,8 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	664,00 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)	80	NH ₃	8,300	664,00 kg/j



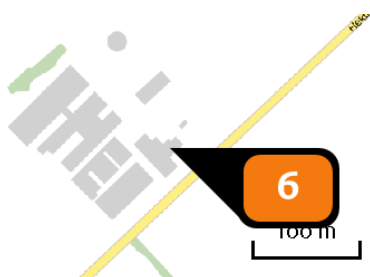
Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	191254, 342941
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	81,5 x 57,8 x 4,5 m 45°
Uitstoothoogte	3,8 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	830,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.10	rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2010.09)	311	NH ₃	2,600	808,60 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	4	NH ₃	5,500	22,00 kg/j

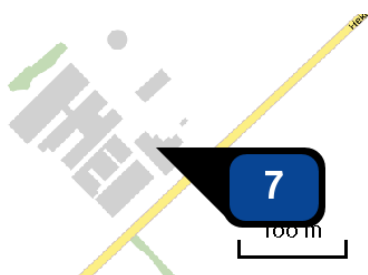


Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **191254, 342962**
 Gebouw (LxBxH) **81,5 x 57,8 x 4,5 m 45°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.064,00 kg/j**

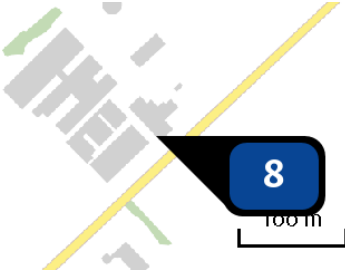
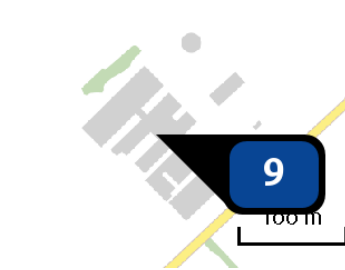
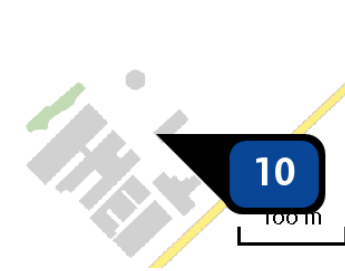
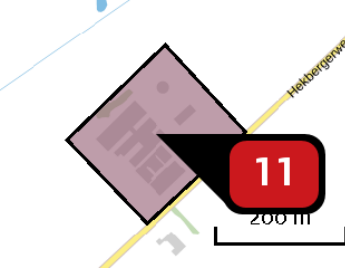
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.10	rondlooptal met zeugenvoerstation en strobed (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2010.09)	240	NH ₃	2,600	624,00 kg/j
	D 3.3.2	overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens) (Overig)	240	NH ₃	3,000	720,00 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)	240	NH ₃	3,000	720,00 kg/j



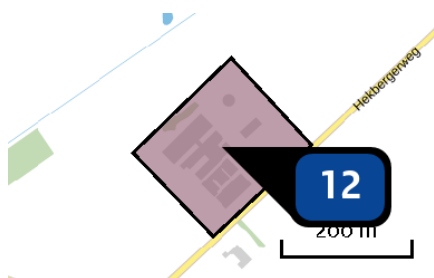
Naam **Bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **191342, 342915**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**



Naam **CV-installatie**
 Locatie (X,Y) **191329, 342913**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **6,30 kg/j**

	Naam CV-installatie Locatie (X,Y) 191334, 342891 Uitstoothoogte 4,0 m Warmteinhoud 0,000 MW Temporele variatie Continue emissie NOx 4,20 kg/j
	Naam CV-installatie Locatie (X,Y) 191260, 342928 Uitstoothoogte 3,5 m Warmteinhoud 0,000 MW Temporele variatie Continue emissie NOx 6,30 kg/j
	Naam CV-installatie Locatie (X,Y) 191312, 342964 Uitstoothoogte 3,5 m Warmteinhoud 0,000 MW Temporele variatie Continue emissie NOx 2,10 kg/j
	Naam Mobile werktuigen Locatie (X,Y) 191283, 342943 NOx 26,00 kg/j NH3 < 1 kg/j

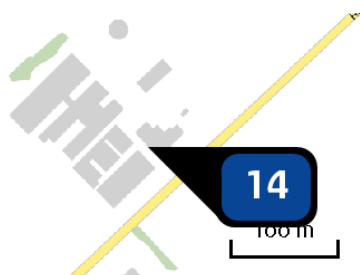
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobile werktuigen	1.500	0	0,0	NOx NH3	26,00 kg/j < 1 kg/j



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	11,90 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	2,20 kg/j



Naam	Houtkachel/biomassa
Locatie (X,Y)	191321, 342905
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	91,10 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>