

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 1994 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
Tuinbouwbedrijf Wijnen B.V.	Molenheg 10, 5987AP Egchel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Aanvraag Wnb vergunning	RdTMdEk7jA85	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
29 oktober 2020, 16:41	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	34,80 ton/j	27,11 ton/j	-7.691,28 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	584,60 kg/j	584,32 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Geuldal	0,00

Toelichting

Vershilberekening tussen uitgangssituatie 10-06-1994 en de beoogde situatie incl NH₃

Locatie
1994

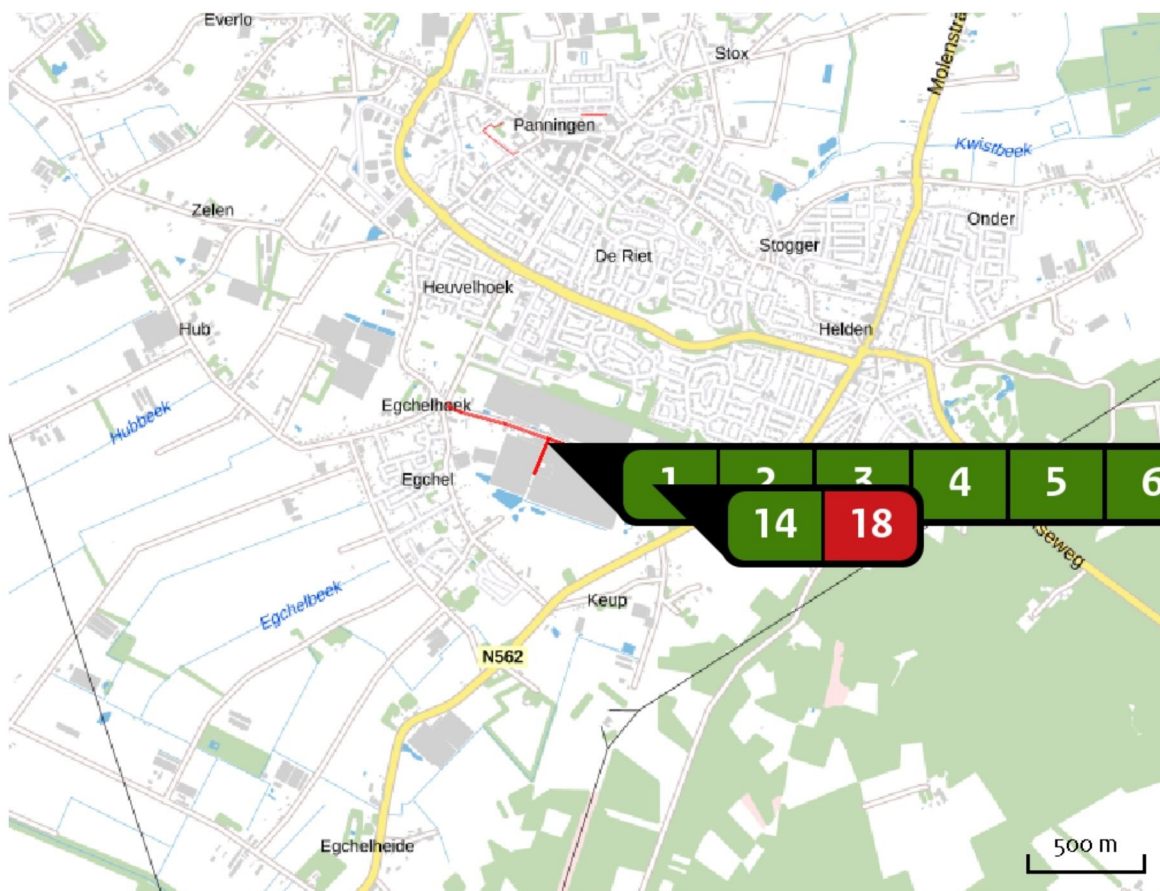


Emissie
1994

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	WKK 1: 3.041 kWe Landbouw Glastuinbouw	-	-
2	WKK 2: 3.041 kWe Landbouw Glastuinbouw	-	-
3	WKK 3: 3.041 kWe Landbouw Glastuinbouw	-	-
4	WKK 4: 2002 kWe 2009 kWe Landbouw Glastuinbouw	-	-
5	WKK 2e: 1.033 kWe Landbouw Glastuinbouw	-	-
6	WKK 3e: 1.033 kWe Landbouw Glastuinbouw	-	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 WKK 1e: 1992 450 kW Landbouw Glastuinbouw	-	15.083,00 kg/j
8	 Ketel (WOK) BJ 2000 Landbouw Glastuinbouw	-	-
9	 Ketel 2004 Landbouw Glastuinbouw	-	-
10	 Ketel 1997 Landbouw Glastuinbouw	-	-
11	 Ketel 1 M8 261 m3 Landbouw Glastuinbouw	-	7.509,00 kg/j
12	 Ketel 2 M8 261 m3 Landbouw Glastuinbouw	-	7.509,00 kg/j
13	 ketel M19 163 m3/h Landbouw Glastuinbouw	-	4.693,00 kg/j
14	 Biomassa ketel Landbouw Glastuinbouw	-	-
15	 VW zwaar en middel Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,00 kg/j
16	 auto west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
17	 auto oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,46 kg/j

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	WKK 1: 3.041 kWe Landbouw Glastuinbouw	126,00 kg/j	4.420,00 kg/j
2	WKK 2: 3.041 kWe Landbouw Glastuinbouw	126,00 kg/j	4.420,00 kg/j
3	WKK 3: 3.041 kWe Landbouw Glastuinbouw	-	-
4	WKK 4: 2002 kWe 2009 kWe Landbouw Glastuinbouw	-	1.734,00 kg/j
5	WKK 2e: 1.033 kWe Landbouw Glastuinbouw	-	-
6	WKK 3e: 1.033 kWe Landbouw Glastuinbouw	-	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 WKK 1e: 1992 450 kW Landbouw Glastuinbouw	-	-
8	 Ketel (WOK) BJ 2000 Landbouw Glastuinbouw	-	262,80 kg/j
9	 Ketel 2004 Landbouw Glastuinbouw	-	262,80 kg/j
10	 Ketel 1997 Landbouw Glastuinbouw	-	-
11	 Ketel 1 M8 261 m3 Landbouw Glastuinbouw	-	-
12	 Ketel 2 M8 261 m3 Landbouw Glastuinbouw	-	-
13	 ketel M19 163 m3/h Landbouw Glastuinbouw	-	-
14	 Biomassa ketel Landbouw Glastuinbouw	330,00 kg/j	15.954,00 kg/j
15	 VW zwaar en middel Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	29,91 kg/j
16	 auto west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,66 kg/j
17	 auto oost Wegverkeer Buitenwegen	1,51 kg/j	16,91 kg/j
18	 VW biomassa Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,71 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Geuldal	0,03	0,04	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	0,02	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	0,02	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,03	0,03	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,02	0,02	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,02	0,02	0,00	
Rijntakken	0,03	0,03	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,03	0,03	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,02	0,02	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	-0,00
Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,04	0,04	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,03	0,03	0,00	
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,02	0,02	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Canisvliet	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Bunder- en Elslooërbos	0,03	0,03	0,00	
Landgoederen Brummen	0,02	0,02	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,00	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,00	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,00	0,00	
Vogelkreek	0,01	0,00	0,00	-
Sallandse Heuvelrug	0,02	0,02	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,00	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,00	0,00	-
Maasduinen	0,06	0,06	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,00	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Geleenbeekdal	0,03	0,03	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Waddenzee	0,01	0,00	0,00	-
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,02	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,01	0,00	
Brunsummerheide	0,03	0,03	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Savelsbos	0,02	0,02	0,00	
Lonnekermeer	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,02	0,02	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,02	0,02	0,00	
Witte Veen	0,02	0,01	0,00	
Aamsveen	0,02	0,01	0,00	
Bekendelle	0,03	0,03	0,00	
Korenburgerveen	0,03	0,03	0,00	
Kunderberg	0,03	0,02	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,04	0,04	0,00	
Wooldse Veen	0,03	0,03	0,00	
Willinks Weust	0,03	0,02	0,00	
Sint Jansberg	0,04	0,04	0,00	
Maas bij Eijsden	0,01	0,01	0,00	-
De Bruuk	0,03	0,03	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,08	0,08	- 0,01	
Swalmdal	0,11	0,11	- 0,01	
Zeldersche Driessen	0,06	0,05	- 0,01	
Oeffelter Meent	0,03	0,02	- 0,01	
Roerdal	0,05	0,04	- 0,01	
Leudal	0,17	0,16	- 0,01	-0,02
Meinweg	0,07	0,06	- 0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,06	0,05	- 0,01	
Sarsven en De Banen	0,11	0,10	- 0,01	
Groote Peel	0,09	0,08	- 0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,05	0,04	- 0,02	
Boschhuizerbergen	0,07	0,05	- 0,02	

* 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

Geuldal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,04	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,03	0,03	0,00	
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,03	0,03	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	0,03	0,02	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	0,03	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	0,03	0,00	
H6130 Zinkweiden	0,02	0,01	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,02	0,02	0,00	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,01	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,01	0,00	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
L4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	-0,01
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,01	- 0,01	

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).	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,02	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,02	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	0,03	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	0,02	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,01	0,00	-

Biesbosch

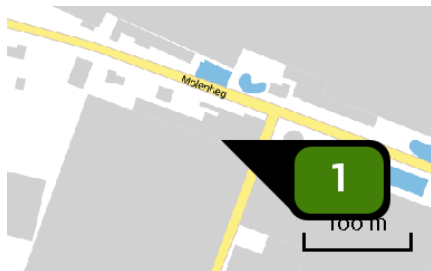
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	-

Sint Pietersberg & Jekerdal

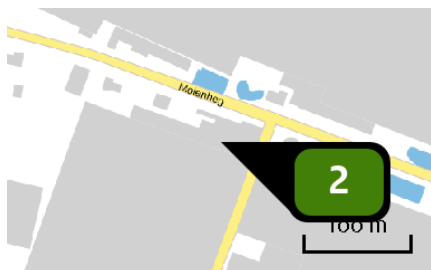
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,03	0,03	0,00	
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,03	0,03	0,00	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02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

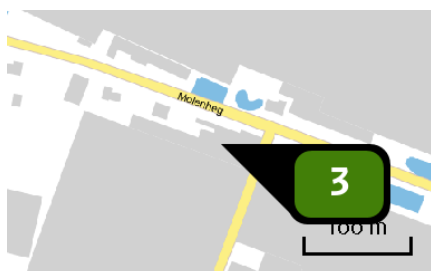
Emissie
(per bron)
1994



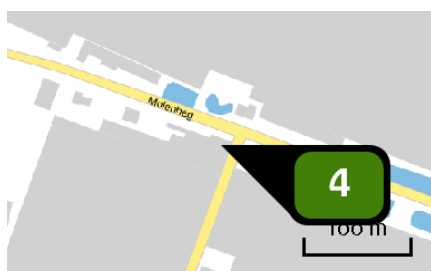
Naam WKK 1: 3.041 kWe
Locatie (X,Y) 196235, 369922
Uitstoothoogte 15,0 m
Temperatuur emissie 45,00 °C
Uittreeddiameter 0,5 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 13,2 m/s
Temporele variatie Verwarming van ruimten
(zonder seizoenscorrectie)



Naam WKK 2: 3.041 kWe
Locatie (X,Y) 196237, 369928
Uitstoothoogte 15,0 m
Temperatuur emissie 45,00 °C
Uittreeddiameter 0,5 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 13,2 m/s
Temporele variatie Verwarming van ruimten
(zonder seizoenscorrectie)



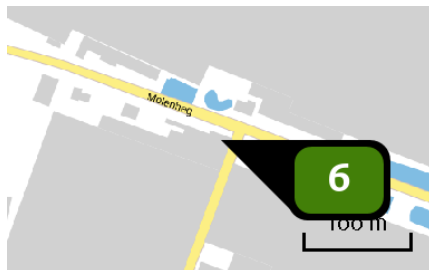
Naam WKK 3: 3.041 kWe
Locatie (X,Y) 196238, 369935
Uitstoothoogte 15,0 m
Temperatuur emissie 45,00 °C
Uittreeddiameter 0,5 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 13,2 m/s
Temporele variatie Verwarming van ruimten
(zonder seizoenscorrectie)



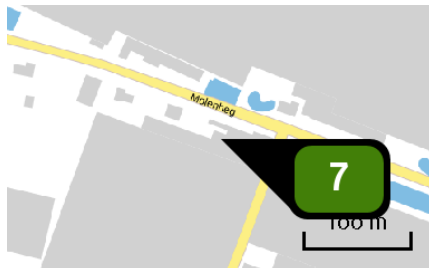
Naam WKK 4: 2002 kWe 2009 kWe
Locatie (X,Y) 196266, 369937
Uitstoothoogte 15,0 m
Temperatuur emissie 45,00 °C
Uittreeddiameter 0,5 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 9,0 m/s
Temporele variatie Verwarming van ruimten
(zonder seizoenscorrectie)



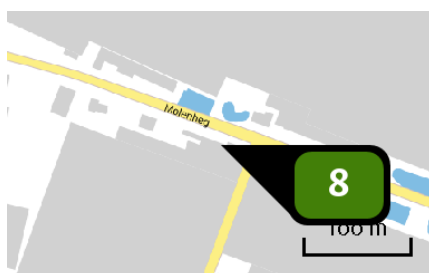
Naam	WKK 2e: 1.033 kWe
Locatie (X,Y)	196211, 369937
Uitstoothoogte	15,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)



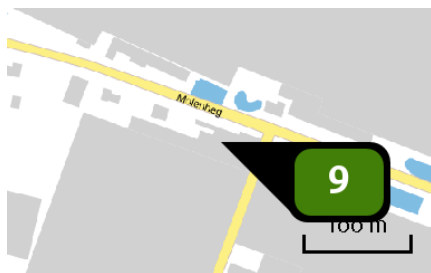
Naam	WKK 3e: 1.033 kWe
Locatie (X,Y)	196266, 369938
Uitstoothoogte	15,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)



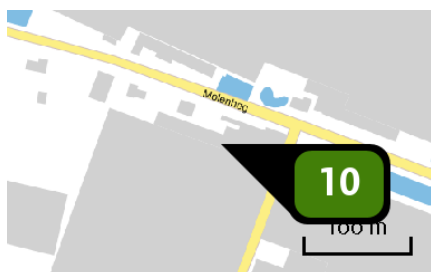
Naam	WKK 1e: 1992 450 kW
Locatie (X,Y)	196226, 369941
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,8 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	15.083,00 kg/j



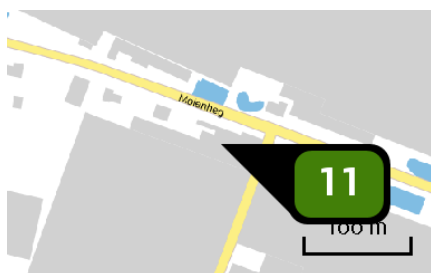
Naam	Ketel (WOK) BJ 2000
Locatie (X,Y)	196251, 369945
Uitstoothoogte	8,5 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,7 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,4 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)



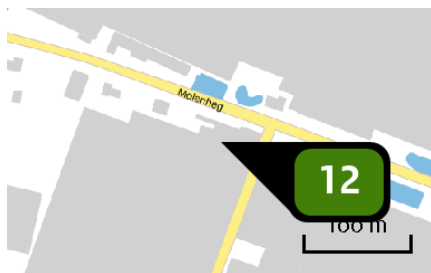
Naam	Ketel 2004
Locatie (X,Y)	196239, 369938
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,7 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,4 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)



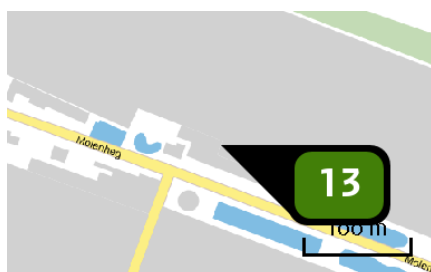
Naam	Ketel 1997
Locatie (X,Y)	196214, 369931
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	7,4 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)



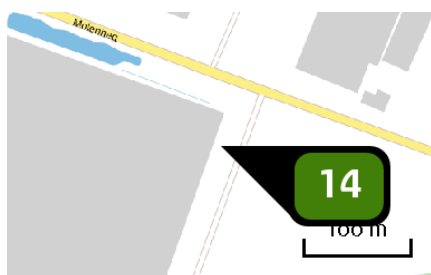
Naam	Ketel 1 M8 261 m3
Locatie (X,Y)	196237, 369936
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,7 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	7.509,00 kg/j



Naam	Ketel 2 M8 261 m ³
Locatie (X,Y)	196238, 369932
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,7 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	7.509,00 kg/j



Naam	ketel M19 163 m ³ /h
Locatie (X,Y)	196332, 369974
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,2 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	4.693,00 kg/j



Naam	Biomassa ketel
Locatie (X,Y)	196643, 369752
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	15,0 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

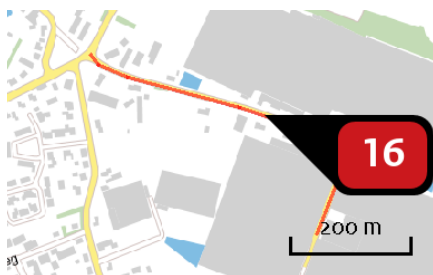
VW zwaar en middel

196606, 369832

5,00 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,07 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

auto west

196143, 369999

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

auto oost

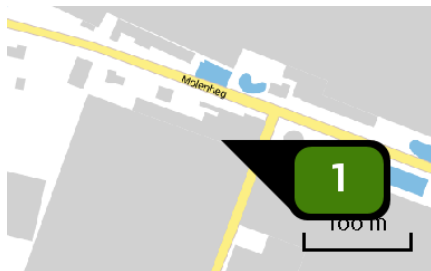
196606, 369833

1,46 kg/j

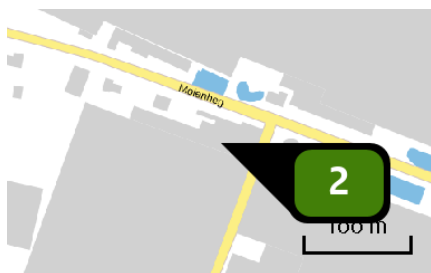
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	15,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,46 kg/j < 1 kg/j

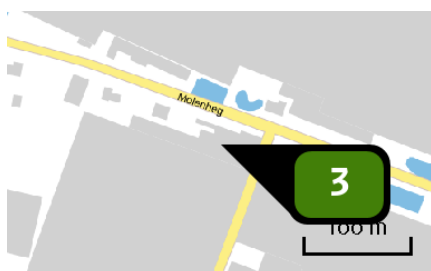
Emissie
(per bron)
beoogde situatie



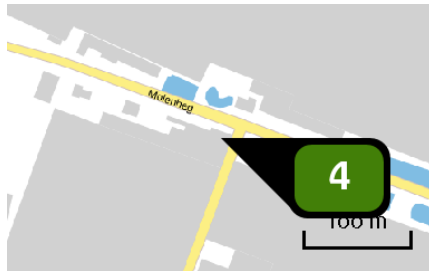
Naam	WKK 1: 3.041 kWe
Locatie (X,Y)	196235, 369922
Uitstoothoogte	15,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	13,2 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	4.420,00 kg/j
NH3	126,00 kg/j



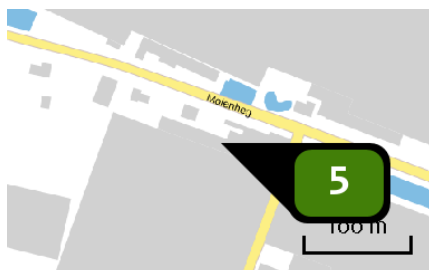
Naam	WKK 2: 3.041 kWe
Locatie (X,Y)	196237, 369928
Uitstoothoogte	15,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	13,2 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	4.420,00 kg/j
NH3	126,00 kg/j



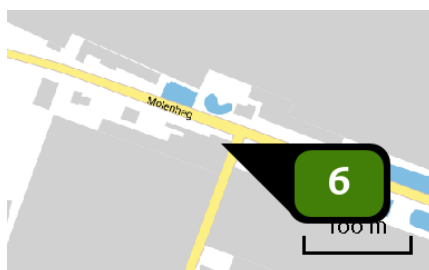
Naam	WKK 3: 3.041 kWe
Locatie (X,Y)	196238, 369935
Uitstoothoogte	15,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	13,2 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)



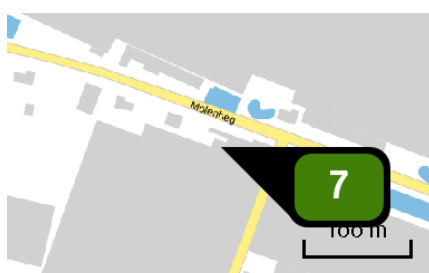
Naam	WKK 4: 2002 kWe 2009 kWe
Locatie (X,Y)	196266, 369937
Uitstoothoogte	15,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	9,0 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	1.734,00 kg/j



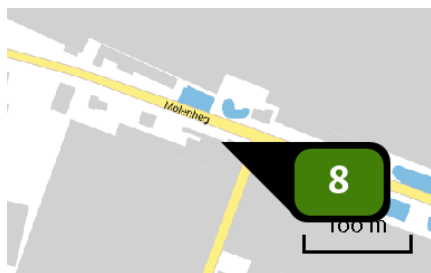
Naam	WKK 2e: 1.033 kWe
Locatie (X,Y)	196211, 369937
Uitstoothoogte	15,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)



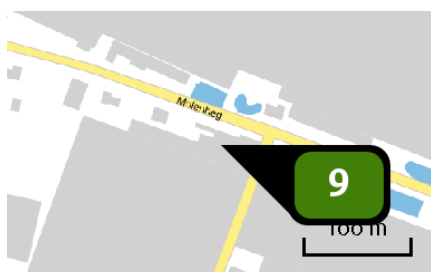
Naam	WKK 3e: 1.033 kWe
Locatie (X,Y)	196266, 369938
Uitstoothoogte	15,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)



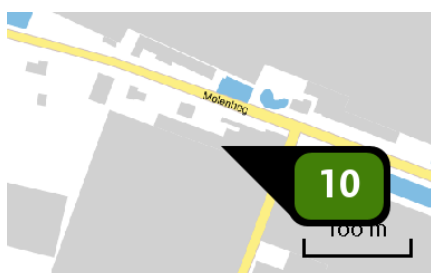
Naam	WKK 1e: 1992 450 kW
Locatie (X,Y)	196226, 369941
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,8 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)



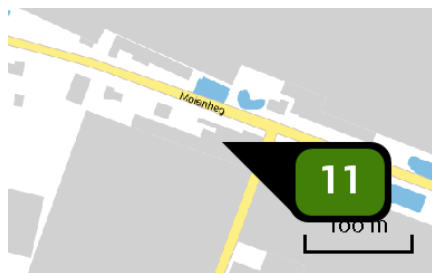
Naam	Ketel (WOK) BJ 2000
Locatie (X,Y)	196251, 369945
Uitstoothoogte	8,5 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,7 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,4 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	262,80 kg/j



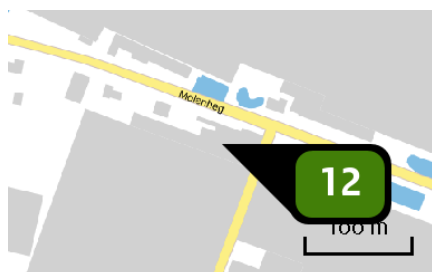
Naam	Ketel 2004
Locatie (X,Y)	196239, 369938
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,7 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,4 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	262,80 kg/j



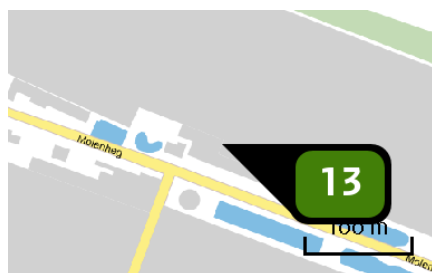
Naam	Ketel 1997
Locatie (X,Y)	196214, 369931
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	7,4 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)



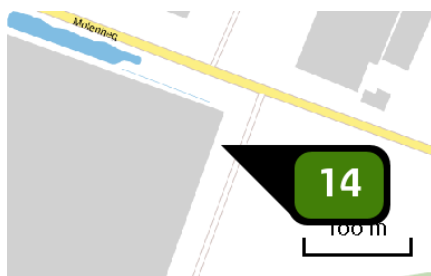
Naam	Ketel 1 M8 261 m ³
Locatie (X,Y)	196237, 369936
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,7 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)



Naam	Ketel 2 M8 261 m ³
Locatie (X,Y)	196238, 369932
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,7 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)



Naam	ketel M19 163 m ³ /h
Locatie (X,Y)	196332, 369974
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,2 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)

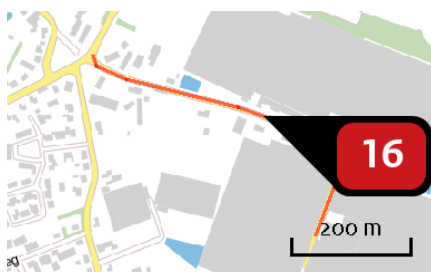


Naam	Biomassa ketel
Locatie (X,Y)	196643, 369752
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	45,00 °C
Uittreeddiameter	0,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreesnelheid	10,9 m/s
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	15.954,00 kg/j
NH3	330,00 kg/j



Naam	VW zwaar en middel
Locatie (X,Y)	196606, 369832
NOx	29,91 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH3	27,13 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0 / etmaal	NOx NH3	2,78 kg/j < 1 kg/j



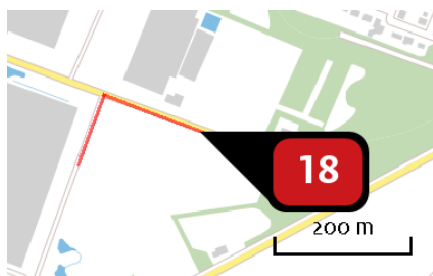
Naam	auto west
Locatie (X,Y)	196142, 370001
NOx	4,66 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	76,0 / etmaal	NOx NH3	4,66 kg/j < 1 kg/j



Naam auto oost
Locatie (X,Y) 196606, 369833
NOx 16,91 kg/j
NH₃ 1,51 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	174,0 / etmaal	NOx NH ₃	16,91 kg/j 1,51 kg/j



Naam VW biomassa
Locatie (X,Y) 196826, 369750
NOx 4,71 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.422,0 / jaar	NOx NH ₃	4,71 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_20201013_1649cba239

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>