

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ 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: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
A.S. Watson	Poort van Midden Gelderland Rood 24, 6666 LT Heteren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
uitbreiding A.S. Watson	Ra4iuEpGmfgh	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
08 augustus 2017, 19:22	2017

Sector
Anders...

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	3.822,20 kg/j	4.239,50 kg/j	417,30 kg/j
NH ₃	-	-	-

Resultaten

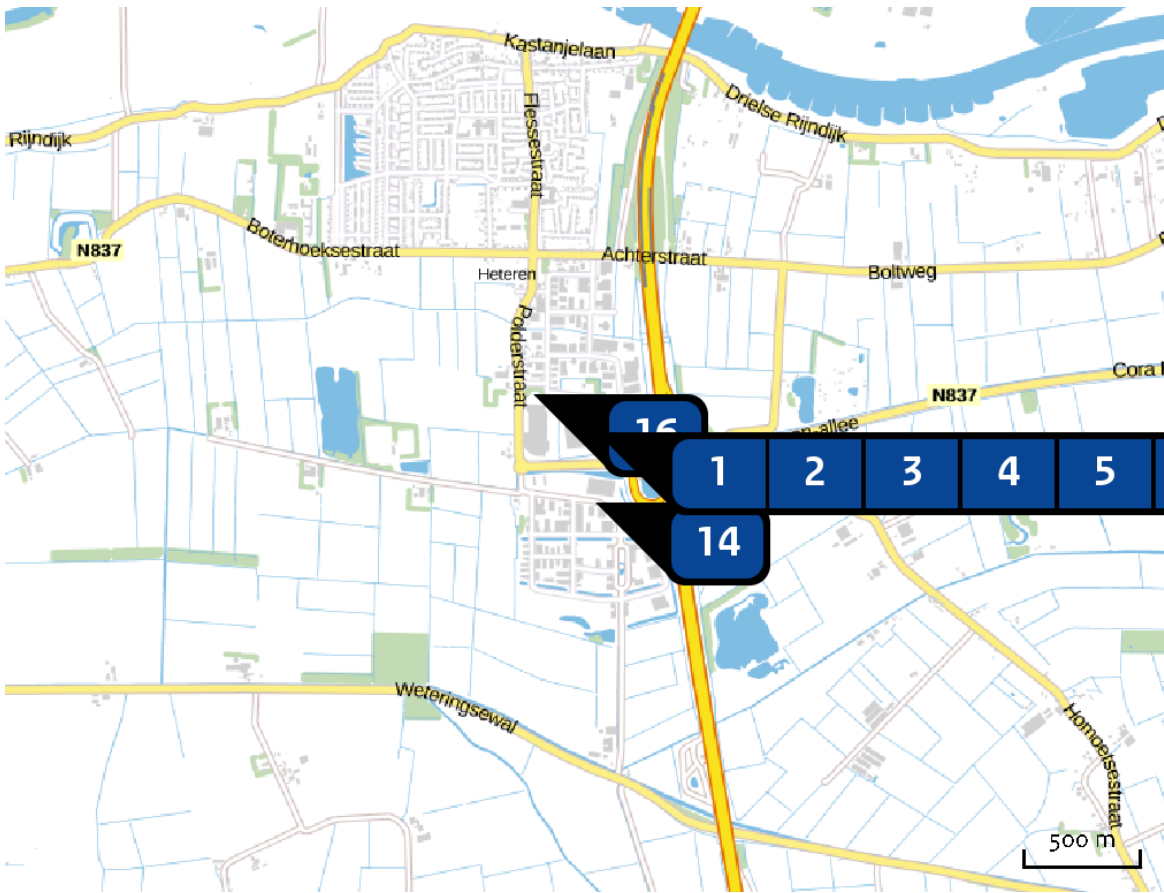
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	+ 0,08

Toelichting

-

Locatie
Situatie 1

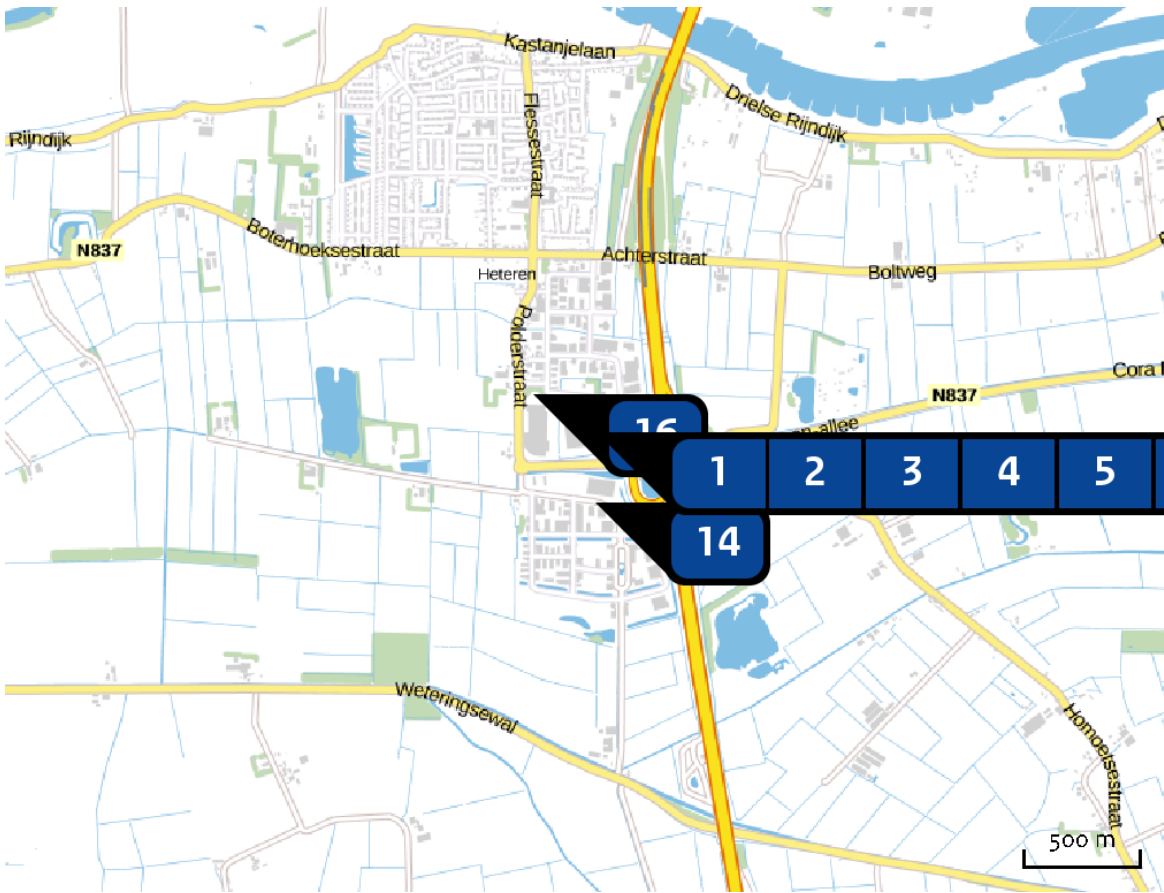


Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Pand Rood Heater 1 ... Anders... Anders...	-	149,10 kg/j
2	Pand Rood Heater 2 ... Anders... Anders...	-	149,10 kg/j
3	Pand Rood Heater 3 ... Anders... Anders...	-	210,00 kg/j
4	Pand Rood Heater 4 ... Anders... Anders...	-	210,00 kg/j
5	Pand Rood Heater 5 ... Anders... Anders...	-	210,00 kg/j
6	Pand Rood Heater 6 ... Anders... Anders...	-	210,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	Pand Rood Cv-installaties ... Anders... Anders...	-	33,30 kg/j
8	Pand Groen Luchtverwarmers ... Anders... Anders...	-	258,20 kg/j
9	Pand Groen Cv-installaties ... Anders... Anders...	-	15,10 kg/j
10	Pand Geel Luchtverwarmers ... Anders... Anders...	-	69,40 kg/j
11	Pand Geel Cv-installatie ... Anders... Anders...	-	16,40 kg/j
12	Rijden vrachtwagens Pand Rood ... Anders... Anders...	-	1.674,40 kg/j
13	Rijden vrachtwagens Pand Groen ... Anders... Anders...	-	413,30 kg/j
14	Rijden vrachtwagens Pand Geel ... Anders... Anders...	-	172,90 kg/j
15	Personenauto's Pand Rood ... Anders... Anders...	-	23,90 kg/j
16	Personenauto's Pand Groen ... Anders... Anders...	-	5,60 kg/j
17	Personenauto's Pand Geel ... Anders... Anders...	-	1,50 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Pand Rood Heater 1 ... Anders... Anders...	-	149,10 kg/j
2	Pand Rood Heater 2 ... Anders... Anders...	-	149,10 kg/j
3	Pand Rood Heater 3 ... Anders... Anders...	-	210,00 kg/j
4	Pand Rood Heater 4 ... Anders... Anders...	-	210,00 kg/j
5	Pand Rood Heater 5 ... Anders... Anders...	-	210,00 kg/j
6	Pand Rood Heater 6 ... Anders... Anders...	-	210,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	Pand Rood Cv-installaties ... Anders... Anders...	-	33,30 kg/j
8	Pand Groen Luchtverwarmers ... Anders... Anders...	-	258,20 kg/j
9	Pand Groen Cv-installaties ... Anders... Anders...	-	15,10 kg/j
10	Pand Geel Luchtverwarmers ... Anders... Anders...	-	16,40 kg/j
11	Pand Geel Cv-installatie ... Anders... Anders...	-	16,40 kg/j
12	Rijden vrachtwagens Pand Rood ... Anders... Anders...	-	1.483,60 kg/j
13	Rijden vrachtwagens Pand Groen ... Anders... Anders...	-	408,90 kg/j
14	Rijden vrachtwagens Pand Geel ... Anders... Anders...	-	833,70 kg/j
15	Personenauto's Pand Rood ... Anders... Anders...	-	27,50 kg/j
16	Personenauto's Pand Groen ... Anders... Anders...	-	6,40 kg/j
17	Personenauto's Pand Geel ... Anders... Anders...	-	1,80 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Rijntakken	0,37	0,45	+ 0,08	
Veluwe	0,26	0,32	+ 0,06	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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 tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,37	0,45	+ 0,08	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,28	0,34	+ 0,06	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,18	0,22	+ 0,05	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,11	0,14	+ 0,03	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,11	0,14	+ 0,03	

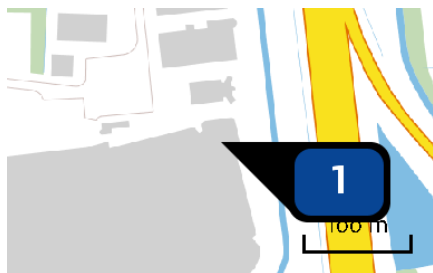
Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,26	0,32	+ 0,06	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,24	0,29	+ 0,05	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,34	0,39	+ 0,05	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,22	+ 0,03	
L4030 Droge heiden	0,11	0,14	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,11	0,14	+ 0,02	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,12	0,14	+ 0,02	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,12	0,14	+ 0,02	
Hg190 Oude eikenbossen	0,11	0,13	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,10	+ 0,02	
ZGL4030 Droge heiden	0,12	0,14	+ 0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	0,09	+ 0,02	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,07	+ 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	0,08	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,01	

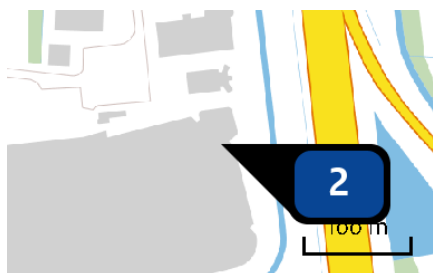
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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 tussen haakjes aangegeven.

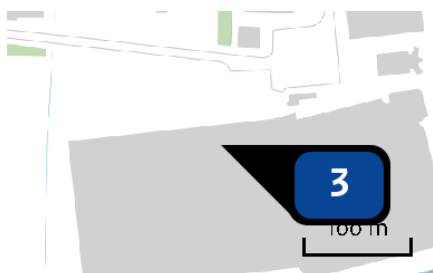
Emissie
(per bron)
Situatie 1



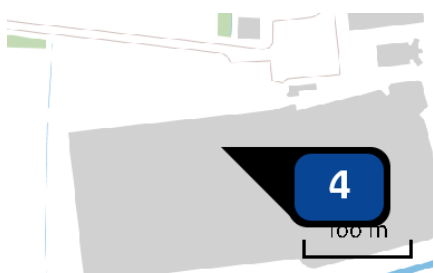
Naam **Pand Rood Heater 1**
Locatie (X,Y) **180875, 439925**
Uitstoothoogte **11,0 m**
Warmteinhoud **0,023 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **149,10 kg/j**



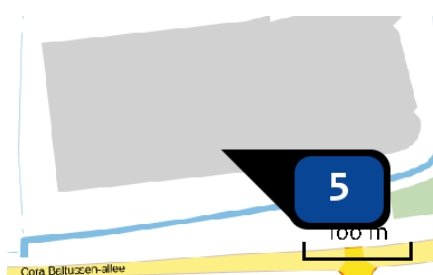
Naam **Pand Rood Heater 2**
Locatie (X,Y) **180878, 439913**
Uitstoothoogte **11,0 m**
Warmteinhoud **0,023 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **149,10 kg/j**



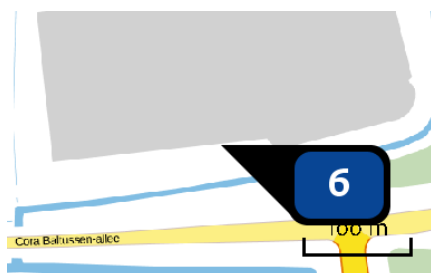
Naam **Pand Rood Heater 3**
Locatie (X,Y) **180700, 439895**
Uitstoothoogte **11,0 m**
Warmteinhoud **0,032 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **210,00 kg/j**



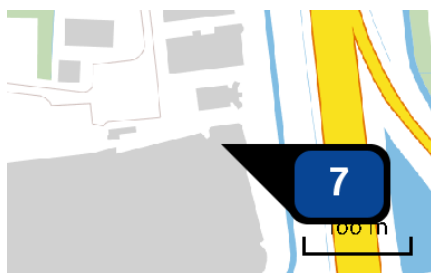
Naam **Pand Rood Heater 4**
Locatie (X,Y) **180700, 439885**
Uitstoothoogte **11,0 m**
Warmteinhoud **0,032 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **210,00 kg/j**



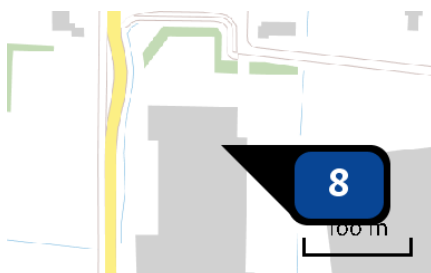
Naam **Pand Rood Heater 5**
Locatie (X,Y) **180725, 439800**
Uitstoothoogte **11,0 m**
Warmteinhoud **0,032 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **210,00 kg/j**



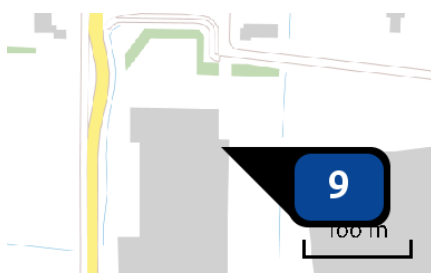
Naam **Pand Rood Heater 6**
 Locatie (X,Y) **180730, 439775**
 Uitstoothoogte **11,0 m**
 Warmteinhoud **0,032 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **210,00 kg/j**



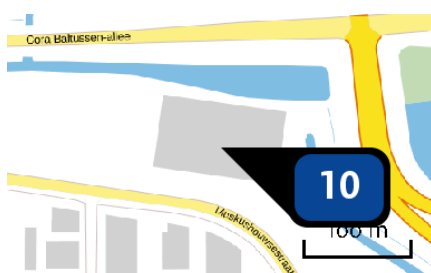
Naam **Pand Rood Cv-installaties**
 Locatie (X,Y) **180868, 439928**
 Uitstoothoogte **11,0 m**
 Warmteinhoud **0,006 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **33,30 kg/j**



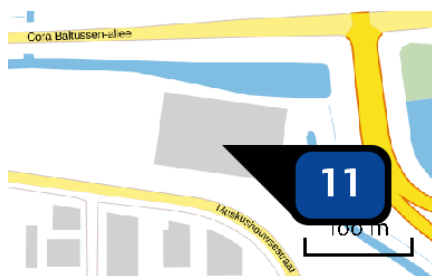
Naam **Pand Groen Luchtverwarmers**
 Locatie (X,Y) **180465, 439912**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,061 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **258,20 kg/j**



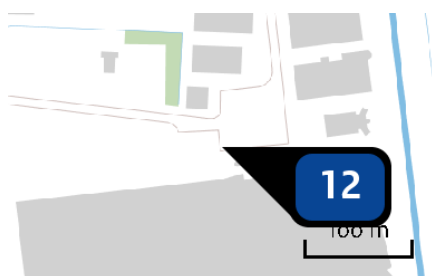
Naam **Pand Groen Cv-installaties**
 Locatie (X,Y) **180482, 439912**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,006 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **15,10 kg/j**



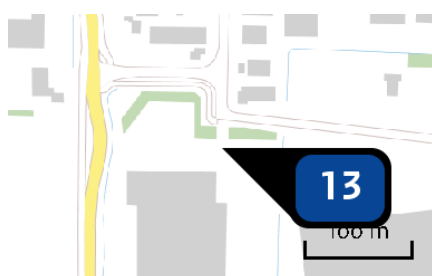
Naam **Pand Geel Luchtverwarmers**
 Locatie (X,Y) **180720, 439585**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Warmteinhoud **0,007 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **69,40 kg/j**



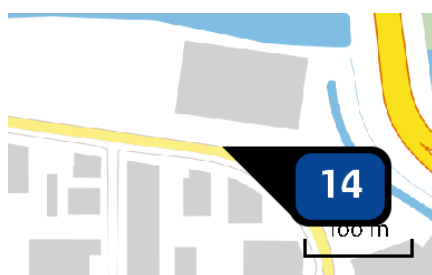
Naam **Pand Geel Cv-installatie**
 Locatie (X,Y) **180720, 439585**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Warmteinhoud **0,006 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **16,40 kg/j**



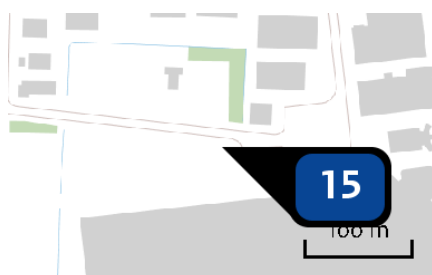
Naam **Rijden vrachtwagens Pand Rood**
 Locatie (X,Y) **180750, 439950**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **1.674,40 kg/j**



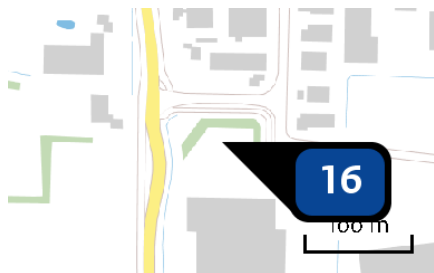
Naam **Rijden vrachtwagens Pand Groen**
 Locatie (X,Y) **180485, 439970**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **413,30 kg/j**



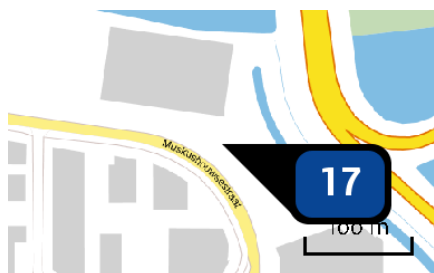
Naam **Rijden vrachtwagens Pand Geel**
 Locatie (X,Y) **180700, 439535**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **172,90 kg/j**



Naam **Personenauto's Pand Rood**
 Locatie (X,Y) **180690, 439965**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **23,90 kg/j**

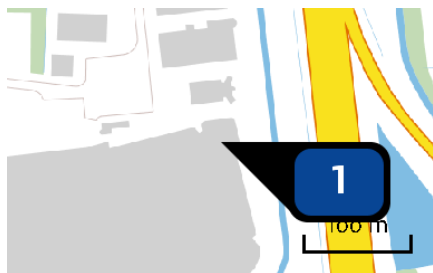


Naam	Personenauto's Pand Groen
Locatie (X,Y)	180430, 440000
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	<u>Continue emissie</u>
NOx	5,60 kg/j

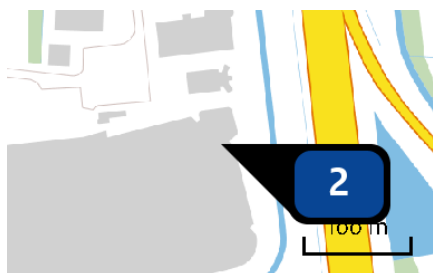


Naam	Personenauto's Pand Geel
Locatie (X,Y)	180770, 439525
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	<u>Continue emissie</u>
NOx	1,50 kg/j

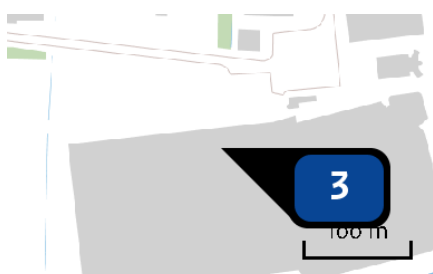
Emissie
(per bron)
Situatie 2



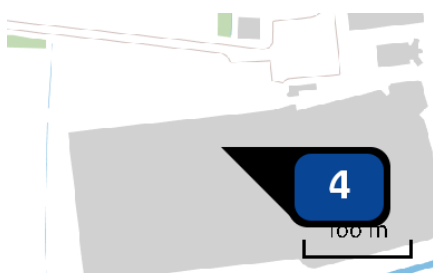
Naam **Pand Rood Heater 1**
Locatie (X,Y) **180875, 439925**
Uitstoothoogte **11,0 m**
Warmteinhoud **0,023 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **149,10 kg/j**



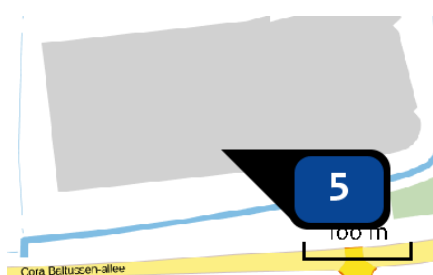
Naam **Pand Rood Heater 2**
Locatie (X,Y) **180878, 439913**
Uitstoothoogte **11,0 m**
Warmteinhoud **0,023 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **149,10 kg/j**



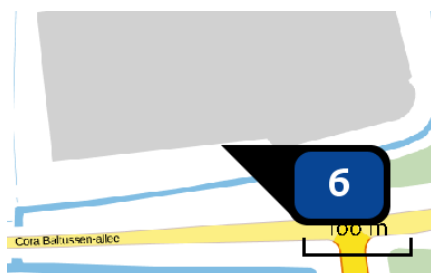
Naam **Pand Rood Heater 3**
Locatie (X,Y) **180700, 439895**
Uitstoothoogte **11,0 m**
Warmteinhoud **0,032 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **210,00 kg/j**



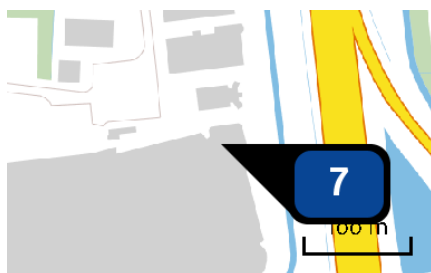
Naam **Pand Rood Heater 4**
Locatie (X,Y) **180700, 439885**
Uitstoothoogte **11,0 m**
Warmteinhoud **0,032 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **210,00 kg/j**



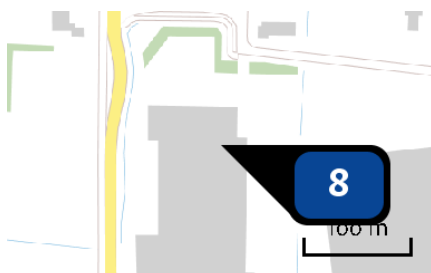
Naam **Pand Rood Heater 5**
Locatie (X,Y) **180725, 439800**
Uitstoothoogte **11,0 m**
Warmteinhoud **0,032 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **210,00 kg/j**



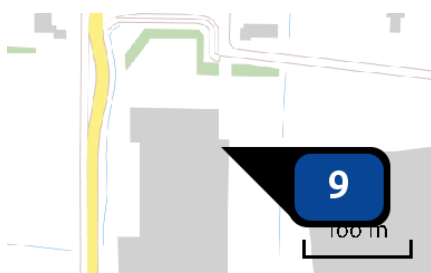
Naam **Pand Rood Heater 6**
 Locatie (X,Y) **180730, 439775**
 Uitstoothoogte **11,0 m**
 Warmteinhoud **0,032 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **210,00 kg/j**



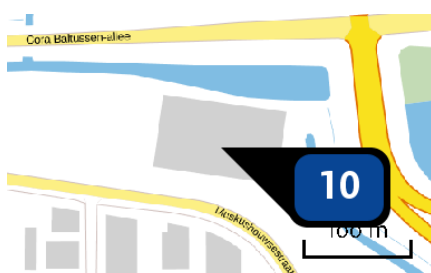
Naam **Pand Rood Cv-installaties**
 Locatie (X,Y) **180868, 439928**
 Uitstoothoogte **11,0 m**
 Warmteinhoud **0,006 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **33,30 kg/j**



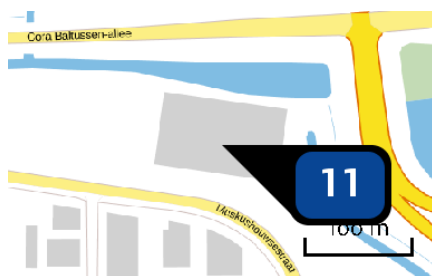
Naam **Pand Groen Luchtverwarmers**
 Locatie (X,Y) **180465, 439912**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,061 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **258,20 kg/j**



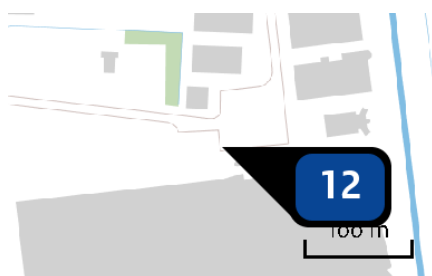
Naam **Pand Groen Cv-installaties**
 Locatie (X,Y) **180482, 439912**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,006 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **15,10 kg/j**



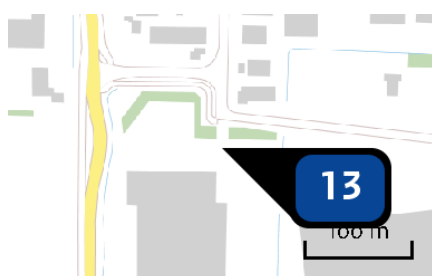
Naam **Pand Geel Luchtverwarmers**
 Locatie (X,Y) **180720, 439585**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Warmteinhoud **0,007 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **16,40 kg/j**



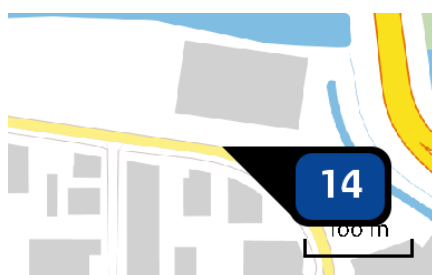
Naam Pand Geel Cv-installatie
 Locatie (X,Y) 180720, 439585
 Uitstoothoogte 9,0 m
 Warmteinhoud 0,006 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 16,40 kg/j



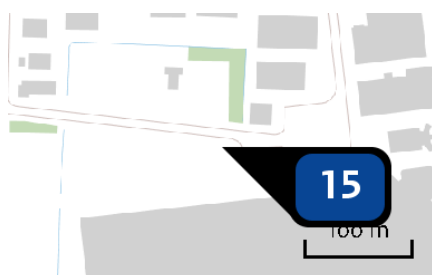
Naam Rijden vrachtwagens Pand Rood
 Locatie (X,Y) 180750, 439950
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 1.483,60 kg/j



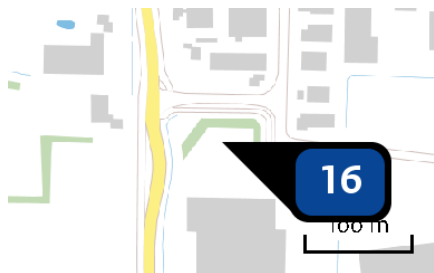
Naam Rijden vrachtwagens Pand Groen
 Locatie (X,Y) 180485, 439970
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 408,90 kg/j



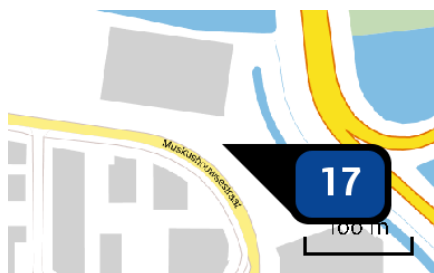
Naam Rijden vrachtwagens Pand Geel
 Locatie (X,Y) 180700, 439535
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 833,70 kg/j



Naam Personenauto's Pand Rood
 Locatie (X,Y) 180690, 439965
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 27,50 kg/j



Naam	Personenauto's Pand Groen
Locatie (X,Y)	180430, 440000
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	6,40 kg/j



Naam	Personenauto's Pand Geel
Locatie (X,Y)	180770, 439525
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,80 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. 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 2016.1_2017o8o8_342ea81cfa

Database versie 2016.1_2017o8o8_342ea81cfa

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>