

*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<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://www.aerius.nl).*

## Berekening 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
Fardem Packaging B.V.	Nijverheidstraat 55, 1135 KZ Edam

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Stikstofdepositieonderzoek	RNCBBGPRUQBB	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
18 juni 2021, 10:53	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	3.875,14 kg/j
NH <sub>3</sub>	6,11 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,02

## Toelichting




Beoogde situatie

Locatie  
Beoogde situatie



Emissie  
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>	Verkeersaantrekkende werking - vrachtwagens *** Nijverheidstraat west Anders...   Anders...	< 1 kg/j	12,50 kg/j
<b>2</b>	Verkeersaantrekkende werking - vrachtwagens *** Nijverheidstraat oost Anders...   Anders...	1,00 kg/j	76,40 kg/j
<b>3</b>	Verkeersaantrekkende werking - vrachtwagens *** Beitelstraat Anders...   Anders...	< 1 kg/j	10,40 kg/j
<b>4</b>	Verkeersaantrekkende werking - licht verkeer *** Nijverheidstraat west Anders...   Anders...	< 1 kg/j	11,50 kg/j
<b>5</b>	Verkeersaantrekkende werking - licht verkeer *** Beitelstraat Anders...   Anders...	< 1 kg/j	6,80 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>6</b>	*** Vrachtwagens afval binnen inrichting Anders...   Anders...	< 1 kg/j	5,40 kg/j
<b>7</b>	*** Vrachtwagens laadkuil/overheaddeur binnen inrichting Anders...   Anders...	2,50 kg/j	268,70 kg/j
<b>8</b>	*** Vrachtwagens oplosmiddel en inkt binnen inrichting Anders...   Anders...	< 1 kg/j	20,80 kg/j
<b>9</b>	*** Vrachtwagens aanvoer granulaatkorrels binnen inrichting Anders...   Anders...	< 1 kg/j	32,90 kg/j
<b>10</b>	*** Bestelwagens oplosmiddel en inkt binnen inrichting Anders...   Anders...	-	< 1 kg/j
<b>11</b>	*** Licht verkeer binnen inrichting (noord) Anders...   Anders...	< 1 kg/j	1,40 kg/j
<b>12</b>	*** Licht verkeer binnen inrichting (zuid) Anders...   Anders...	< 1 kg/j	4,60 kg/j
<b>13</b>	*** Bestelwagens laadkuil/overheaddeur binnen inrichting Anders...   Anders...	-	< 1 kg/j
<b>14</b>	 Lossen granulaatwagens Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	212,59 kg/j
<b>15</b>	 Verwisselen afvalcontainers Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	7,30 kg/j
<b>16</b>	 Pomp sprinklerinstallatie Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	1,45 kg/j
<b>17</b>	*** Stookinstallatie: kantoor Anders...   Anders...	-	26,20 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>18</b>	Stookinstallatie: magazijn Anders...   Anders...	-	19,60 kg/j
<b>19</b>	Stookinstallatie: fabriek nr. 1 Anders...   Anders...	-	39,20 kg/j
<b>20</b>	Stookinstallatie: fabriek nr. 2 Anders...   Anders...	-	39,20 kg/j
<b>21</b>	 Naverbrander Industrie   Overig	-	3.077,30 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,02	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	
Polder Westzaan	0,01	
Naardermeer	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Eilandspolder	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Schoolse Duinen	0,01	
Veluwe	0,01	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	
Weerribben	0,01	
Botshol	0,01	

\* 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

## Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld &amp; Twiske

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,01
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	

## Wormer- en Jisperveld &amp; Kalverpolder

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	

## Polder Westzaan

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	-
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	

## Naardermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

## Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	
H2120 Witte duinen	0,01	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	

## Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	
H2120 Witte duinen	0,01	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	
ZGH2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	

## Eilandspolder

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	

## Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H3140 Kranswierwateren	0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	

## Schoorlse Duinen

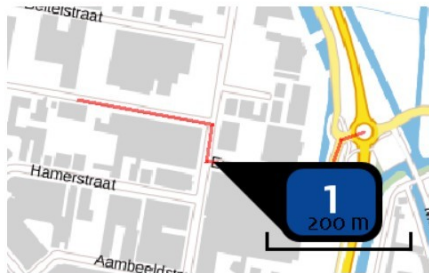
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	
H2120 Witte duinen	0,01	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	

## Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
L4030 Droge heiden	0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
ZGH2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	

\* 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)  
Beoogde situatie



Naam Verkeersaantrekkende werking - vrachtwagens Nijverheidstraat west  
 Locatie (X,Y) 131605, 503197  
 Uitstoothoogte 2,5 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Zwaar verkeer  
 NOx 12,50 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j



Naam Verkeersaantrekkende werking - vrachtwagens Nijverheidstraat oost  
 Locatie (X,Y) 131674, 503184  
 Uitstoothoogte 2,5 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Zwaar verkeer  
 NOx 76,40 kg/j  
 NH3 1,00 kg/j



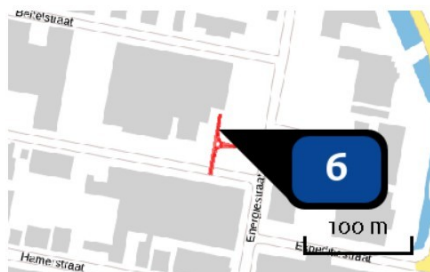
Naam Verkeersaantrekkende werking - vrachtwagens Beitelstraat  
 Locatie (X,Y) 131605, 503250  
 Uitstoothoogte 2,5 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Zwaar verkeer  
 NOx 10,40 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j



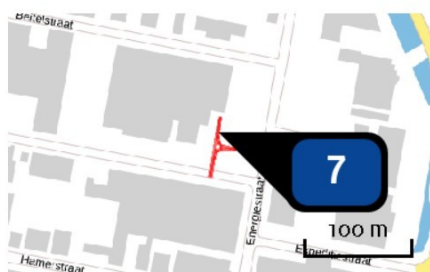
Naam Verkeersaantrekkende werking - licht verkeer Nijverheidstraat west  
 Locatie (X,Y) 131605, 503197  
 Uitstoothoogte 0,5 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Licht verkeer  
 NOx 11,50 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j



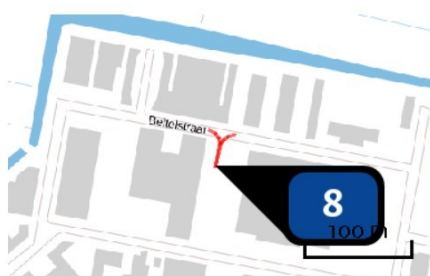
Naam Verkeersaantrekkende werking - licht verkeer Beitelstraat  
 Locatie (X,Y) 131605, 503250  
 Uitstoothoogte 0,5 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Licht verkeer  
 NOx 6,80 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j



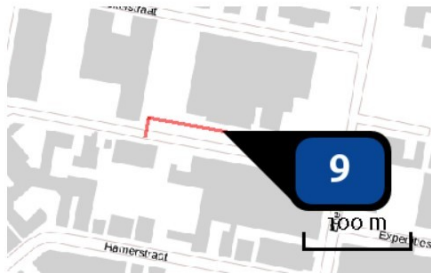
Naam Vrachtwagens afval binnen inrichting  
 Locatie (X,Y) 131564, 503298  
 Uitstoothoogte 2,5 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Zwaar verkeer  
 NOx 5,40 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j



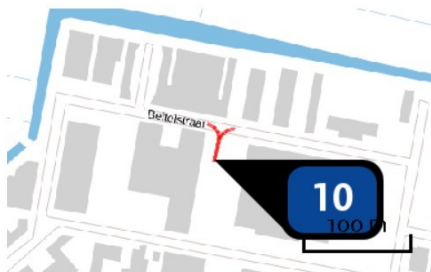
Naam Vrachtwagens laadkuil/overheaddeur binnen inrichting  
 Locatie (X,Y) 131564, 503298  
 Uitstoothoogte 2,5 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Zwaar verkeer  
 NOx 268,70 kg/j  
 NH3 2,50 kg/j



Naam Vrachtwagens oplosmiddel en inkt binnen inrichting  
 Locatie (X,Y) 131438, 503365  
 Uitstoothoogte 2,5 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Zwaar verkeer  
 NOx 20,80 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j



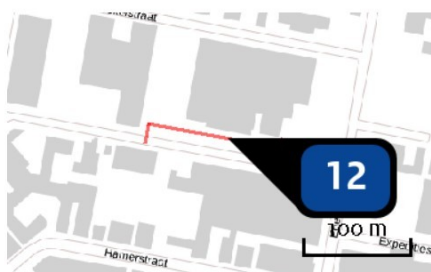
Naam **Vrachtwagens aanvoer granulaatkorrels binnen inrichting**  
 Locatie (X,Y) **131490, 503287**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Zwaar verkeer**  
 NOx **32,90 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**



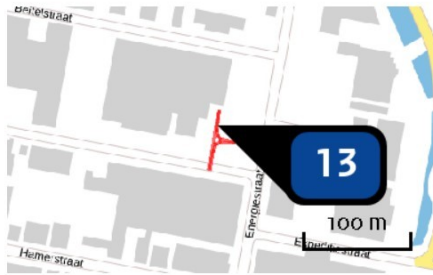
Naam **Bestelwagens oplosmiddel en inkt binnen inrichting**  
 Locatie (X,Y) **131438, 503365**  
 Uitstoothoogte **0,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Licht verkeer**  
 NOx **< 1 kg/j**



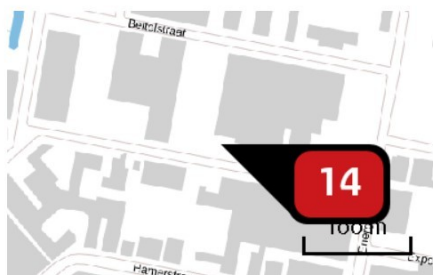
Naam **Licht verkeer binnen inrichting (noord)**  
 Locatie (X,Y) **131489, 503378**  
 Uitstoothoogte **0,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Licht verkeer**  
 NOx **1,40 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**



Naam **Licht verkeer binnen inrichting (zuid)**  
 Locatie (X,Y) **131495, 503286**  
 Uitstoothoogte **0,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Licht verkeer**  
 NOx **4,60 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

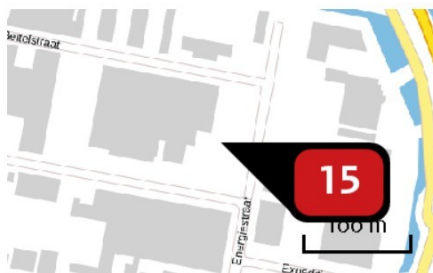


Naam **Bestelwagens laadkuil/overheaddeur binnen inrichting**  
 Locatie (X,Y) **131564, 503298**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Zwaar verkeer**  
 NOx **< 1 kg/j**



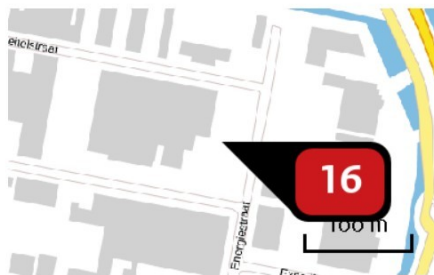
Naam **Lossen granulaatwagens**  
 Locatie (X,Y) **131462, 503295**  
 NOx **212,59 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof inhoud	Emissie
AFW	Vollast	2,5	4,0	0,0	NOx NH3	187,32 kg/j < 1 kg/j
AFW	Stationair	2,5	4,0	0,0	NOx NH3	25,27 kg/j < 1 kg/j



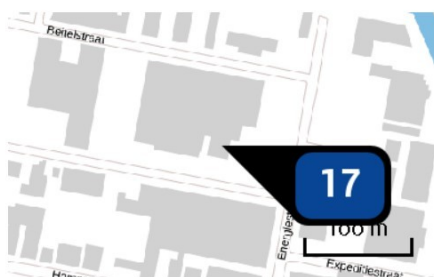
Naam **Verwisselen afvalcontainers**  
 Locatie (X,Y) **131580, 503308**  
 NOx **7,30 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof inhoud	Emissie
AFW	Verwisselen	2,5	4,0	0,0	NOx	7,30 kg/j

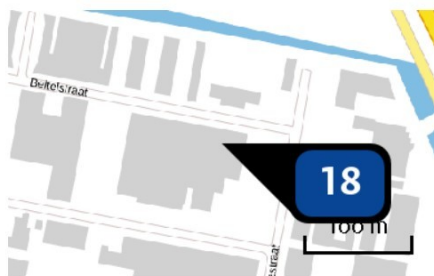


Naam **Pomp sprinklerinstallatie**  
 Locatie (X,Y) **131582, 503312**  
 NOx **1,45 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

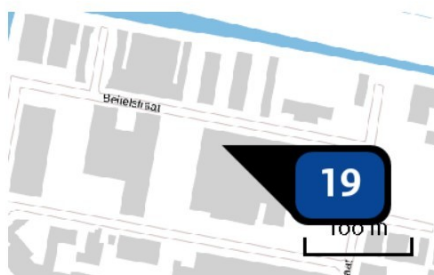
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Testdraaien	5,0	4,0	0,0	NOx NH3	1,45 kg/j < 1 kg/j



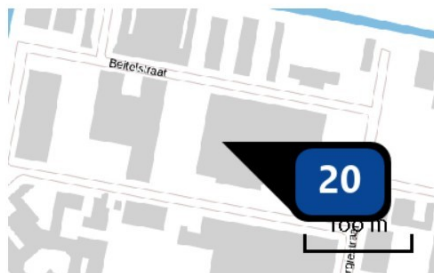
Naam **Stookinstallatie: kantoor**  
 Locatie (X,Y) **131539, 503300**  
 Uitstoothoogte **12,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten**  
 NOx **26,20 kg/j**



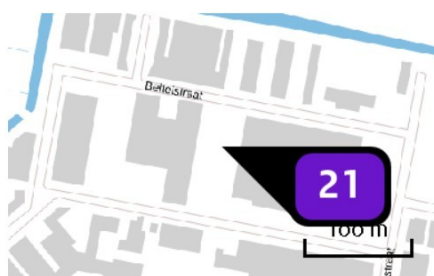
Naam **Stookinstallatie: magazijn**  
 Locatie (X,Y) **131555, 503351**  
 Uitstoothoogte **8,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **19,60 kg/j**



Naam **Stookinstallatie: fabriek nr. 1**  
 Locatie (X,Y) **131487, 503364**  
 Uitstoothoogte **8,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **39,20 kg/j**



Naam	Stookinstallatie: fabriek nr. 2
Locatie (X,Y)	131481, 503334
Uitstoothoogte	8,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	39,20 kg/j



Naam	Naverbrander
Locatie (X,Y)	131447, 503351
Uitstoothoogte	15,0 m
Warmteinhoud	0,091 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.077,30 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\_20210525\_2040287d5b

Database versie 2020\_20210525\_2040287d5b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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