

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 ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).

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](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 situatieEmissie  
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Verkeersaantrekkende werking - vrachtwagens Nijverheidstraat west Anders...   Anders...	< 1 kg/j	12,50 kg/j
2	Verkeersaantrekkende werking - vrachtwagens Nijverheidstraat oost Anders...   Anders...	1,00 kg/j	76,40 kg/j
3	Verkeersaantrekkende werking - vrachtwagens Beitelstraat Anders...   Anders...	< 1 kg/j	10,40 kg/j
4	Verkeersaantrekkende werking - licht verkeer Nijverheidstraat west Anders...   Anders...	< 1 kg/j	11,50 kg/j
5	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>
18	*** Stookinstallatie: magazijn Anders...   Anders...	-	19,60 kg/j
19	*** Stookinstallatie: fabriek nr. 1 Anders...   Anders...	-	39,20 kg/j
20	*** Stookinstallatie: fabriek nr. 2 Anders...   Anders...	-	39,20 kg/j
21	 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	
Schoorlse 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 hexagonalen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	-
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
H4o1oB Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	
ZGH714oB 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*
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	
ZGH218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,01	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	
H212o Witte duinen	0,01	
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	
H215o Duinheiden met struikhei	0,01	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	

## Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	
ZGH218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	
H212o Witte duinen	0,01	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,01	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	

## Eilandspolder

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

## Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
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*
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	
H215o Duinheiden met struikhei	0,01	
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	
H212o Witte duinen	0,01	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	

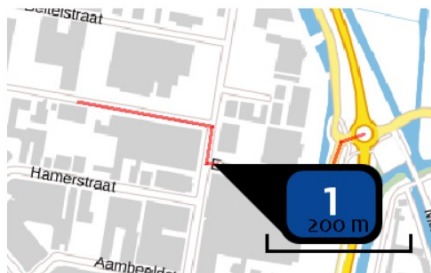
## Veluwe

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 Stuifzandheiden 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 Stuifzandheiden 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

&lt; 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

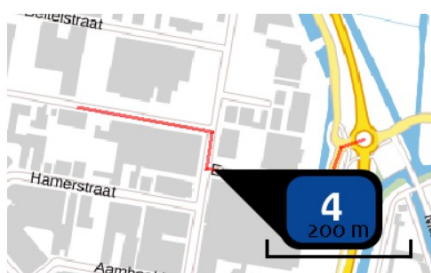
Zwaar verkeer

NOx

10,40 kg/j

NH3

&lt; 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

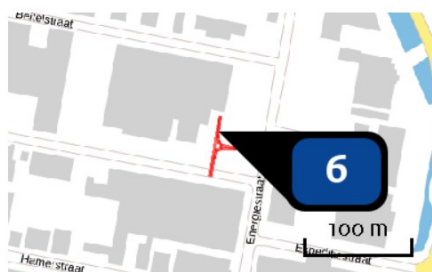
11,50 kg/j

NH3

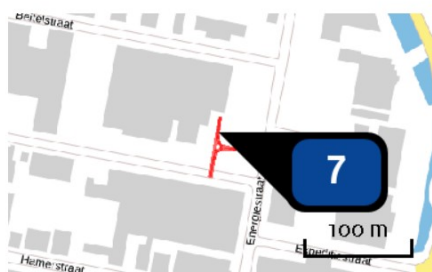
&lt; 1 kg/j



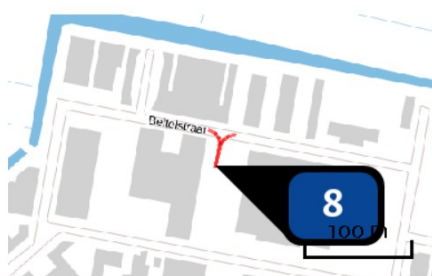
Naam	Verkeersaantrekkende werking - licht verkeer Beitelstraat
Locatie (X,Y)	131605, 503250
Uitstoothoogte	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Licht verkeer
NOx	6,80 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j



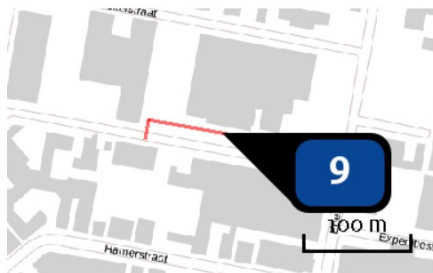
Naam	Vrachtwagens afval binnen inrichting
Locatie (X,Y)	131564, 503298
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Zwaar verkeer
NOx	5,40 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j



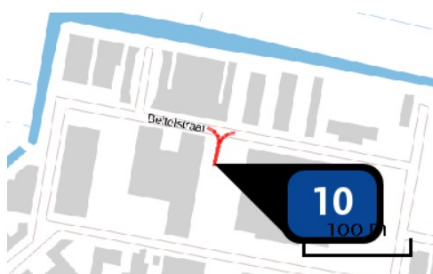
Naam	Vrachtwagens laadkuil/overheaddeur binnen inrichting
Locatie (X,Y)	131564, 503298
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Zwaar verkeer
NOx	268,70 kg/j
NH <sub>3</sub>	2,50 kg/j



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
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j



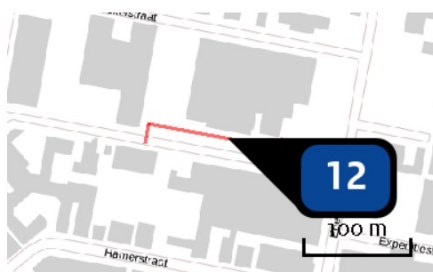
Naam	Vrachtwagens aanvoer granulaatkorrels binnen inrichting
Locatie (X,Y)	131490, 503287
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Zwaar verkeer
NOx	32,90 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j



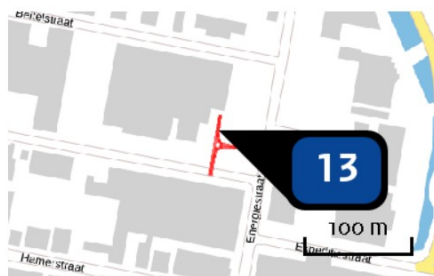
Naam	Bestelwagens oplosmiddel en inkt binnen inrichting
Locatie (X,Y)	131438, 503365
Uitstoothoogte	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Licht verkeer
NOx	< 1 kg/j



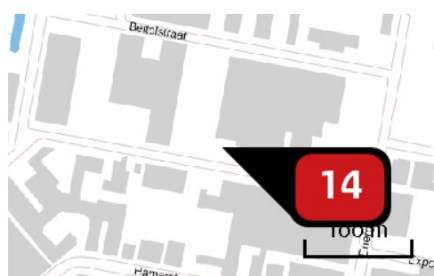
Naam	Licht verkeer binnen inrichting (noord)
Locatie (X,Y)	131489, 503378
Uitstoothoogte	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Licht verkeer
NOx	1,40 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j



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
NH <sub>3</sub>	< 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

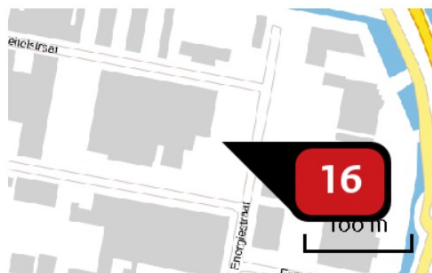
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vollast	2,5	4,0	0,0	NOx NH3	187,32 kg/j < 1 kg/j
AFW	Stationair	2,5	4,0	0,0	NOx NH3	25,27 kg/j < 1 kg/j



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

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

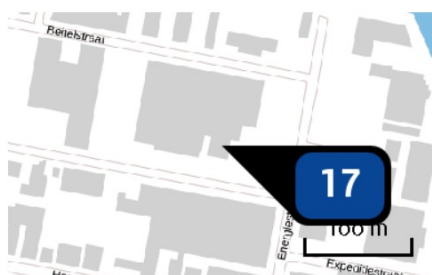




Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

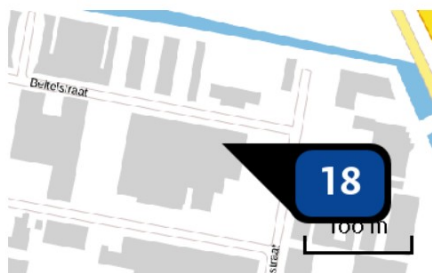
Pomp sprinklerinstallatie  
131582, 503312  
1,45 kg/j  
< 1 kg/j

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



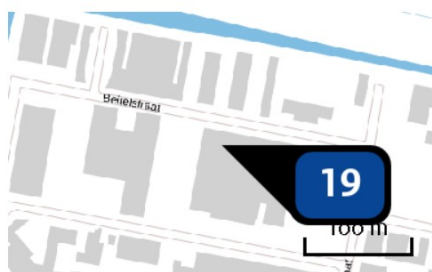
Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
Temporele variatie  
NOx

Stookinstallatie: kantoor  
131539, 503300  
12,0 m  
0,000 MW  
Verwarming van ruimten  
26,20 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
Temporele variatie  
NOx

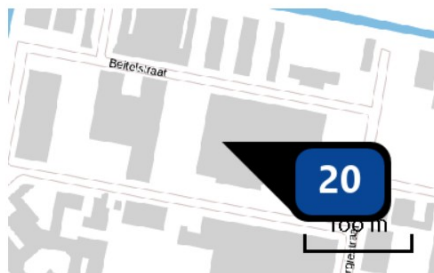
Stookinstallatie: magazijn  
131555, 503351  
8,5 m  
0,000 MW  
Standaard profiel industrie  
19,60 kg/j



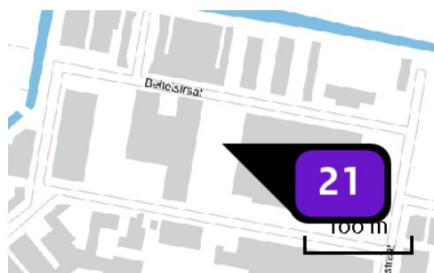
Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
Temporele variatie  
NOx

Stookinstallatie: fabriek nr. 1  
131487, 503364  
8,5 m  
0,000 MW  
Standaard profiel industrie  
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>