

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 referentie 2000 en aanvraag 2020

- 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
HKS Scrap Metals B.V.	Nijverheidsweg 72-74, 6541 CN Nijmegen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
21910170	RcWEQoDDbsno

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
14 maart 2020, 17:44	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	4.256,76 kg/j	4.277,07 kg/j	20,31 kg/j
NH <sub>3</sub>	4,43 kg/j	7,00 kg/j	2,57 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.







## Toelichting










Vergelijking referentiesituatie (2000) en aangevraagde situatie (2020)

Locatie  
referentie 2000



Emissie  
referentie 2000







Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 mobiele kraan 1 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	678,00 kg/j
2	 mobiele kraan 2 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	678,00 kg/j
3	 mobiele kraan 3 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	678,00 kg/j
4	 mobiele kraan 4 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	678,00 kg/j
5	 shovel 1 (locatie 1) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	229,86 kg/j
6	 shovel 1 (locatie 2) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	229,86 kg/j



Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
7	 shovel 2 (locatie 3) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	229,86 kg/j
8	 shovel 2 (locatie 4) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	229,86 kg/j
9	 bedrijfsverkeer Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	3,61 kg/j	199,85 kg/j
10	 kade Scheepvaart   Binnenvaart: Aanlegplaats	-	112,43 kg/j
11	 vaarroute (tot sluis) Scheepvaart   Binnenvaart: Vaarroute	-	177,71 kg/j
12	 vaarroute (tot sluis) Scheepvaart   Binnenvaart: Vaarroute	-	41,59 kg/j
13	 aan- en afvoer Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	80,08 kg/j
14	 CV-installatie Energie   Energie	-	12,40 kg/j
15	 parkeren werknemers Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,25 kg/j

Locatie  
aanvraag 2020



Emissie  
aanvraag 2020

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 mobiele kraan Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	693,00 kg/j
2	 mobiele kraan (schepen) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	415,80 kg/j
3	 mobiele kraan Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	831,60 kg/j
4	 mobiele kraan Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	90,72 kg/j
5	 shovel (locatie 1) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	163,06 kg/j
6	 shovel (locatie 2) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	163,06 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 shovel (locatie 3) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	163,06 kg/j
<b>8</b>	 shovel (locatie 4) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	163,06 kg/j
<b>9</b>	 heftruck (locatie 1) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	35,54 kg/j
<b>10</b>	 heftruck (locatie 2) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	35,54 kg/j
<b>11</b>	 heftruck (locatie 3) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	35,54 kg/j
<b>12</b>	 heftruck (locatie 4) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	87,96 kg/j
<b>13</b>	 bobcat (locatie 1) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	17,19 kg/j
<b>14</b>	 bobcat (locatie 2) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	17,19 kg/j
<b>15</b>	 hoogwerker Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	24,88 kg/j
<b>16</b>	 voorscheider Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	256,84 kg/j
<b>17</b>	 bedrijfsverkeer Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	5,69 kg/j	318,80 kg/j
<b>18</b>	 kade Scheepvaart   Binnenvaart: Aanlegplaats	-	202,36 kg/j
<b>19</b>	 vaarroute (tot sluis) Scheepvaart   Binnenvaart: Vaarroute	-	349,25 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
20	 vaarroute (tot sluis) Scheepvaart   Binnenvaart: Vaarroute	-	69,70 kg/j
21	 aan- en afvoer Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	1,22 kg/j	128,36 kg/j
22	 cv-installatie Energie   Energie	-	12,40 kg/j
23	 parkeren werknemers Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,16 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	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

## Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	

## Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH <sub>1</sub> Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
Hg <sub>1</sub> Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
Hg <sub>1</sub> EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGHg <sub>1</sub> EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	

## Kolland &amp; Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg <sub>1</sub> EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

## Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	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	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	

## Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	

## Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	

## Oeffelter Meent

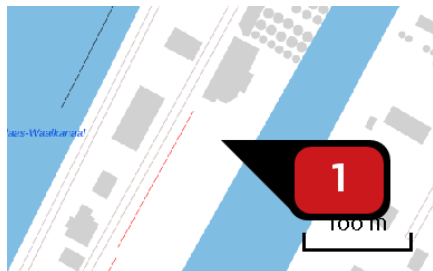
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	

## De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	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)  
referentie 2000



Naam

mobiele kraan 1

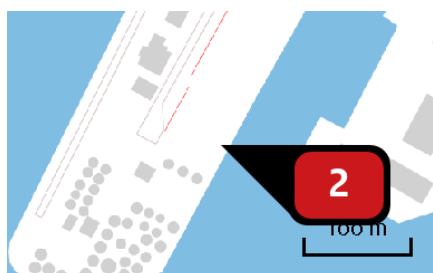
Locatie (X,Y)

184883, 428897

NOx

678,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 75 – 130 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. B	Kraan 100 kW	25.410				NOx	678,00 kg/j



Naam

mobiele kraan 2

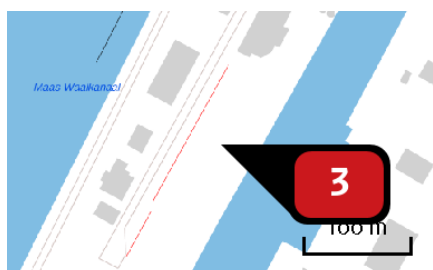
Locatie (X,Y)

184815, 428734

NOx

678,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 75 – 130 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. B	Kraan 100 kW	25.410				NOx	678,00 kg/j



Naam

mobiele kraan 3

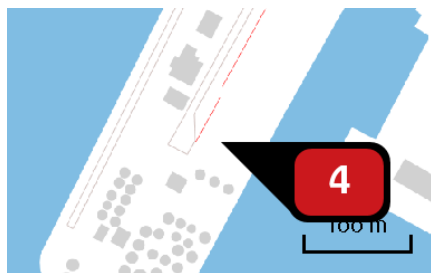
Locatie (X,Y)

184850, 428850

NOx

678,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 75 – 130 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. B	Kraan 100 kW	25.410				NOx	678,00 kg/j



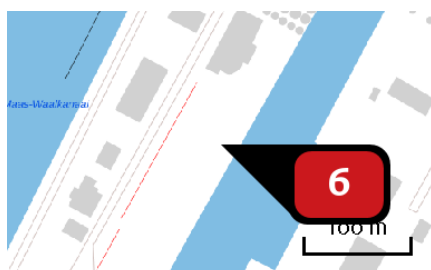
Naam mobiele kraan 4  
 Locatie (X,Y) 184785, 428747  
 NOx 678,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 75 – 130 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. B	Kraan 100 kW	25.410				NOx	678,00 kg/j



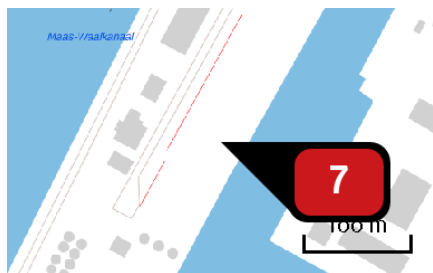
Naam shovel 1 (locatie 1)  
 Locatie (X,Y) 184888, 428920  
 NOx 229,86 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 37 – 75 kW, bouwjaar 1999/04, Cat. C	shovel 48 kW	9.240				NOx	229,86 kg/j



Naam shovel 1 (locatie 2)  
 Locatie (X,Y) 184879, 428866  
 NOx 229,86 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 37 – 75 kW, bouwjaar 1999/04, Cat. C	shovel 48 kW	9.240				NOx	229,86 kg/j



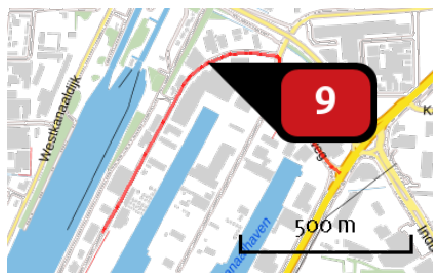
Naam shovel 2 (locatie 3)  
Locatie (X,Y) 184838, 428806  
NOx 229,86 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 37 – 75 kW, bouwjaar 1999/04, Cat. C	shovel 48 kW	9.240				NOx	229,86 kg/j



Naam shovel 2 (locatie 4)  
Locatie (X,Y) 184788, 428877  
NOx 229,86 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 37 – 75 kW, bouwjaar 1999/04, Cat. C	shovel 48 kW	9.240				NOx	229,86 kg/j



Naam

bedrijfsverkeer

Locatie (X,Y)

185146, 429417

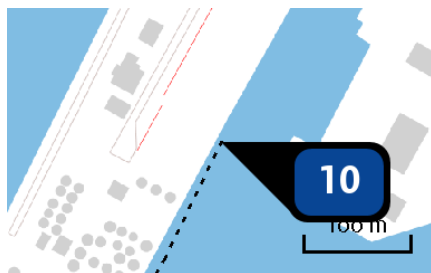
NOx

199,85 kg/j

NH<sub>3</sub>

3,61 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	106,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	192,20 kg/j 3,15 kg/j
Standaard	Licht verkeer	80,0 / maand	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	50,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	7,27 kg/j < 1 kg/j



Naam  
kade  
Locatie (X,Y)  
184840, 428754  
NOx  
112,43 kg/j

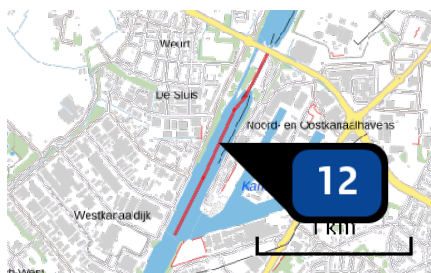
Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M2	schepen (aanvoer)	8	NOx	31,79 kg/j
M7	schepen (afvoer)	15	NOx	80,65 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
B	Motorvrachtschip - M2 (Kempenaar)	Aanmerend	CEMT_Va	36	100
	Motorvrachtschip - M2 (Kempenaar)	Vertrekkend	CEMT_Va	36	0
	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	Aanmerend	CEMT_Va	48	0
	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	Vertrekkend	CEMT_Va	48	100



Naam  
vaarroute (tot sluis)  
Locatie (X,Y)  
184619, 424170  
Type vaarweg  
CEMT\_Vb  
NOx  
177,71 kg/j

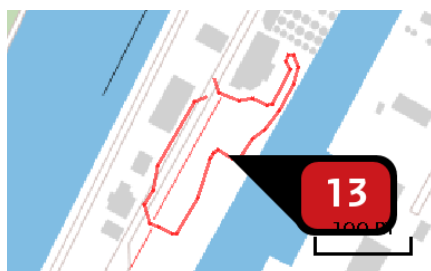
Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
M2	schepen (aanvoer)	12 / jaar	0%	12 / jaar	100%	NOx	30,66 kg/j
M7	schepen (afvoer)	24 / jaar	100%	24 / jaar	0%	NOx	147,05 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
Type vaarweg  
NOx

**vaarroute (tot sluis)**  
**184748, 429065**  
**CEMT\_Vb**  
**41,59 kg/j**

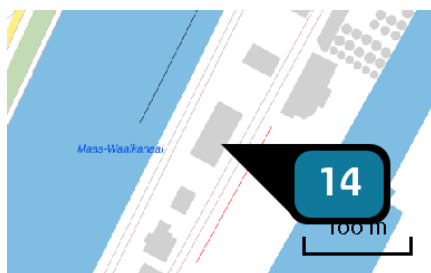
Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
M2	schepen (aanvoer)	24 / jaar	0%	24 / jaar	100%	NOx	12,24 kg/j
M7	schepen (afvoer)	24 / jaar	100%	24 / jaar	0%	NOx	29,35 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

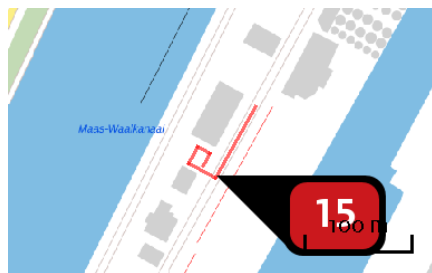
**aan- en afvoer**  
**184864, 428864**  
**80,08 kg/j**  
**< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	53,0 / etmaal	NOx NH3	79,96 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	40,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



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

**CV-installatie**  
**184810, 428908**  
**60,0 x 24,0 x 6,0 m 80°**  
**6,5 m**  
**0,000 MW**  
**Standaard profiel industrie**  
**12,40 kg/j**

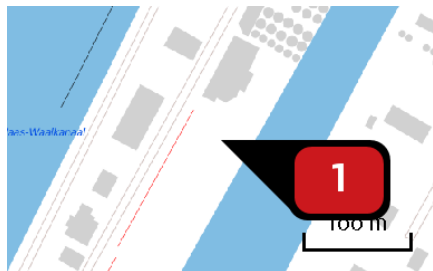


Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH<sub>3</sub>

parkeren werknemers  
184804, 428860  
1,25 kg/j  
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	50,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	1,25 kg/j < 1 kg/j

Emissie  
(per bron)  
aanvraag 2020



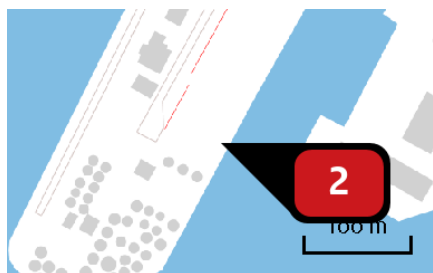
Naam

Locatie (X,Y)

NOx

mobiele kraan  
184883, 428897  
693,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Fuchs MHL 350E	62.500				NOx	693,00 kg/j



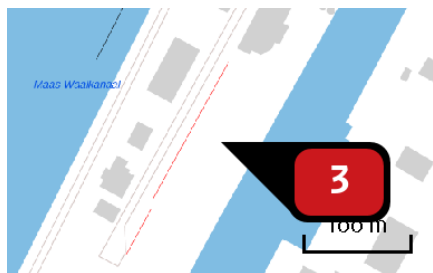
Naam

Locatie (X,Y)

NOx

mobiele kraan (schepen)  
184815, 428734  
415,80 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Fuchs MHL 360D	37.500				NOx	415,80 kg/j



Naam

mobiele kraan

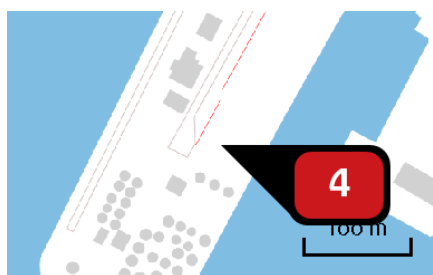
Locatie (X,Y)

184850, 428850

NOx

831,60 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Sennebogen 835E	75.000				NOx	831,60 kg/j



Naam

mobiele kraan

Locatie (X,Y)

184785, 428747

NOx

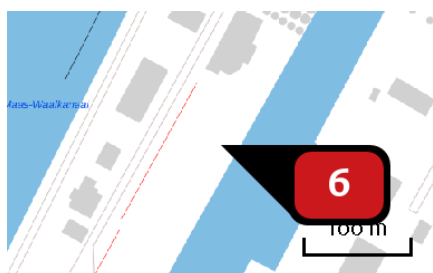
90,72 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Sennebogen 830E	75.000				NOx	90,72 kg/j



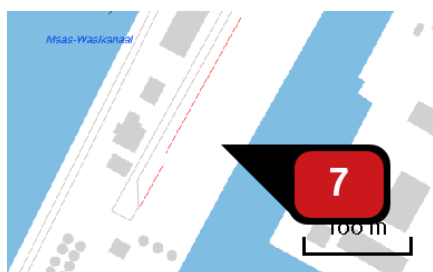
Naam shovel (locatie 1)  
Locatie (X,Y) 184923, 428926  
NOx 163,06 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Cat 924K	15.000				NOx	163,06 kg/j



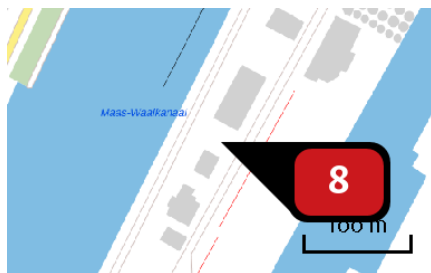
Naam shovel (locatie 2)  
Locatie (X,Y) 184879, 428866  
NOx 163,06 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Cat 924K	15.000				NOx	163,06 kg/j



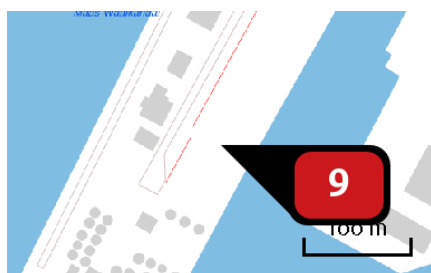
Naam shovel (locatie 3)  
Locatie (X,Y) 184838, 428806  
NOx 163,06 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Cat 924K	15.000				NOx	163,06 kg/j



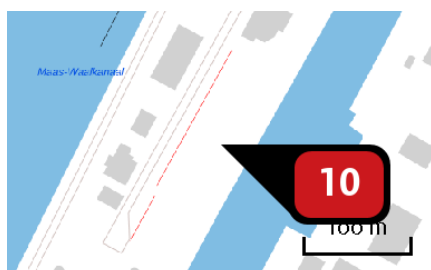
Naam shovel (locatie 4)  
 Locatie (X,Y) 184788, 428877  
 NOx 163,06 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Cat 934K	15.000				NOx	163,06 kg/j



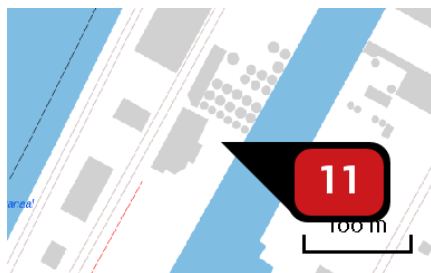
Naam heftruck (locatie 1)  
 Locatie (X,Y) 184813, 428781  
 NOx 35,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 37 – 75 kW, bouwjaar 2004/01, Cat. G	Hyster H400	2.000				NOx	35,54 kg/j



Naam heftruck (locatie 2)  
 Locatie (X,Y) 184847, 428836  
 NOx 35,54 kg/j

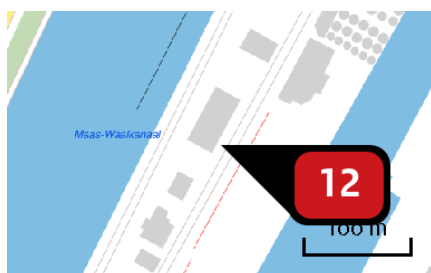
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 37 – 75 kW, bouwjaar 2004/01, Cat. G	Hyster H400	2.000				NOx	35,54 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx

heftruck (locatie 3)  
184931, 428961  
35,54 kg/j

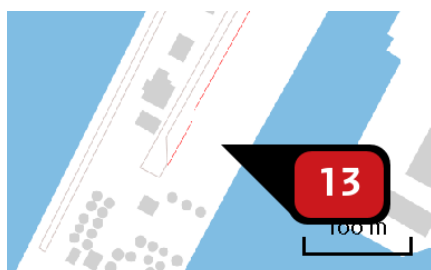
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 37 – 75 kW, bouwjaar 2004/01, Cat. G	Hyster H400	2.000				NOx	35,54 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx

heftruck (locatie 4)  
184813, 428894  
87,96 kg/j

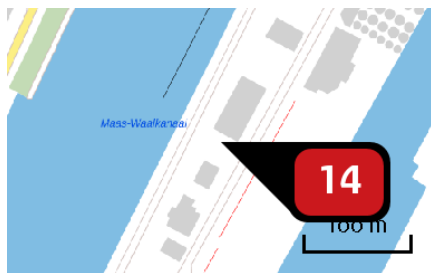
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 37 – 75 kW, bouwjaar 2004/01, Cat. G	Linde H35 LPG	4.950				NOx	87,96 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx

bobcat (locatie 1)  
184812, 428765  
17,19 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	Bobcat S150 of vergelijkbaar	825				NOx	17,19 kg/j



Naam

bobcat (locatie 2)

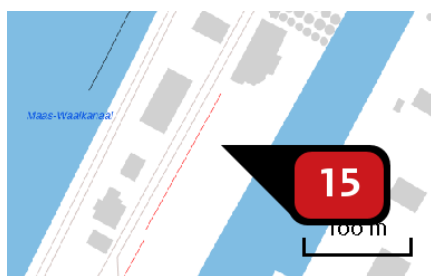
Locatie (X,Y)

184788, 428887

NOx

17,19 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	Bobcat S150 of vergelijkbaar	825				NOx	17,19 kg/j



Naam

hoogwerker

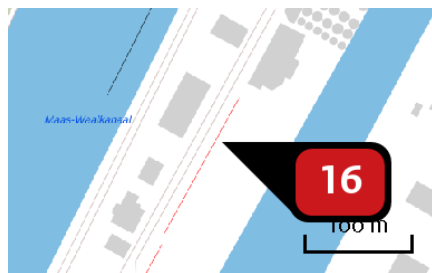
Locatie (X,Y)

184857, 428877

NOx

24,88 kg/j

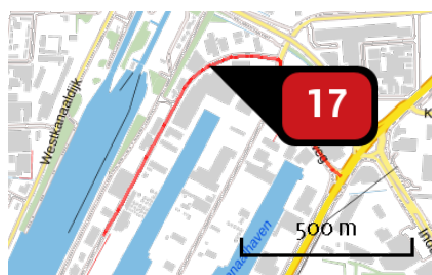
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 37 – 75 kW, bouwjaar 1999/04, Cat. C	JLG Hoogwerker	1.000				NOx	24,88 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx

**voorscheider**  
**184841, 428883**  
**256,84 kg/j**

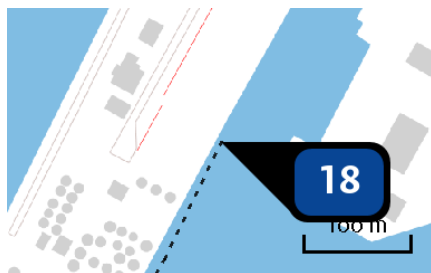
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 130 – 560 kW, bouwjaar 2002/01, Cat. E	Hammel 750	14.700				NOx	256,84 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

**bedrijfsverkeer**  
**185146, 429417**  
**318,80 kg/j**  
**5,69 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	170,0 / etmaal	NOx NH3	308,25 kg/j 5,05 kg/j
Standaard	Licht verkeer	80,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	70,0 / etmaal	NOx NH3	10,17 kg/j < 1 kg/j



Naam  
kade  
Locatie (X,Y)  
184840, 428754  
NOx  
202,36 kg/j

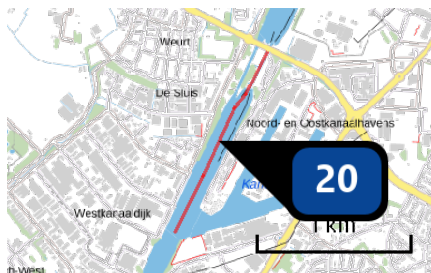
Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M7	schepen	16	NOx	202,36 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
B	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	Aanmerend	CEMT_Va	114	0
	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	Vertrekkend	CEMT_Va	114	100



Naam  
vaarroute (tot sluis)  
Locatie (X,Y)  
184619, 424170  
Type vaarweg  
CEMT\_Vb  
NOx  
349,25 kg/j

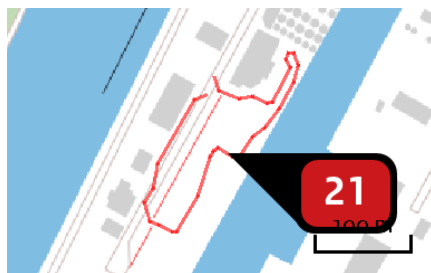
Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
M7	schepen	57 / jaar	100%	57 / jaar	0%	NOx	349,25 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
Type vaarweg  
NOx

vaarroute (tot sluis)  
184748, 429065  
CEMT\_Vb  
69,70 kg/j

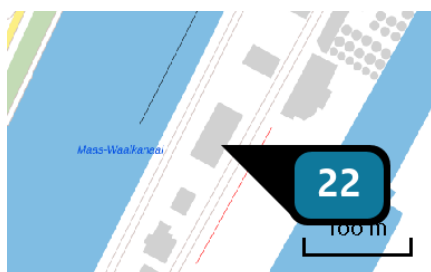
Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
M7	schepen	57 / jaar	100%	57 / jaar	0%	NOx	69,70 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

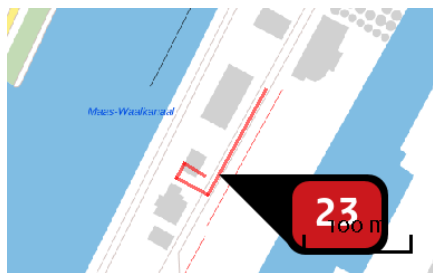
aan- en afvoer  
184864, 428864  
128,36 kg/j  
1,22 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	85,0 / etmaal	NOx NH3	128,23 kg/j 1,22 kg/j
Standaard	Licht verkeer	40,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



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

cv-installatie  
184810, 428908  
60,0 x 24,0 x 6,0 m 80°  
6,5 m  
0,000 MW  
Standaard profiel industrie  
12,40 kg/j



Naam parkeren werknemers  
Locatie (X,Y) 184797, 428845  
NO<sub>x</sub> 2,16 kg/j  
NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	70,0 / etmaal	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	2,16 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 2019A\_20200211\_3b24c29c22

Database        versie 2019A\_20200226\_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>