

AERIUS CALCULATOR

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_3) 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 vergund en aanvraag 2019

- 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.

AERIUS CALCULATOR

Contact

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

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
21910170	RsmheCZYD5NT

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
25 oktober 2019, 15:34	2019	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	4.129,03 kg/j	4.312,56 kg/j	183,53 kg/j
NH ₃	3,74 kg/j	5,55 kg/j	1,81 kg/j

Resultaten







Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)











Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	0,00

Toelichting

Zie de emissiegegevens en beschrijving materieel in de bijlage.

Locatie
vergundEmissie
vergund

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 mobiele kraan Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	554,40 kg/j
2	 mobiele kraan (schepen) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	277,20 kg/j
3	 mobiele kraan Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	554,40 kg/j
4	 mobiele kraan Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	554,40 kg/j
5	 mobiele kraan (shredder) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	554,40 kg/j
6	 shovel (locatie 1) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	144,94 kg/j







Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 shovel (locatie 2) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	144,94 kg/j
8	 shovel (locatie 3) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	144,94 kg/j
9	 heftruck (locatie 1) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	23,69 kg/j
10	 heftruck (locatie 2) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	23,69 kg/j
11	 heftruck (locatie 3) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	23,69 kg/j
12	 heftruck (locatie 4) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	58,64 kg/j
13	 bobcat (locatie 1) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	17,19 kg/j
14	 bobcat (locatie 2) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	17,19 kg/j
15	 hoogwerker Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	24,88 kg/j
16	 voorscheider Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	262,08 kg/j
17	 bedrijfsverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,01 kg/j	228,18 kg/j
18	 kade Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats	-	135,07 kg/j
19	 vaarroute (tot sluis) Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute	-	234,80 kg/j











Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	 vaarroute (tot sluis) Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute	-	46,86 kg/j
21	 aan- en afvoer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	103,46 kg/j


Locatie
aanvraag 2019



Emissie
aanvraag 2019

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
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 ₃	Emissie NO _x
7	 shovel (locatie 3) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	163,06 kg/j
8	 shovel (locatie 4) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	163,06 kg/j
9	 heftruck (locatie 1) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	35,54 kg/j
10	 heftruck (locatie 2) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	35,54 kg/j
11	 heftruck (locatie 3) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	35,54 kg/j
12	 heftruck (locatie 4) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	87,96 kg/j
13	 bobcat (locatie 1) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	17,19 kg/j
14	 bobcat (locatie 2) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	17,19 kg/j
15	 hoogwerker Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	24,88 kg/j
16	 voorscheider Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	257,71 kg/j
17	 bedrijfsverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	4,46 kg/j	338,26 kg/j
18	 kade Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats	-	202,61 kg/j
19	 vaarroute (tot sluis) Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute	-	352,20 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>20</div>	 vaarroute (tot sluis) Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute	-	70,29 kg/j
<div>21</div>	 aan- en afvoer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,08 kg/j	154,28 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Rijntakken	0,03	0,03	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,02	0,02	0,00	
Sint Jansberg	0,02	0,02	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	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	Rijntakken
per	
habitattype	
(mol/ha/j)	
voor de 10	
stikstofgevoelige	
Natura 2000-	
gebieden met het	
hoogste resultaat	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	0,03	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,02	0,02	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	0,02	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	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	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,00	0,01	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	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	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	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	

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
H91D0 Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
L91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	0,02	0,00	

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H9100 Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
H612o Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H231o Stui fzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H233o Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H513o Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	

Kolland & Overlangbroek

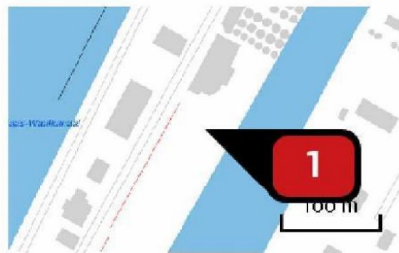
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	

Oeffelter Meent

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

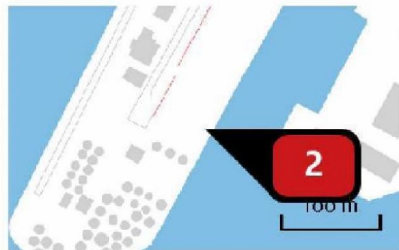
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
vergund



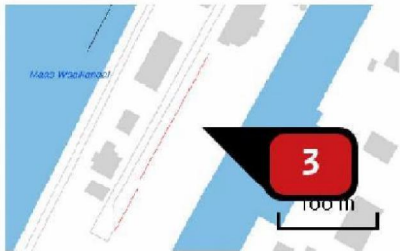
Naam mobiele kraan
Locatie (X,Y) 184883, 428897
NOx 554,40 kg/j

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 350	50.000				NOx	554,40 kg/j



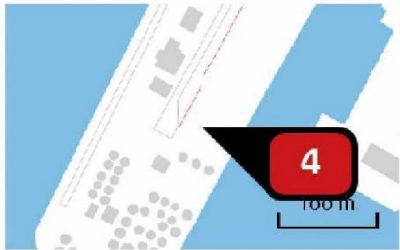
Naam mobiele kraan (schepen)
Locatie (X,Y) 184815, 428734
NOx 277,20 kg/j

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 360	25.000				NOx	277,20 kg/j



Naam mobiele kraan
Locatie (X,Y) 184850, 428850
NOx 554,40 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 350	50.000				NOx	554,40 kg/j



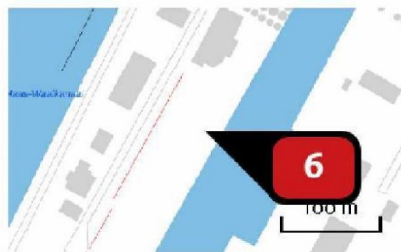
Naam mobiele kraan
Locatie (X,Y) 184785, 428747
NOx 554,40 kg/j

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 350	50.000				NOx	554,40 kg/j



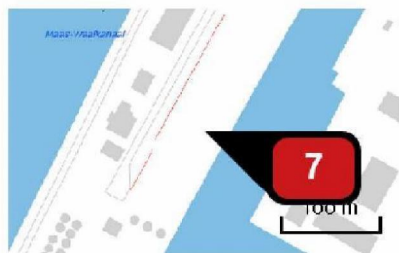
Naam mobiele kraan (shredder)
Locatie (X,Y) 184888, 428920
NOx 554,40 kg/j

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	Atlas 350 MH	50.000				NOx	554,40 kg/j



Naam shovel (locatie 1)
Locatie (X,Y) 184879, 428866
NOx 144,94 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	13.333				NOx	144,94 kg/j



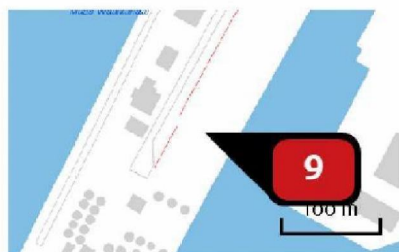
Naam shovel (locatie 2)
Locatie (X,Y) 184838, 428806
NOx 144,94 kg/j

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	13.333				NOx	144,94 kg/j



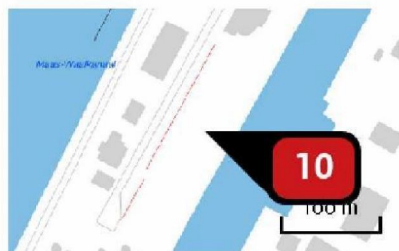
Naam shovel (locatie 3)
Locatie (X,Y) 184788, 428877
NOx 144,94 kg/j

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	13.333				NOx	144,94 kg/j



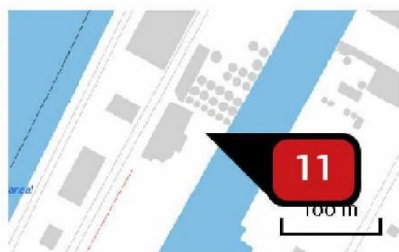
Naam heftruck (locatie 1)
Locatie (X,Y) 184813, 428781
NOx 23,69 kg/j

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	1.333				NOx	23,69 kg/j



Naam heftruck (locatie 2)
Locatie (X,Y) 184847, 428836
NOx 23,69 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	1.333				NOx	23,69 kg/j



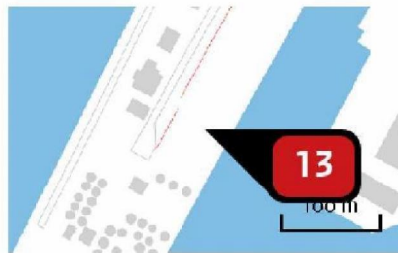
Naam heftruck (locatie 3)
Locatie (X,Y) 184931, 428961
NOx 23,69 kg/j

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	1.333				NOx	23,69 kg/j



Naam heftruck (locatie 4)
Locatie (X,Y) 184807, 428906
NOx 58,64 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	3.300				NOx	58,64 kg/j



Naam **bobcat (locatie 1)**
 Locatie (X,Y) **184812, 428765**
 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 **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



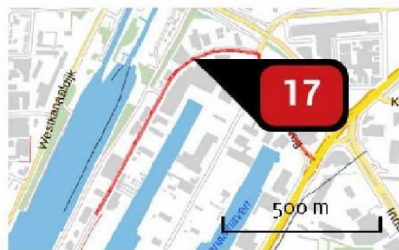
Naam **hoogwerker**
 Locatie (X,Y) **184857, 428877**
 NOx **24,88 kg/j**

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



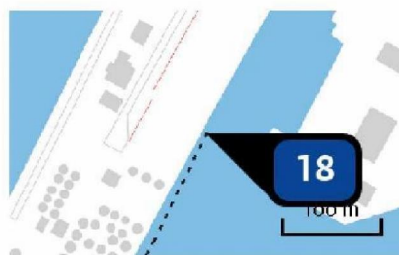
Naam voorscheider
Locatie (X,Y) 184796, 428917
NOx 262,08 kg/j

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	15.000				NOx	262,08 kg/j



Naam bedrijfsverkeer
Locatie (X,Y) 185146, 429417
NOx 228,18 kg/j
NH₃ 3,01 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	114,0 / etmaal	NOx NH ₃	228,18 kg/j 3,01 kg/j



Naam kade
 Locatie (X,Y) 184840, 428754
 NOx 135,07 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M7	schepen	16	NOx	135,07 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
B	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	Aanmerend	CEMT_Va	76	0
	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	Vertrekkend	CEMT_Va	76	100



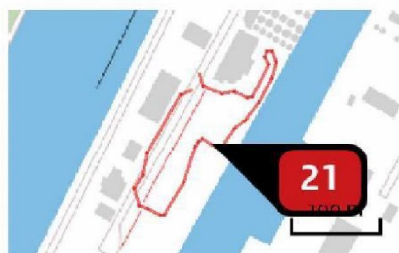
Naam vaarroute (tot sluis)
 Locatie (X,Y) 184619, 424170
 Type vaarweg CEMT_Vb
 NOx 234,80 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging (A → B)	Percentage geladen	Vaarbeweging (B → A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
M7	schepen	38 / jaar	100%	38 / jaar	0%	NOx	234,80 kg/j



Naam vaarroute (tot sluis)
Locatie (X,Y) 184748, 429065
Type vaarweg CEMT_Vb
NOx 46,86 kg/j

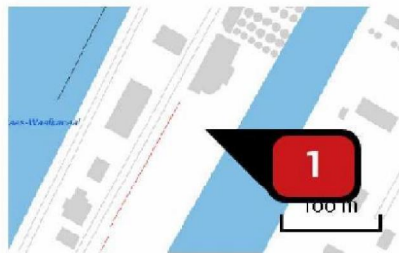
Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
M7	schepen	38 / jaar	100%	38 / jaar	0%	NOx	46,86 kg/j



Naam aan- en afvoer
Locatie (X,Y) 184864, 428864
NOx 103,46 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

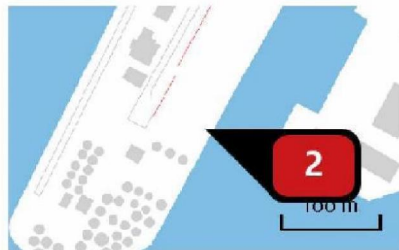
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	57,0 / etmaal	NOx NH ₃	103,46 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
aanvraag 2019



Naam mobiele kraan
Locatie (X,Y) 184883, 428897
NOx 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



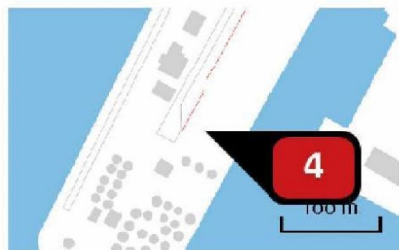
Naam mobiele kraan (schepen)
Locatie (X,Y) 184815, 428734
NOx 415,80 kg/j

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



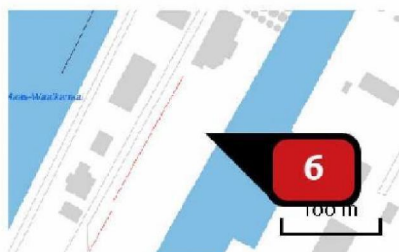
Naam mobiele kraan
Locatie (X,Y) 184785, 428747
NOx 90,72 kg/j

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



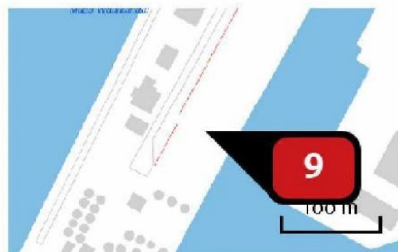
Naam shovel (locatie 3)
Locatie (X,Y) 184838, 428806
NOx 163,06 kg/j

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



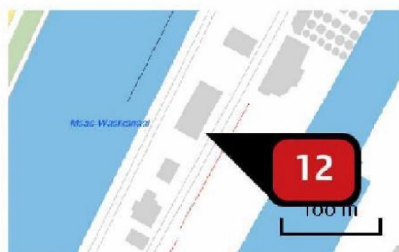
Naam heftruck (locatie 2)
Locatie (X,Y) 184847, 428836
NOx 35,54 kg/j

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



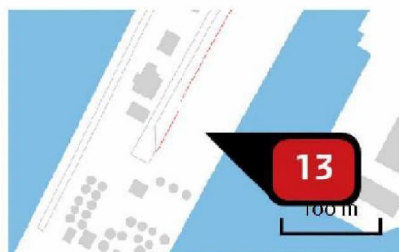
Naam heftruck (locatie 3)
Locatie (X,Y) 184931, 428961
NOx 35,54 kg/j

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 4)
Locatie (X,Y) 184813, 428894
NOx 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 bobcat (locatie 1)
Locatie (X,Y) 184812, 428765
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



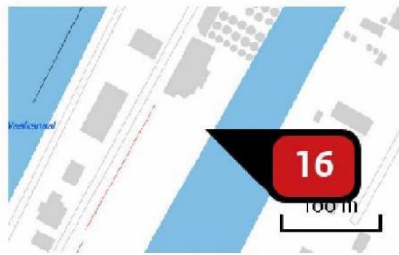
Naam bobcat (locatie 2)
Locatie (X,Y) 184788, 428887
NOx 17,19 kg/j

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



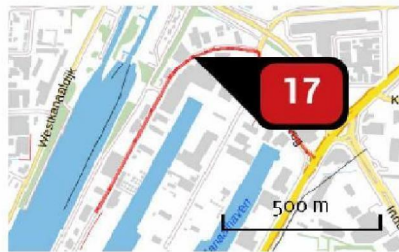
Naam hoogwerker
Locatie (X,Y) 184857, 428877
NOx 24,88 kg/j

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



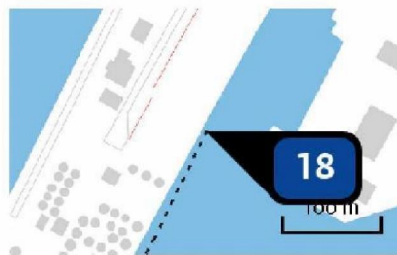
Naam voorscheider
Locatie (X,Y) 184908, 428900
NOx 257,71 kg/j

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	14.750				NOx	257,71 kg/j



Naam bedrijfsverkeer
Locatie (X,Y) 185146, 429417
NOx 338,26 kg/j
NH₃ 4,46 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	169,0 / etmaal	NOx NH ₃	338,26 kg/j 4,46 kg/j



Naam kade
 Locatie (X,Y) 184840, 428754
 NOx 202,61 kg/j

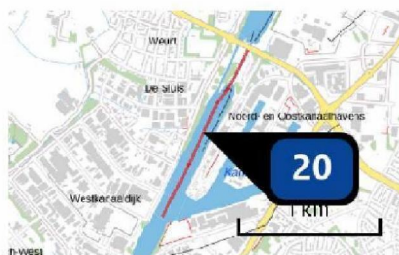
Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M7	schepen	16	NOx	202,61 kg/j

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



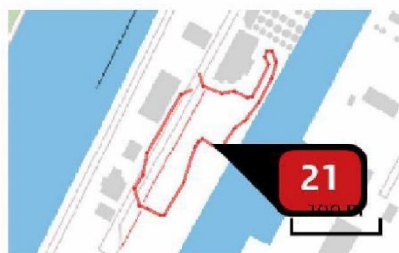
Naam vaarroute (tot sluis)
 Locatie (X,Y) 184619, 424170
 Type vaarweg CEMT_Vb
 NOx 352,20 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging (A → B)	Percentage geladen	Vaarbeweging (B → A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
M7	schepen	57 / jaar	100%	57 / jaar	0%	NOx	352,20 kg/j



Naam vaarroute (tot sluis)
Locatie (X,Y) 184748, 429065
Type vaarweg CEMT_Vb
NOx 70,29 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	70,29 kg/j



Naam aan- en afvoer
Locatie (X,Y) 184864, 428864
NOx 154,28 kg/j
NH3 1,08 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	85,0 / etmaal	NOx NH3	154,28 kg/j 1,08 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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