

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 (NH₃) 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 Huidige situatie 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
Renewi locatie Soesterberg	Regentesselaan, 3818HJ Amersfoort

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Uitbreiding inzameling PMD	S1XtgNr8tJxg	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
12 oktober 2021, 13:16	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1.444,94 kg/j
NH ₃	3,40 kg/j

Resultaten

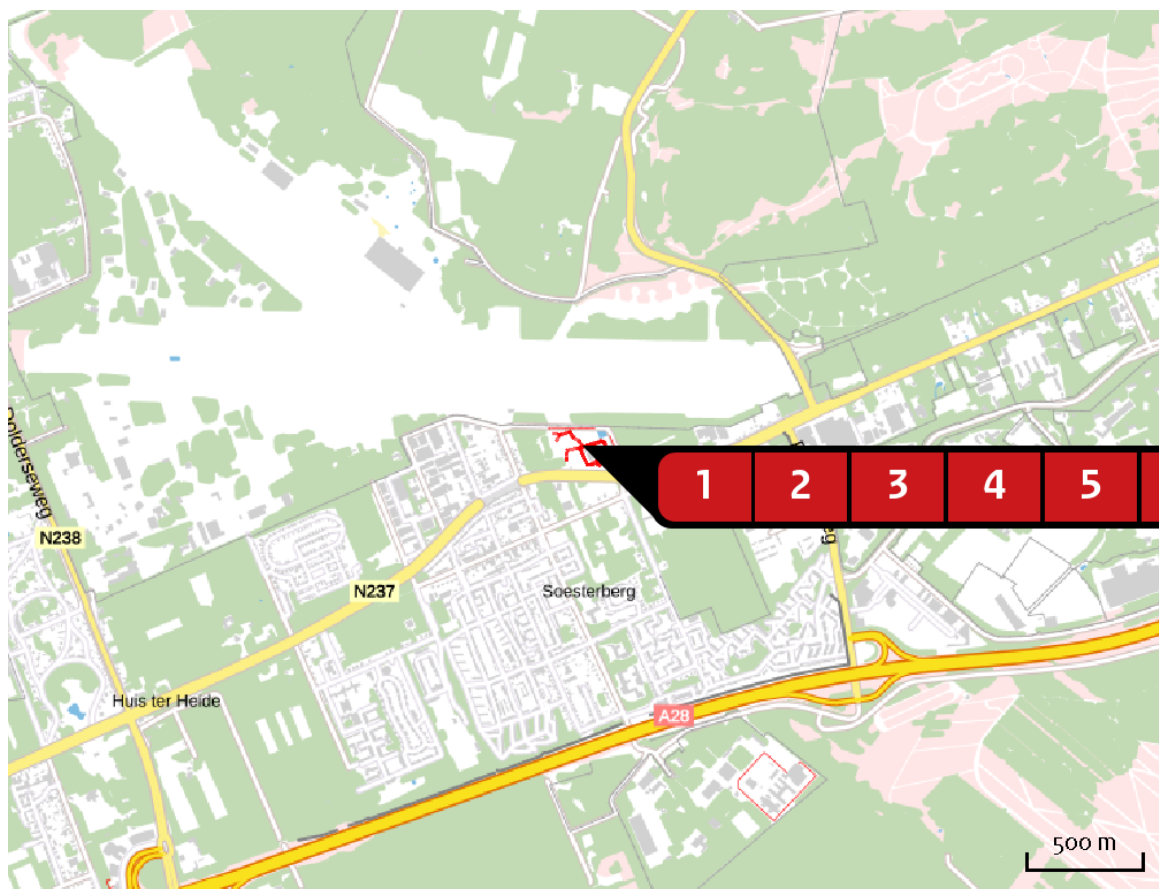
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Oostelijke Vechtplassen	0,01

Toelichting

Aerius-berekening voor Renewi Soesterberg 2000-2020 Huidige situatie

Locatie
Huidige situatie
2020



Emissie
Huidige situatie
2020

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	M-01 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	15,91 kg/j
2	M-02 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	13,90 kg/j
3	M-03 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	10,27 kg/j
4	M-04 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,34 kg/j
5	M-05a Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,58 kg/j
6	M-05b Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,33 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 M-06 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 M-07 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,40 kg/j
9	 M-08 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,90 kg/j
10	 M-09 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 M-10 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,02 kg/j
12	 Shovel buitenterrein Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	195,62 kg/j
13	 Kraan bij puinbreker Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	144,67 kg/j
14	 Shovel laden BSA achter hal Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	219,42 kg/j
15	 Kraan op buitenterrein Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	212,91 kg/j
16	 Puinbreker Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	314,90 kg/j
17	 Rupskraan breker Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	58,29 kg/j
18	 Houtbreker Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	162,62 kg/j
19	 Mobiele zeef Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	47,35 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Afstand tot N237 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	28,28 kg/j
	 Nefit HRC30/CW5 CV-ketel Industrie Afvalverwerking	-	1,90 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Veluwe	0,01	
Kolland & Overlangbroek	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

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
H3140 Kranswierwateren	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	

Veluwe

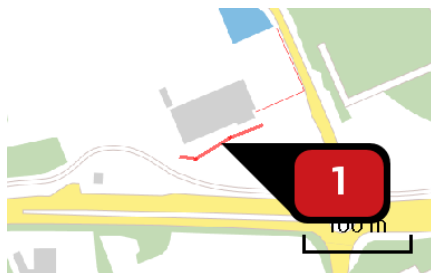
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
L4030 Droge heiden	0,01	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	

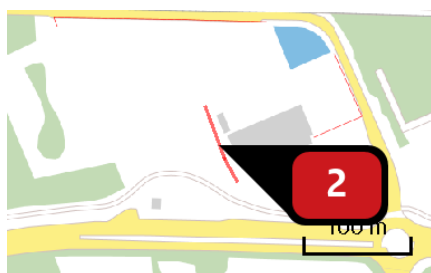
- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Huidige situatie
2020



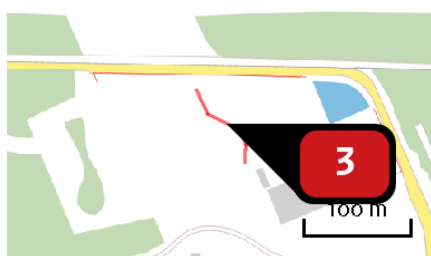
Naam M-01
Locatie (X,Y) 148260, 459526
NOx 15,91 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	121,0 / etmaal	NOx NH3	15,91 kg/j < 1 kg/j



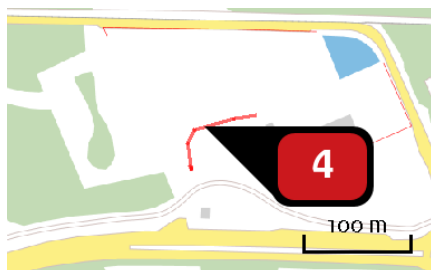
Naam M-02
Locatie (X,Y) 148205, 459548
NOx 13,90 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	118,0 / etmaal	NOx NH3	13,90 kg/j < 1 kg/j



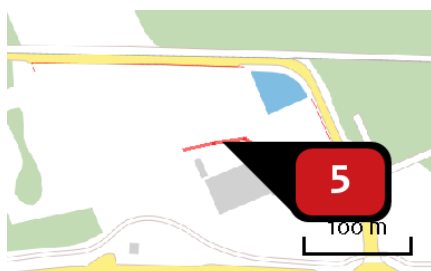
Naam M-03
Locatie (X,Y) 148175, 459620
NOx 10,27 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	73,0 / etmaal	NOx NH3	10,27 kg/j < 1 kg/j



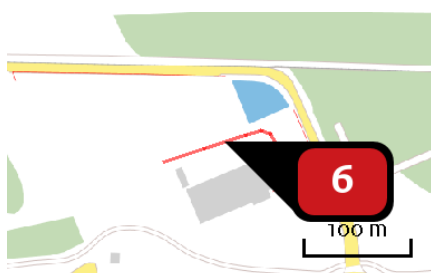
Naam M-04
 Locatie (X,Y) 148145, 459574
 NOx 2,34 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	15,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,34 kg/j < 1 kg/j



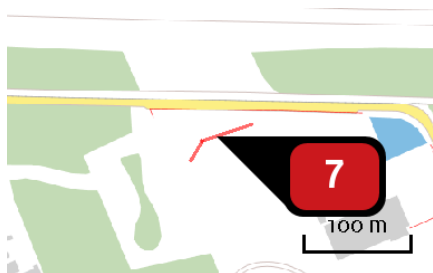
Naam M-05a
 Locatie (X,Y) 148228, 459593
 NOx 1,58 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	14,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,58 kg/j < 1 kg/j



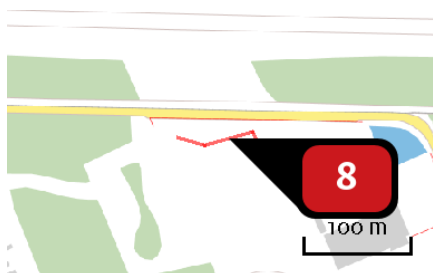
Naam M-05b
 Locatie (X,Y) 148249, 459602
 NOx 1,33 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,33 kg/j < 1 kg/j



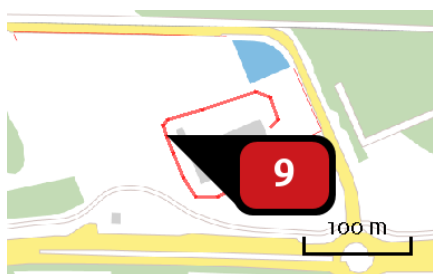
Naam M-06
 Locatie (X,Y) 148113, 459641
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

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



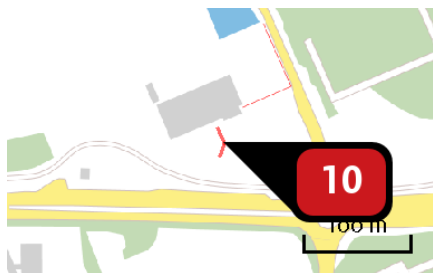
Naam M-07
 Locatie (X,Y) 148124, 459647
 NOx 1,40 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,40 kg/j < 1 kg/j



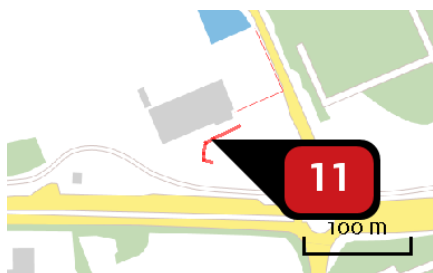
Naam M-08
 Locatie (X,Y) 148194, 459572
 NOx 9,90 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	21,0 / etmaal	NOx NH ₃	9,90 kg/j < 1 kg/j



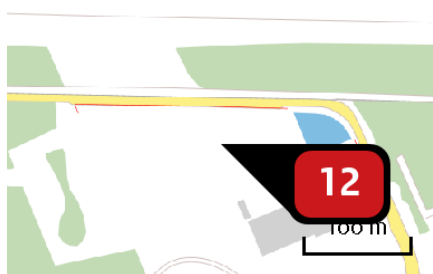
Naam M-09
 Locatie (X,Y) 148276, 459523
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	23,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



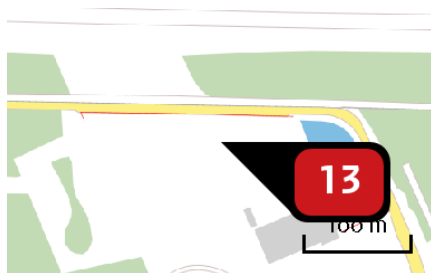
Naam M-10
 Locatie (X,Y) 148271, 459530
 NOx 1,02 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	11,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,02 kg/j < 1 kg/j



Naam Shovel buitenterrein
 Locatie (X,Y) 148188, 459630
 NOx 195,62 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel op het buitenterrein	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	195,62 kg/j < 1 kg/j



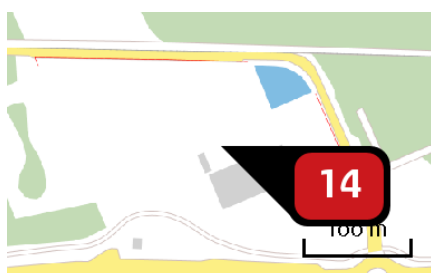
Naam
Kraan bij puinbreker

Locatie (X,Y)
148182, 459639

NOx
144,67 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraan Cat MH3024	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	144,67 kg/j < 1 kg/j



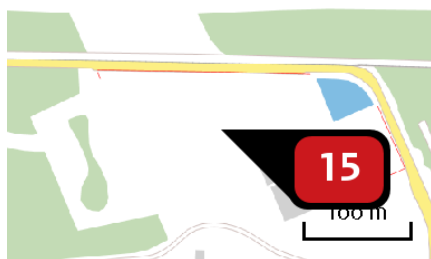
Naam
Shovel laden BSA achter hal

Locatie (X,Y)
148225, 459584

NOx
219,42 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	219,42 kg/j < 1 kg/j



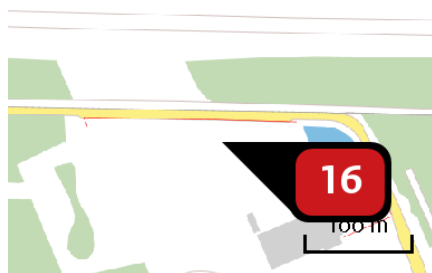
Naam
Kraan op buitenterrein

Locatie (X,Y)
148166, 459612

NOx
212,91 kg/j

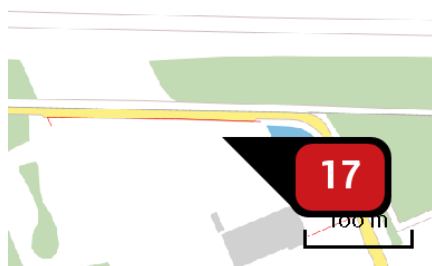
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraan Volvo EC220	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	212,91 kg/j < 1 kg/j



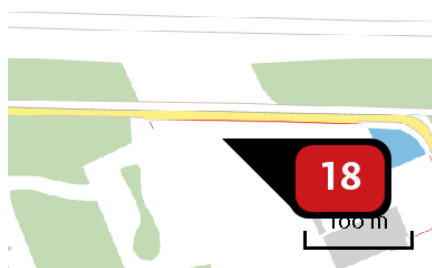
Naam
Puinbreker
Locatie (X,Y)
148180, 459644
NOx
314,90 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Puinbreekinstallatie	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	314,90 kg/j < 1 kg/j



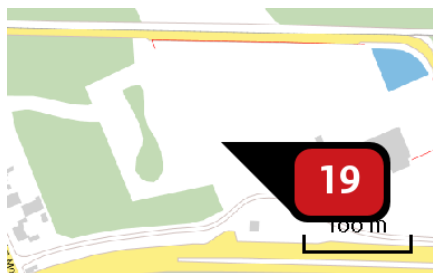
Naam
Rupskraan breker
Locatie (X,Y)
148214, 459648
NOx
58,29 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Liebherr 946	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	58,29 kg/j < 1 kg/j



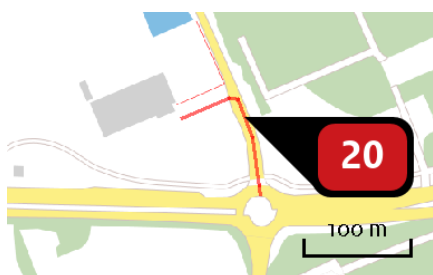
Naam
Houtbreker
Locatie (X,Y)
148118, 459649
NOx
162,62 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Houtbreekinstallatie	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	162,62 kg/j < 1 kg/j



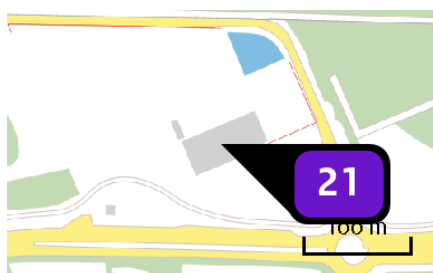
Naam **Mobiele zeef**
 Locatie (X,Y) **148115, 459572**
 NOx **47,35 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Grondzeefinstallatie	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	47,35 kg/j < 1 kg/j



Naam **Afstand tot N237**
 Locatie (X,Y) **148357, 459544**
 NOx **28,28 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	121,0 / etmaal	NOx NH ₃	28,28 kg/j < 1 kg/j



Naam **Nefit HRC30/CW5 CV-ketel**
 Locatie (X,Y) **148250, 459555**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,500 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **1,90 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_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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