



Afvalverwerking Vink B.V.
De heer W. van de Beek
Postbus 99
3770 AB BARNEVELD

w.vdbeek@vink.nl

Datum : 25 april 2016
Onze ref. : 20110594.B20160425
Betreft : Controleberekening stikstofdepositie

Behandeld door: de heer ing. R.M. Smit MSc

Geachte heer Van de Beek,

In het kader van de lopende bestemmingsplanprocedure voor Afvalverwerking Vink aan de Wencop-
perweg 33 in Barneveld ontvangt u hierbij een controleberekening van het eerder uitgevoerde stikstof-
depositieonderzoek voor de inrichting waarbij gebruikgemaakt is van het OPS-model.

Op basis van het stikstofdepositieonderzoek in 2013 (rapportnummer: 20110594.R05b d.d. 31 mei
2013) is destijds zowel door de provincie Gelderland als door de provincie Utrecht een Natuurbe-
schermingswet (Nbw) vergunning afgegeven. De Nbw vergunningen hebben de volgende kenmerken:

provincie	kenmerk	datum
Gelderland	2013-014767	28 januari 2014
Utrecht	Z-NB-VE-2013-6068	12 december 2013

Per 1 juli 2015 is de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) in werking getreden. Met behulp van
AERIUS Calculator (versie 2015) is een nieuwe stikstofdepositieberekening voor de beoogde situatie
uitgevoerd. De beoogde situatie is door middel van een zogenaamde AERIUS verschilberekening (zie
bijlage) vergeleken met de bronnen uit het depositieonderzoek van 2013 waarop de Nbw vergunnin-
gen zijn verleend.

Uit de verschilberekening volgt dat op de toetspunten uit de Nbw vergunning van Gelderland sprake is
van een gelijkblijvende of lichte afname in depositie. Op basis van deze resultaten kan worden gecon-
cludeerd dat, ook onder het PAS, de beoogde situatie binnen de geldende Nbw vergunningen past.

Hopende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

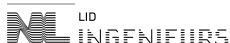
Hoogachtend,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'R.J.P. Henderickx'.

De heer ir. R.J.P. Henderickx

Bijlage:

- AERIUS verschilberekening beoogde situatie en Nbw vergunning 2014



Klinkenbergerweg 30a
6711 MK Ede
0318 614 383

| Oostelijk Bolwerk 9
| 4531 GP Terneuzen
| 0115 649 680

| www.SPAingenieurs.nl
| info@SPAingenieurs.nl

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

Berekening Nbw 2014

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

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
Afvalverwerking Vink B.V.	Wencopperweg 33, 3771 PN Barneveld

Activiteit

Omschrijving	
Verschilberekening beoogde situatie met Nbw vergunning 2014	
Datum berekening	Rekenjaar
21 april 2016, 17:56	2016
Rekeninstellingen	
Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen)	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	92,60 ton/j	90,63 ton/j	-1.976,20 kg/j
NH ₃	-	3,74 kg/j	3,74 kg/j

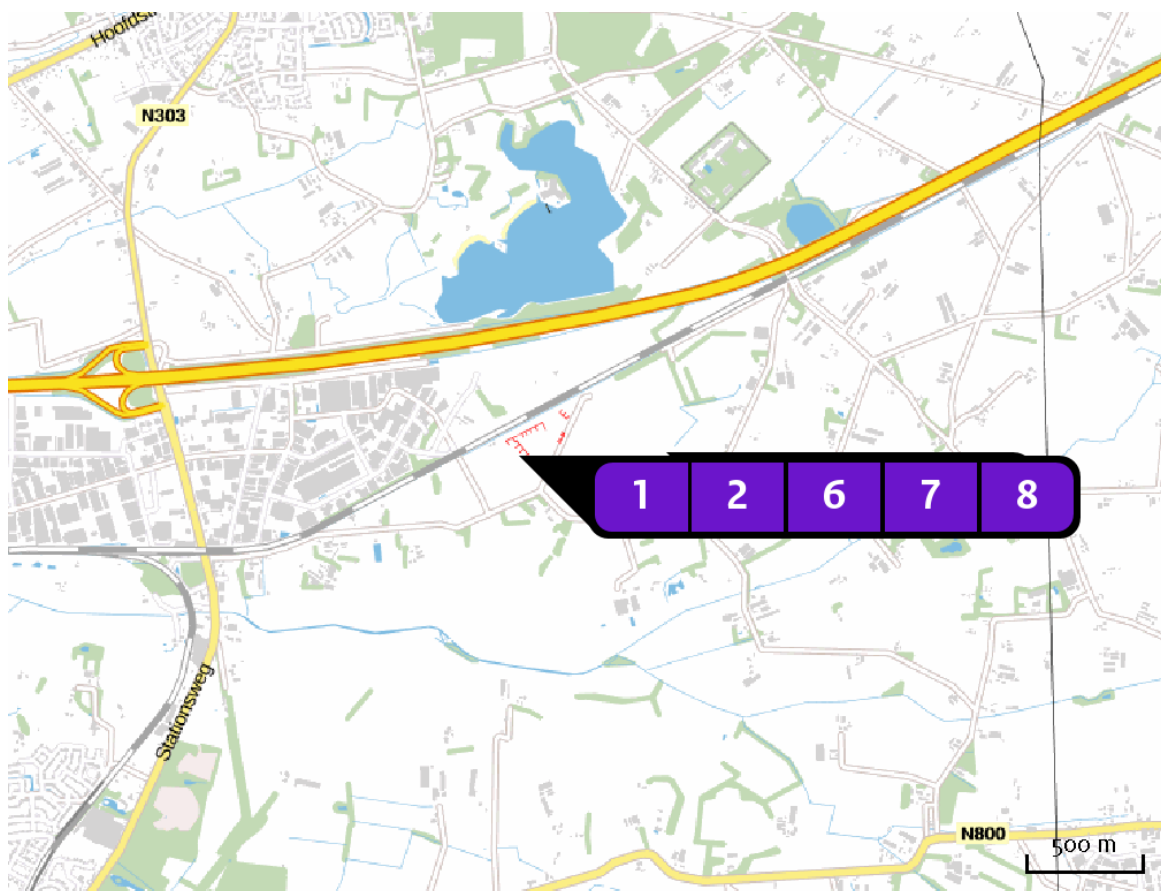
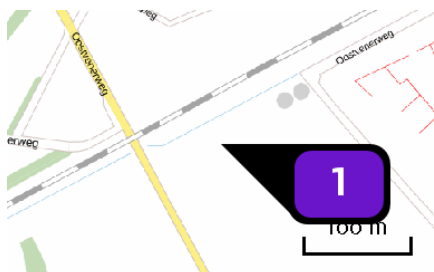
Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

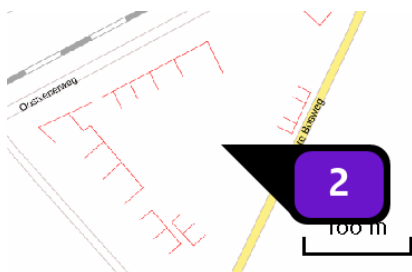
Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	-

Toelichting

berekend door SPAingenieurs

Locatie
Nbw 2014Emissie
(per bron)
Nbw 2014

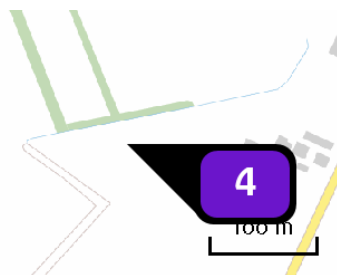
Naam	1 Hal B
Locatie (X,Y)	170755, 464209
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	13.670,00 kg/j



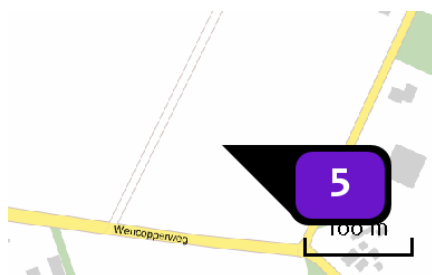
Naam	2 Bewerkingsterrein
Locatie (X,Y)	171050, 464252
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	35,25 ton/j



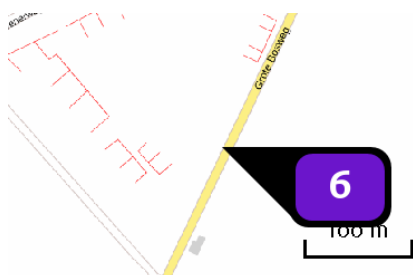
Naam 3 Stort
Locatie (X,Y) 171368, 464251
Uitstoothoogte 35,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele
variatie Continue emissie
NOx 12.753,00 kg/j



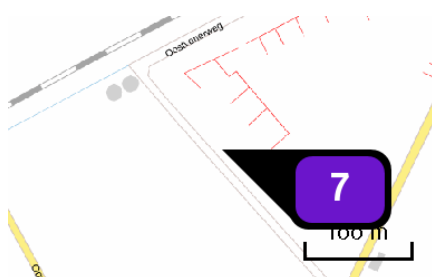
Naam 4 Grondbank
Locatie (X,Y) 171724, 464412
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele
variatie Continue emissie
NOx 7.219,00 kg/j



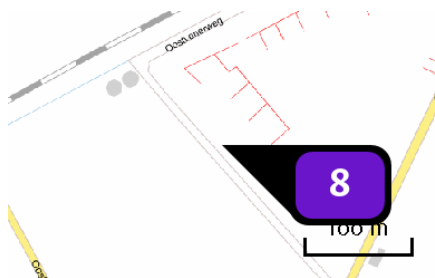
Naam 5 Hal E
Locatie (X,Y) 171631, 464016
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele
variatie Continue emissie
NOx 2.117,00 kg/j



Naam 6 Voertuigen
Locatie (X,Y) 171083, 464183
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele
variatie Continue emissie
NOx 1.710,00 kg/j

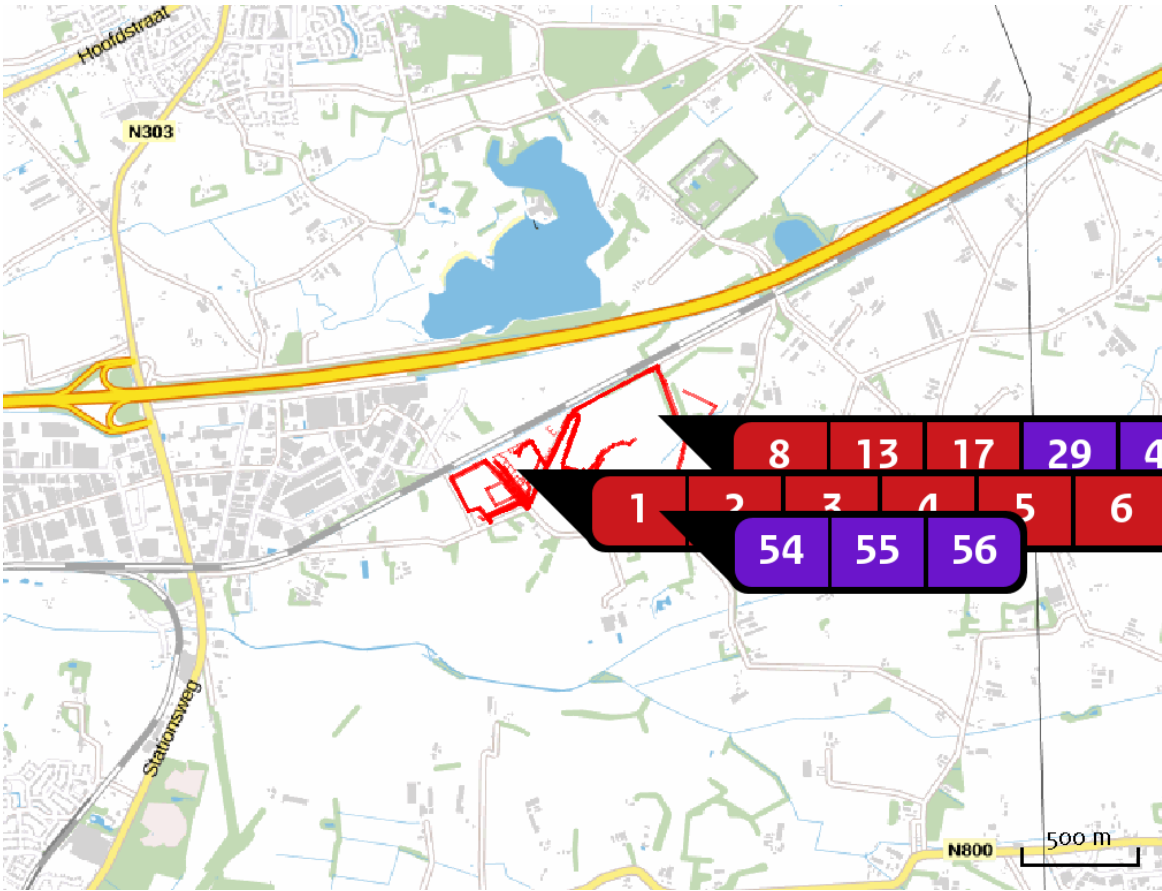


Naam 7 WKK1
Locatie (X,Y) 170915, 464196
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele
variatie Continue emissie
NOx 4.993,00 kg/j



Naam	8 WKK2
Locatie (X,Y)	170915, 464196
Uitstoothoogte	6,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	14.892,00 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



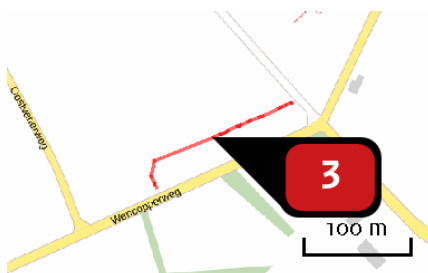
Naam 20150801 Rijlijn vrachtwagen
aanvoer cement
Locatie (X,Y) 170958, 464171
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 1,79 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0	NOx NH3	1,79 kg/j < 1 kg/j



Naam 20150802 Rijlijn truckmixer
Locatie (X,Y) 171044, 464180
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 8,94 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0	NOx NH3	8,94 kg/j < 1 kg/j



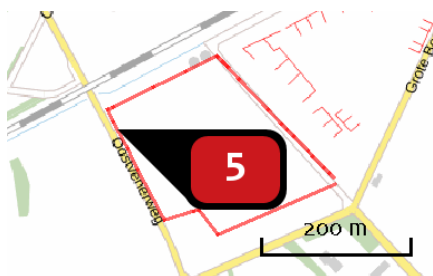
Naam 01 vrachtwagen inrit - weegbrug
Locatie (X,Y) 170925, 464041
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 127,04 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	384,0	NOx NH3	127,04 kg/j < 1 kg/j



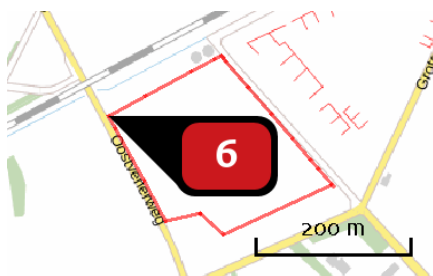
Naam 02 vrachtwagen aanhanger stallen
Locatie (X,Y) 171135, 464291
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 84,79 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0	NOx NH3	84,79 kg/j < 1 kg/j



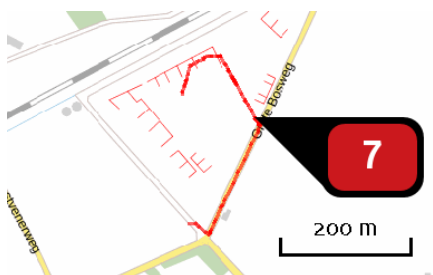
Naam 05 vrachtwagen GFT en HA
Locatie (X,Y) 170712, 464159
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 74,71 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	46,0	NOx NH ₃	74,71 kg/j < 1 kg/j



Naam 06 vrachtwagen groenafval
Locatie (X,Y) 170701, 464174
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 6,21 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0	NOx NH ₃	6,21 kg/j < 1 kg/j



Naam 07 vrachtwagen BA en BSA
Locatie (X,Y) 171102, 464243
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 106,88 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	122,0	NOx NH ₃	106,88 kg/j < 1 kg/j



Naam o8 vrachtwagen grondzeven,
op/overslag grond

Locatie (X,Y) 171490, 464609

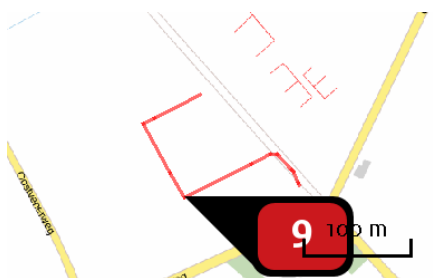
Uitstoothoogte 2,5 m

Warmteinhoud 0,0 mw

NOx 278,84 kg/j

NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	90,0	NOx NH3	278,84 kg/j < 1 kg/j



Naam o9 vrachtwagen
containerwisselen

Locatie (X,Y) 170892, 464066

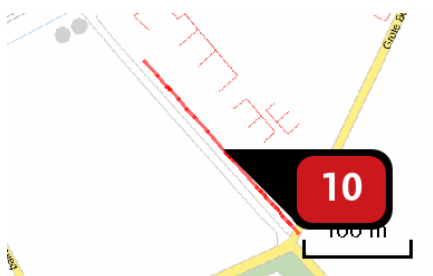
Uitstoothoogte 2,5 m

Warmteinhoud 0,0 mw

NOx 10,82 kg/j

NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0	NOx NH3	10,82 kg/j < 1 kg/j



Naam 10 vrachtwagen wasplaats

Locatie (X,Y) 170964, 464142

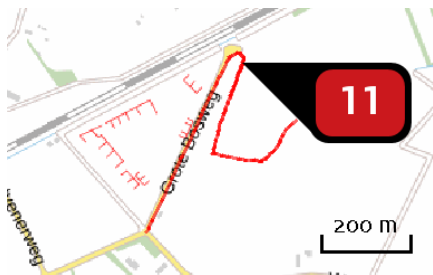
Uitstoothoogte 2,5 m

Warmteinhoud 0,0 mw

NOx 6,83 kg/j

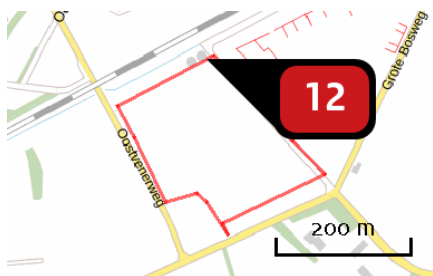
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	6,83 kg/j < 1 kg/j



Naam 11 Dumper
Locatie (X,Y) 171244, 464434
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 9,23 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH3	9,23 kg/j < 1 kg/j



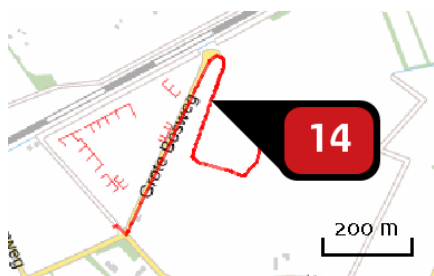
Naam 100 VRW kunstgras,
betoncentrale, werkplaats
Locatie (X,Y) 170836, 464252
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 226,11 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	130,0	NOx NH3	226,11 kg/j < 1 kg/j



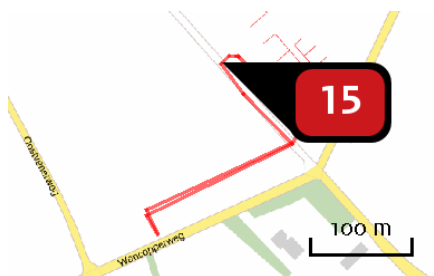
Naam 12 VRW Recyclinghal 2
Locatie (X,Y) 171479, 464609
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 406,38 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	110,0	NOx NH3	406,38 kg/j < 1 kg/j



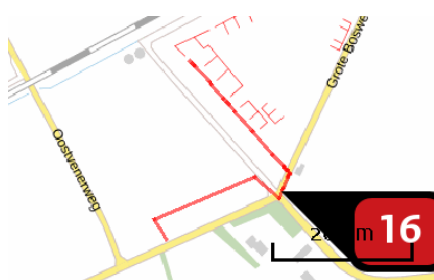
Naam 102 vrachtwagen storten
 Locatie (X,Y) 171222, 464359
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mw
 NOx 113,14 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	50,0	NOx NH3	113,14 kg/j < 1 kg/j



Naam 101 VRW rijden naar tankplaats
 Locatie (X,Y) 170933, 464162
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mw
 NOx 83,47 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	70,0	NOx NH3	83,47 kg/j < 1 kg/j



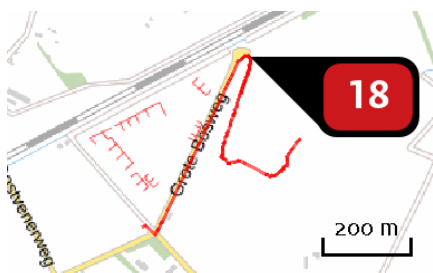
Naam 06 vrachtwagen afval
 Locatie (X,Y) 171033, 464060
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mw
 NOx 3,90 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0	NOx NH3	3,90 kg/j < 1 kg/j



Naam 103 rijden kraan /shovel
 Locatie (X,Y) 171596, 464639
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mw
 NOx 34,27 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0	NOx NH3	34,27 kg/j < 1 kg/j



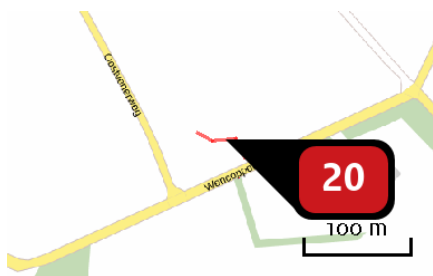
Naam 104 vrachtwagen storten
 Locatie (X,Y) 171243, 464451
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mw
 NOx 273,23 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	142,0	NOx NH3	273,23 kg/j < 1 kg/j



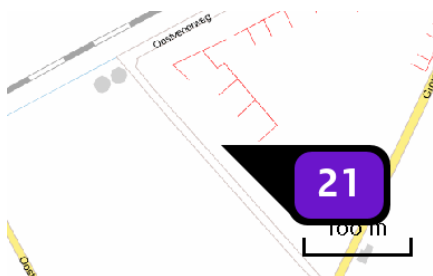
Naam 20150805 Rijlijn truckmixer afvoer
 Locatie (X,Y) 171026, 464079
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mw
 NOx 37,22 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	44,0	NOx NH3	37,22 kg/j < 1 kg/j

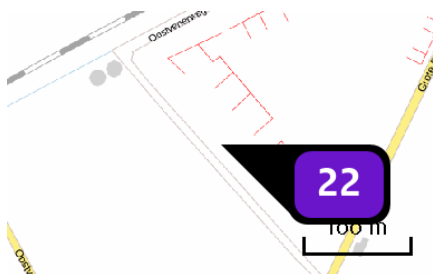


Naam 108 Medewerkers en bezoekers
Locatie (X,Y) 170850, 464009
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 1,02 kg/j
NH3 < 1 kg/j

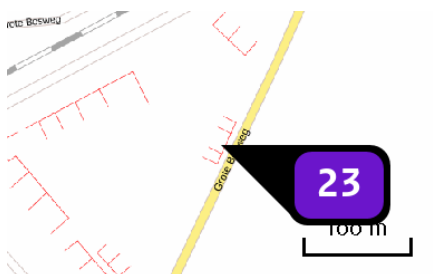
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	140,0	NOx NH3	1,02 kg/j < 1 kg/j



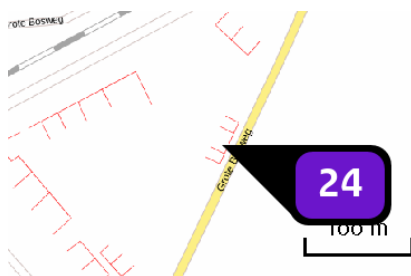
Naam 051 WKK1
Locatie (X,Y) 170925, 464193
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 4.993,20 kg/j



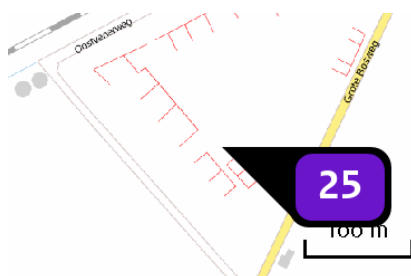
Naam 052 WKK2
Locatie (X,Y) 170929, 464187
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 14.892,00 kg/j



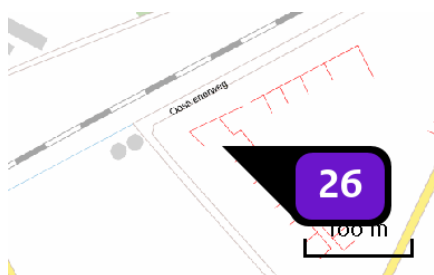
Naam 002a Aggregaat zeefinstallatie
Locatie (X,Y) 171120, 464279
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 2.156,30 kg/j



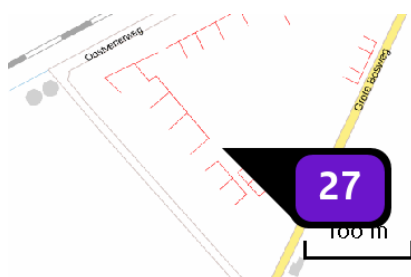
Naam 002b Aggregaat wasinstallatie
 Locatie (X,Y) 171118, 464279
 Uitstoothoogte 2,0 m
 Warmteinhoud 0,0 mw
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 2.242,50 kg/j



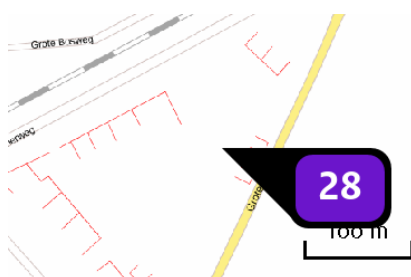
Naam 004a Aggregaat zeefinstallatie BA+overig
 Locatie (X,Y) 171000, 464195
 Uitstoothoogte 2,0 m
 Warmteinhoud 0,0 mw
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 538,20 kg/j



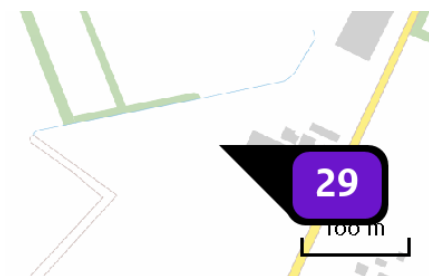
Naam 005a Aggregaat mobiele shredder
 Locatie (X,Y) 170911, 464254
 Uitstoothoogte 2,0 m
 Warmteinhoud 0,0 mw
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 633,20 kg/j



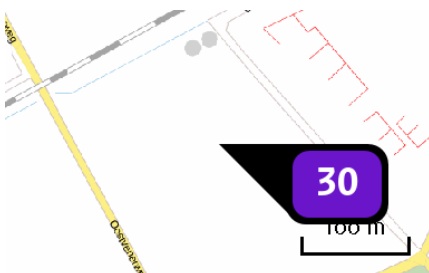
Naam 006a Aggregaat zeefinstallatie
 Locatie (X,Y) 170990, 464202
 Uitstoothoogte 2,0 m
 Warmteinhoud 0,0 mw
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 5.926,60 kg/j



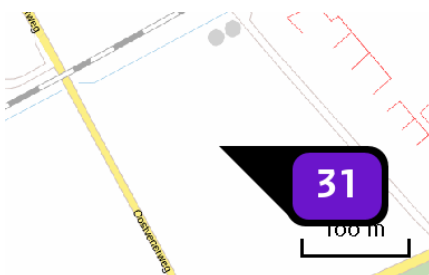
Naam 007a Aggregaat zeefinstallatie
 Locatie (X,Y) 171091, 464295
 Uitstoothoogte 2,0 m
 Warmteinhoud 0,0 mw
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 1.617,20 kg/j



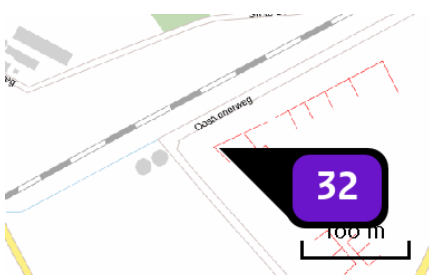
Naam 008a Aggregaat zeefinstallatie
Locatie (X,Y) 171804, 464404
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1.614,60 kg/j



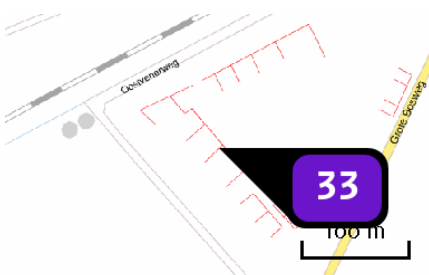
Naam 012 Shovel kunstgras recycling + overig (binnen)
Locatie (X,Y) 170839, 464160
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 2.009,30 kg/j



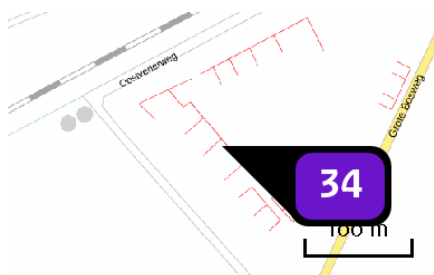
Naam 013 Shovel grondreiniging (binnen)
Locatie (X,Y) 170817, 464148
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 6.996,60 kg/j



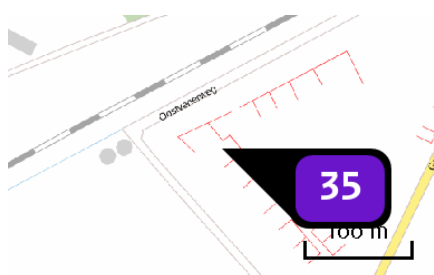
Naam 014 Shovel betoncentrale
Locatie (X,Y) 170885, 464267
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 7.848,80 kg/j



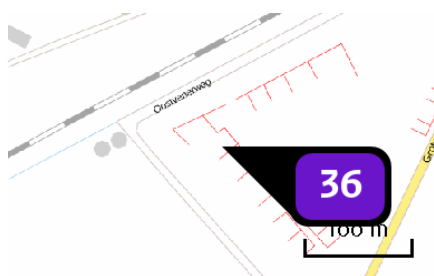
Naam 015 Shovel, op-/overslag HA+GFT
Locatie (X,Y) 170954, 464232
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 2.009,30 kg/j



Naam 016 Kraan, op-/overslag HA+GFT
Locatie (X,Y) 170958, 464228
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 2.540,30 kg/j



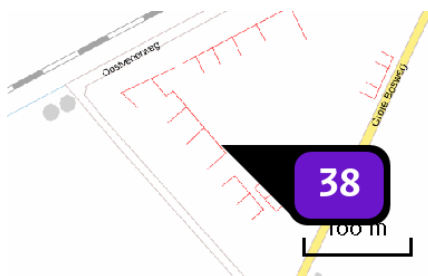
Naam 017 Shovel, verkleinen groenafval/hout
Locatie (X,Y) 170921, 464257
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 4.637,50 kg/j



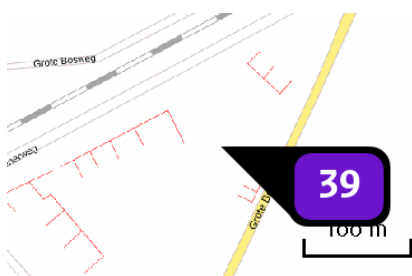
Naam 018 Kraan, verkleinen groenafval/hout
Locatie (X,Y) 170926, 464252
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 113,90 kg/j



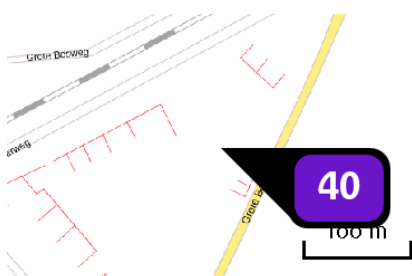
Naam 019 Shovel, op-/overslag BA + overig
Locatie (X,Y) 170997, 464237
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 2.529,50 kg/j



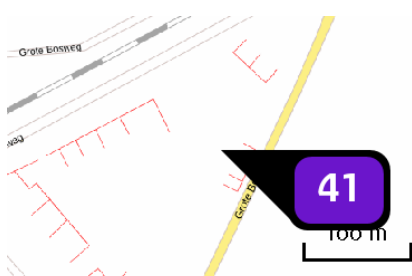
Naam 020 Kraan, op-/overslag BA + overig
Locatie (X,Y) 170973, 464219
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 574,10 kg/j



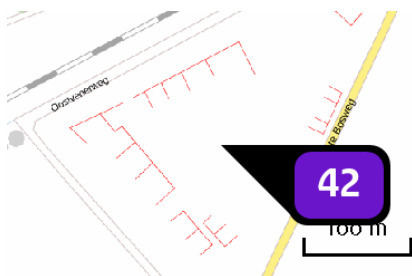
Naam 021 Shovel, grondzeven bew. terrein
Locatie (X,Y) 171087, 464314
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1.686,40 kg/j



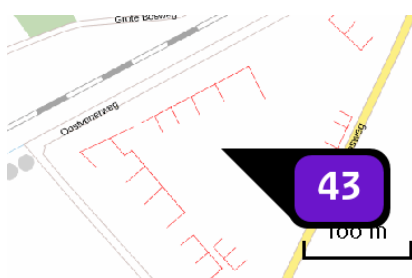
Naam 022 Kraan, grondzeven bew. terrein
Locatie (X,Y) 171094, 464307
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 897,00 kg/j



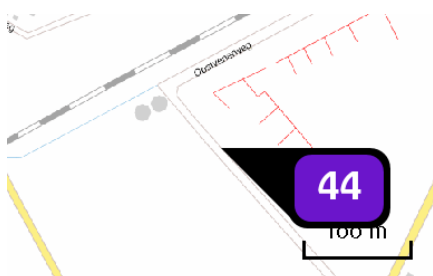
Naam 023 Tractor, grondzeven bew. terrein
Locatie (X,Y) 171101, 464300
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 197,30 kg/j



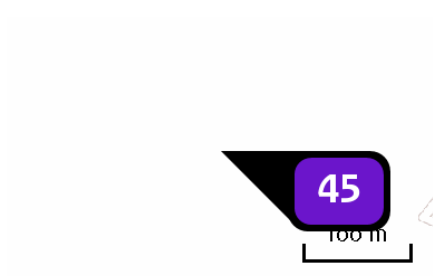
Naam 024 Shovel, breken/zeven en wassen puin
Locatie (X,Y) 171021, 464252
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 4.664,40 kg/j



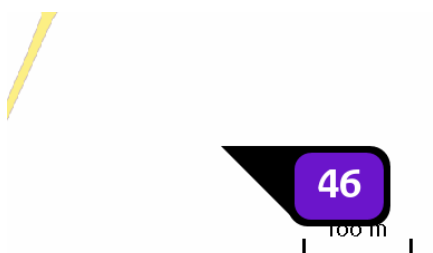
Naam 025 Kraan, breken/zeven en wassen puin
Locatie (X,Y) 171012, 464271
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1.794,00 kg/j



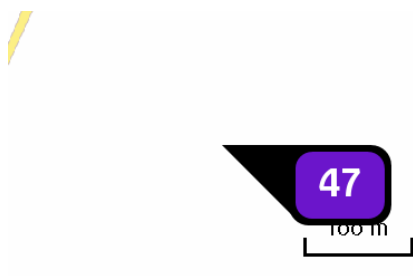
Naam 026 Tractor vullen gierton
Locatie (X,Y) 170887, 464216
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 493,40 kg/j



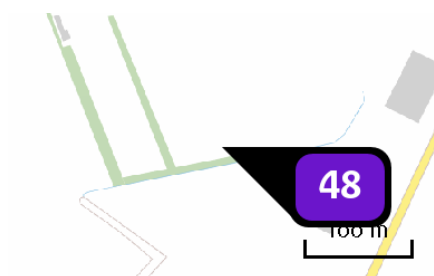
Naam 027 Compactor, storten
Locatie (X,Y) 171412, 464307
Uitstoothoogte 37,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1.908,80 kg/j



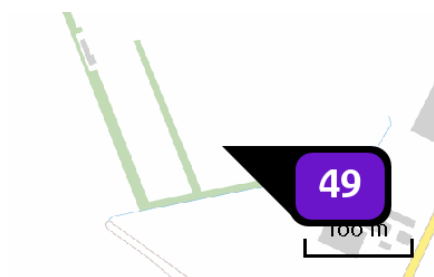
Naam 028 Shovel, storten
Locatie (X,Y) 171372, 464321
Uitstoothoogte 37,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 2.353,70 kg/j



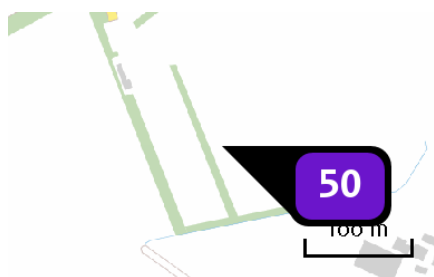
Naam 029 Tractor, storten
Locatie (X,Y) 171381, 464291
Uitstoothoogte 37,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1.381,40 kg/j



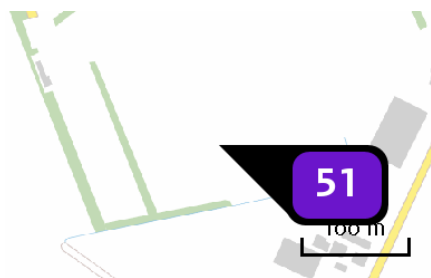
Naam 037 Shovel, op- en overslag grond
Locatie (X,Y) 171760, 464459
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1.264,80 kg/j



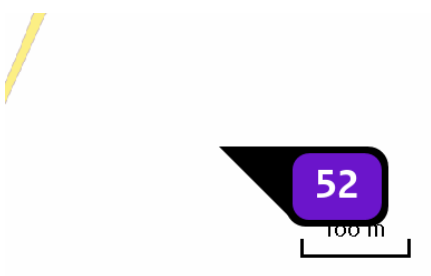
Naam 038 Kraan, op-overslag grond
grondbank
Locatie (X,Y) 171736, 464483
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1.681,90 kg/j



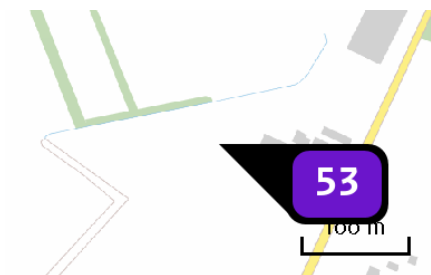
Naam 039 Kraan, grondzeven
grondbank
Locatie (X,Y) 171702, 464505
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 897,00 kg/j



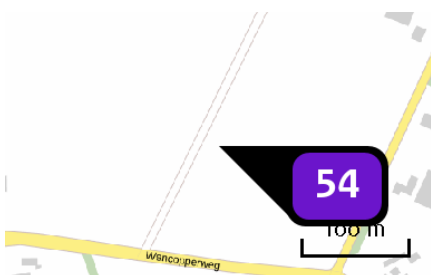
Naam 040 Tractor, grondzeven
grondbank
Locatie (X,Y) 171774, 464504
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele
variatie Continue emissie
NOx 493,40 kg/j



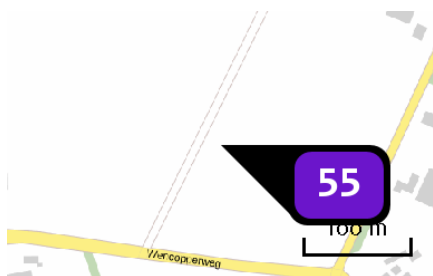
Naam 041 Dumper, storten
Locatie (X,Y) 171377, 464316
Uitstoothoogte 37,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele
variatie Continue emissie
NOx 1.765,30 kg/j



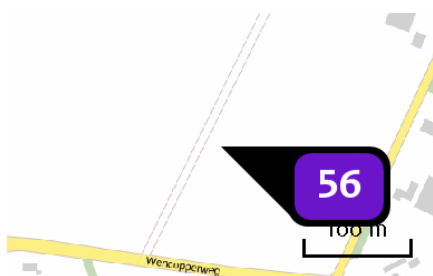
Naam 042 Shovel, grondzeven
grondbank
Locatie (X,Y) 171793, 464408
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele
variatie Continue emissie
NOx 1.264,80 kg/j



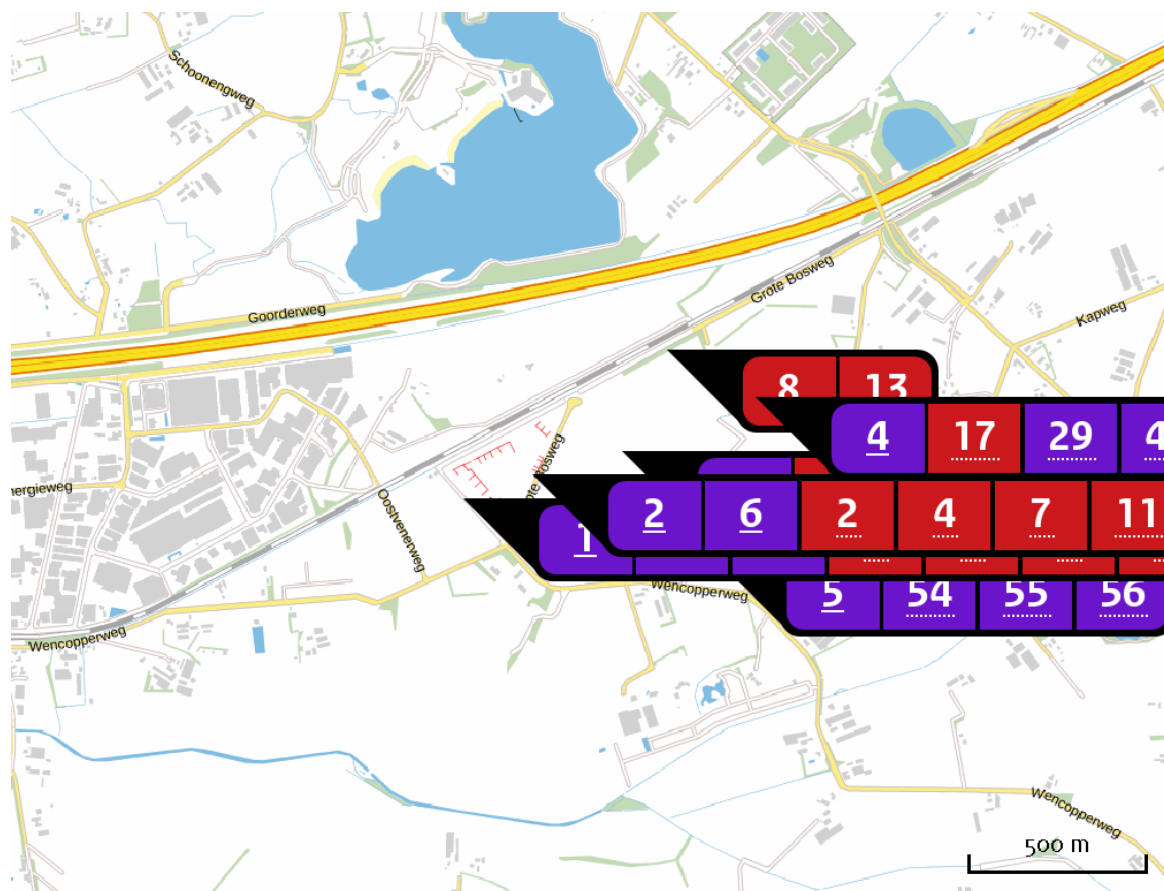
Naam 043 Aggregaat mobiele shredder
Hal E
Locatie (X,Y) 171598, 464039
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele
variatie Continue emissie
NOx 88,10 kg/j



Naam	044 Aggregaat Chipper/persmolen Hal E
Locatie (X,Y)	171599, 464038
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	19,90 kg/j



Naam	050 Shovel, hal E
Locatie (X,Y)	171600, 464044
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2.009,30 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden

Hoogste projectverschil

Hoogste projectverschil per
natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Veluwe	173194, 467814	-0,10	-0,10	3.531 m
b	Arkemheen	164416, 474652	0,00	0,00	12,2 km
c	Veluwerandmeren	164594, 475106	-0,01	-0,01	12,5 km
d	Binnenveld	167823, 447693	-0,00	-0,00	16,6 km
e	Uiterwaarden Neder-Rijn	160589, 445528	-0,00	-0,00	21,1 km
f	Uiterwaarden Waal	169382, 435802	-0,00	-0,00	28,2 km
g	Gelderse Poort	192480, 441709	-0,00	-0,00	30,5 km
h	Landgoederen Brummen	202342, 461537	-0,00	-0,00	30,6 km
i	Uiterwaarden IJssel	207828, 467096	-0,00	-0,00	36,1 km
j	Lingegebied & Diefdijk-Zuid	138486, 438233	-0,00	-0,00	41,3 km
k	De Bruuk	194821, 419937	-0,00	-0,00	49,8 km
l	Sint Jansberg	191488, 418168	-0,00	-0,00	49,9 km
m	Stelkampsveld	228756, 459343	-0,00	-0,00	57,1 km
n	Korenburgerveen	240840, 444994	-0,00	-0,00	71,7 km
o	Bekendelle	244513, 439919	-0,00	-0,00	76,7 km

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Willinks Weust	250370, 442756	-0,00	-0,00	81,5 km
	H4030	173016, 469479	-0,06	-0,06	5.018 m
	H2310	175170, 469064	-0,10	-0,10	5.657 m
	H4030	176614, 466944	-0,05	-0,05	5.367 m
	H3160	177242, 464089	-0,03	-0,03	5.416 m
	H2330	175585, 457971	-0,04	-0,04	7.217 m
	H2310	174214, 457732	0,00	0,00	6.770 m

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>