

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 Wet natuurbescherming, 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 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 pas.bij12.nl, www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

Berekening huidig

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositiekaart
- 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 en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Wienerberger B.V.	Kranenpool 4, 6653 AD Brunssum

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Poriso	RRyDDCYLsFJg

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
05 januari 2018, 15:33	2017	Berekend met eigen rekenpunten.

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	196,45 ton/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

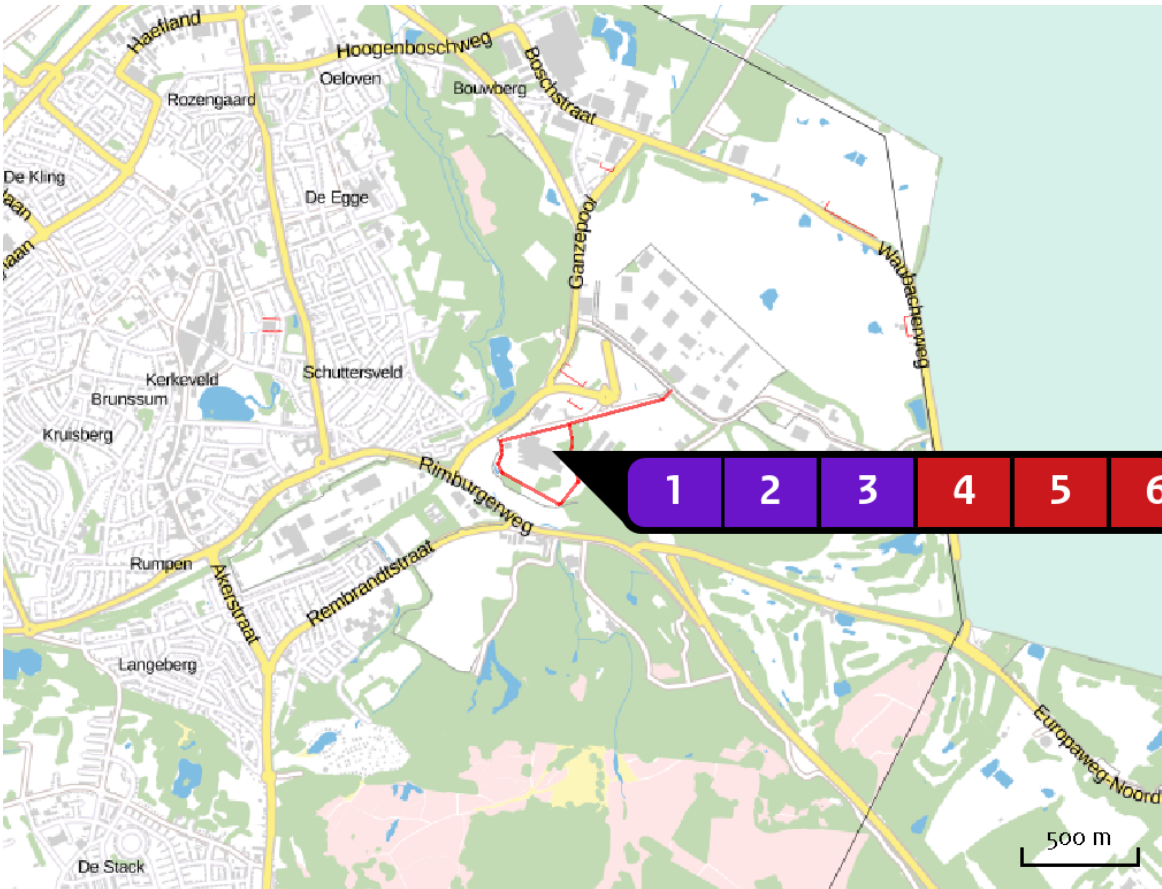
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-







Toelichting

bijlage

Locatie
huidig

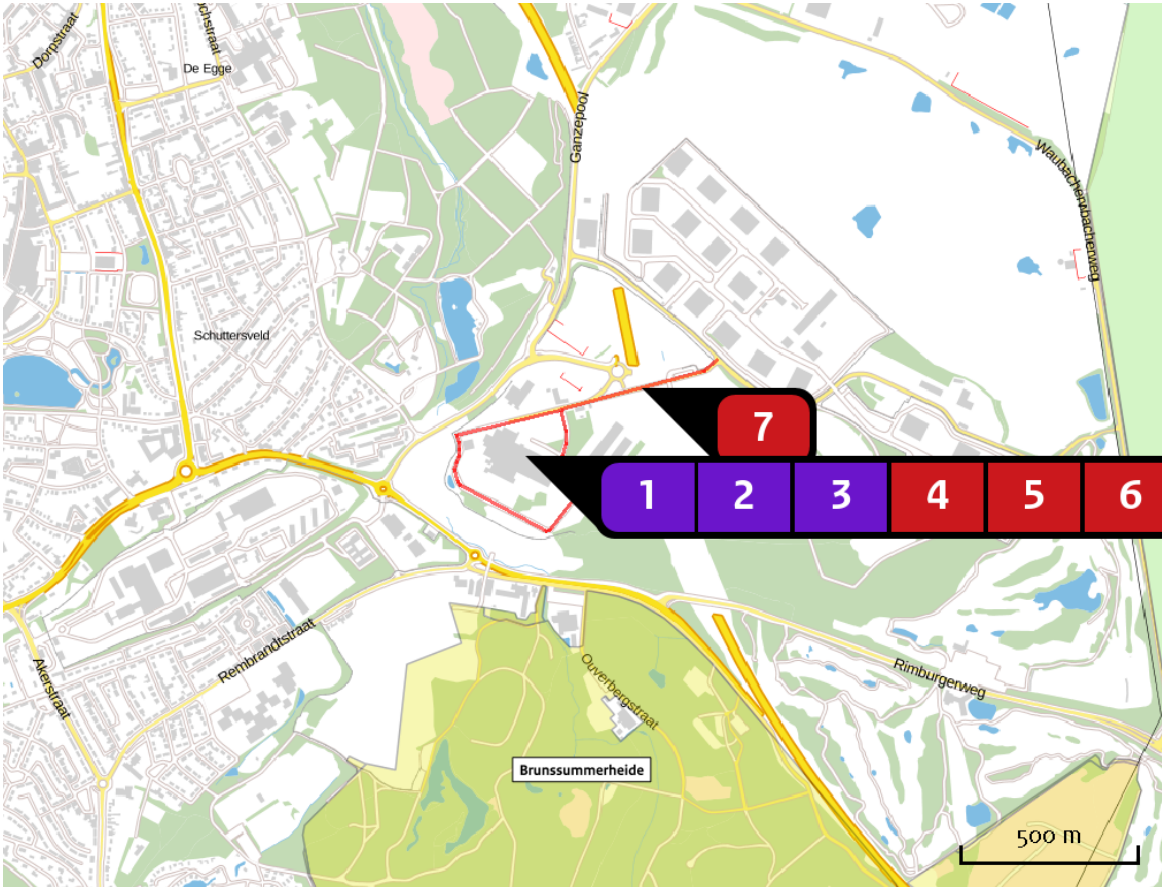


Emissie
huidig

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Oven Industrie Bouwmaterialen	-	190,79 ton/j
2	 Drogerij Industrie Bouwmaterialen	-	3.680,00 kg/j
3	 krimpbrander Industrie Bouwmaterialen	-	230,00 kg/j
4	 Tasveld 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	410,29 kg/j
5	 Tasveld 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	59,32 kg/j
6	 Grondstoffenopslag Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-	690,48 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 aan en afvoer deel 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	48,38 kg/j
	 aan en afvoer deel 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	60,74 kg/j
	 aan en afvoer deel 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	17,46 kg/j
	 Waslokaal Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	138,00 kg/j
	 Kantoor Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	92,00 kg/j
	 Werkplaats Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	230,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Rekenpunten




	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Geuldal (11 km)	192848,318180	0,31	1.138,91	10,8 km
b	Meinweg (23 km)	205313,350645	0,50	1.499,50	23,4 km
c	Roerdal (18 km)	200745,346428	0,36	1.149,96	18,2 km
d	Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop (16 km)	195567,344418	0,26	1.385,26	16,2 km
e	Grensmaas (16 km)	181152,329246	0,24	1.515,64	16,2 km
f	Bunder- en Elslooërbos (16 km)	181428,328389	0,23	1.544,03	15,9 km
g	Geleenbeekdal (6 km)	194438,323024	0,62	1.360,62	5.801 m
h	Brunssummerheide	197588,327754	5,17	1.410,97	156 m
i	Bemelerberg & Schiepersberg (17 km)	183658,318803	0,28	1.387,08	16,5 km
j	Kunderberg (8 km)	194830,320392	0,41	1.312,21	8.011 m
k	Sint Pietersberg & Jekerdal (24 km)	176595,315679	0,19	1.029,75	24,2 km
l	Savelsbos (20 km)	183048,314707	0,22	1.137,22	19,6 km
m	Noorbeemden & Hoogbos (23 km)	184497,309196	0,18	1.089,38	22,8 km
n	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (23 km)	174935,331609	0,19	0,19	22,7 km
o	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (22 km)	179715,341763	0,16	0,16	22,3 km

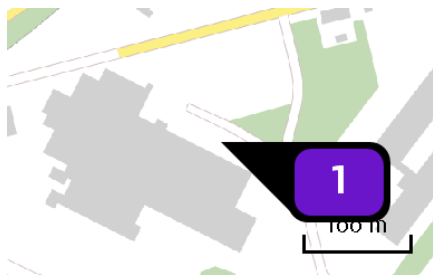
	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (22 km)	175601, 326552	0,27	0,27	21,8 km
q	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (17 km)	181592, 334349	0,17	1.247,77	16,9 km
r	Voerstreek (21 km)	190120, 308295	0,21	1.198,41	21,0 km
s	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho (22 km)	179799, 341606	0,16	0,16	22,1 km
t	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières) (21 km)	193844, 307338	0,17	1.032,37	20,9 km
u	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières; Welkenraedt) (20 km)	195459, 308207	0,27	1.355,67	19,8 km
v	Schaagbachtal (23 km)	210685, 347607	0,43	0,43	23,0 km
w	Teverener Heide (1 km)	199097, 329523	5,46	1.047,34	1.520 m
x	Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich (20 km)	218363, 329848	0,50	0,50	20,3 km
y	Wurmtal südlich Herzogenrath (11 km)	204475, 319253	0,34	1.232,74	11,0 km
z	Wurmtal nördlich Herzogenrath (7 km)	203727, 323968	0,67	1.058,63	7.174 m
ba	Münsterbachtal, Münsterbusch (23 km)	212389, 310231	0,22	0,22	23,0 km
bb	Rur von Obermaubach bis Linnich (23 km)	221411, 328754	0,33	0,33	23,3 km
bc	Brander Wald (23 km)	211407, 309241	0,21	0,21	23,2 km

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bd	Teverener Heide 2	199386, 327435	4,02	1.168,02	1.619 m
be	Teverener Heide 3	200265, 328598	6,34	6,34	2.194 m
bf	Brunssummerheide 2	199117, 327238	3,70	1.167,70	1.552 m
bg	Brunssummerheide 3	197675, 326329	3,39	1.240,99	1.581 m
bh	Wurmtal nördlich Herzogenrath 2	203425, 322801	0,57	1.030,09	7.714 m
bi	Wurmtal nördlich Herzogenrath 3	203763, 321718	0,45	1.365,25	8.705 m
bj	Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich 2	218705, 330387	0,40	0,40	20,7 km
bk	Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich 3	219557, 329612	0,61	0,61	21,5 km
bl	Rur von Obermaubach bis Linnich 2	221645, 328418	0,33	0,33	23,6 km
bm	Rur von Obermaubach bis Linnich 3	222319, 327478	0,32	0,32	24,3 km
bn	Wurmtal südlich Herzogenrath 2	204864, 319466	0,35	1.232,75	11,1 km
bo	Wurmtal südlich Herzogenrath 3	205304, 316753	0,35	0,35	13,5 km
bp	Münsterbachtal, Münsterbusch 2	212992, 310532	0,26	0,26	23,2 km
bq	Münsterbachtal, Münsterbusch 3	212797, 309358	0,28	0,28	24,0 km
br	Brander Wald 2	212176, 309466	0,29	0,29	23,5 km

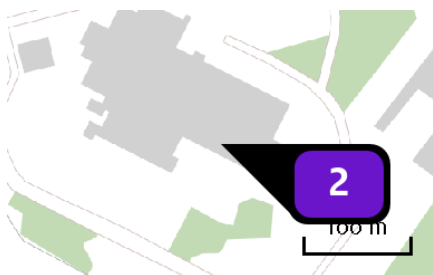
	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Brander Wald 3	212028, 308523	0,28	0,28	24,1 km
	Geleenbeekdal 2	191214, 326476	0,68	1.450,08	6.328 m
	Geleenbeekdal 3	190387, 324118	0,60	1.290,40	7.994 m
	Kunderberg 2	196054, 318967	0,32	1.310,52	9.075 m
	Kunderberg 3	195258, 318455	0,29	1.233,09	9.740 m
	Geuldal 2	187953, 319519	0,39	1.220,39	12,7 km
	Geuldal 3	190227, 315126	0,35	1.376,75	14,7 km
	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis 2	196276, 307892	0,23	1.259,63	20,1 km
	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis 3	197530, 307000	0,23	0,23	20,9 km
	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis 2	194284, 307041	0,16	884,42	21,1 km
	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis 3	194839, 306191	0,15	0,15	21,9 km
	Voerstreek 2	191647, 305944	0,26	0,26	22,8 km
	Voerstreek 3	190406, 306512	0,25	0,25	22,6 km
	Bemelerberg & Schiepersberg 2	184127, 315622	0,24	1.142,64	18,1 km
	Bemelerberg & Schiepersberg 3	182196, 316808	0,28	1.317,88	18,9 km

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Savelsbos 2	180401, 316100	0,25	1.149,05	20,7 km
	Savelsbos 3	180329, 313381	0,28	1.260,28	22,5 km
	Noorbeemden & Hoogbos 2	183296, 309751	0,21	1.162,21	23,1 km
	Noorbeemden & Hoogbos 3	184059, 308484	0,21	1.209,61	23,6 km
	Sint Pietersberg & Jekerdal 2	176587, 314052	0,18	1.030,10	25,0 km
	Sint Pietersberg & Jekerdal 3	175383, 314569	0,19	1.047,39	25,8 km
	Bunder- en Elslooërbos 2	181228, 325893	0,29	1.473,49	16,2 km
	Bunder- en Elslooërbos 3	180122, 324632	0,36	1.290,76	17,6 km
	Grensmaas 2	181766, 334567	0,20	1.247,80	16,8 km
	Grensmaas 3	183917, 341205	0,16	1.114,36	18,7 km
	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek 3	171845, 329668	0,12	0,12	25,5 km
	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek 2	182181, 337040	0,13	1.485,93	17,6 km
	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek 3	180175, 332553	0,19	1.201,79	17,7 km
	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven 2	179786, 341910	0,15	0,15	22,3 km
	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven 3	179367, 342016	0,16	0,16	22,7 km

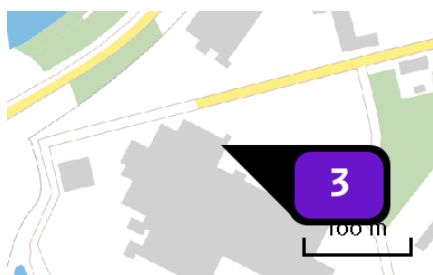
	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho 2	180267, 342450	0,17	0,17	22,3 km
	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho 3	179206, 343060	0,23	0,23	23,5 km
	Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop 2	191966, 343823	0,20	1.305,00	16,5 km
	Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop 3	195688, 344640	0,30	1.385,30	16,4 km
	Roerdal 2	203737, 348780	0,38	1.092,58	21,2 km
	Roerdal 3	199437, 350930	0,26	1.263,06	22,6 km
	Meinweg 2	209233, 351384	0,52	1.728,72	25,6 km
	Meinweg 3	206359, 352863	0,36	1.395,36	25,8 km
	Schaagbachtal 2	208681, 348823	0,48	0,48	23,0 km
	Schaagbachtal 3	210677, 348844	0,65	0,65	24,0 km

Emissie
(per bron)
huidig

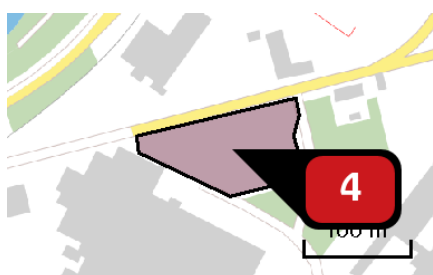
Naam Oven
Locatie (X,Y) 197583, 328134
Uitstoothoogte 26,0 m
Warmteinhoud 10,717 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 190,79 ton/j



Naam Drogerij
Locatie (X,Y) 197547, 328069
Uitstoothoogte 12,0 m
Warmteinhoud 0,912 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 3.680,00 kg/j

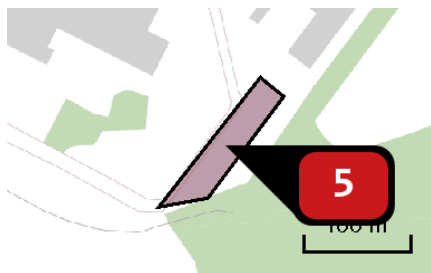


Naam krimpbrander
Locatie (X,Y) 197510, 328178
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,382 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 230,00 kg/j



Naam Tasveld 1
Locatie (X,Y) 197581, 328200
NOx 410,29 kg/j

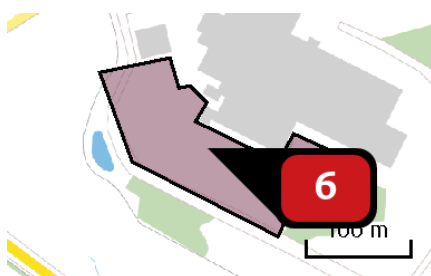
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Heftruck 5 ton, 2 stuks	35.000				NOx	380,47 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	vrachtwagen zelflader	1.500				NOx	29,82 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Tasveld 2
197668, 327966
59,32 kg/j

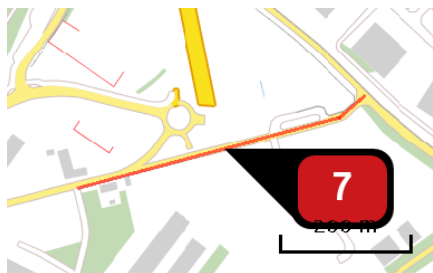
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Heftruck 5 ton	5.000				NOx	54,35 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	zelflader vrachtwagen	250				NOx	4,97 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

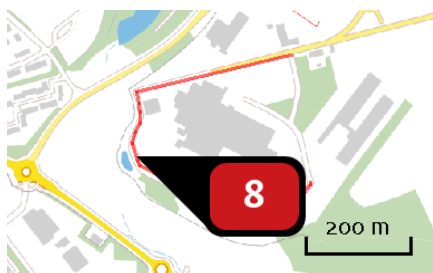
Grondstoffenopslag
197426, 328050
690,48 kg/j

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	laadschop	15.000				NOx	262,08 kg/j
STAGE II, 130 – 560 kW, bouwjaar 2002/01, Cat. E	hydraulische kraan	15.000				NOx	262,08 kg/j
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	bulldozer	15.000				NOx	166,32 kg/j



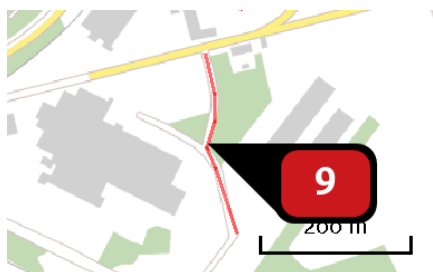
Naam **aan en afvoer deel 1**
Locatie (X,Y) **197867, 328314**
NOx **48,38 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0	NOx NH ₃	46,67 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	32,0	NOx NH ₃	1,70 kg/j < 1 kg/j



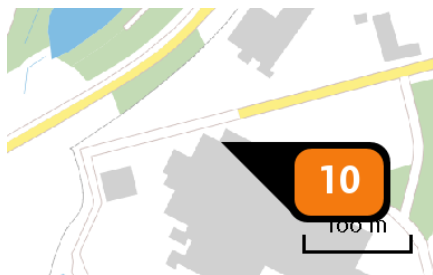
Naam **aan en afvoer deel 2**
Locatie (X,Y) **197345, 328058**
NOx **60,74 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	42,0	NOx NH ₃	60,74 kg/j < 1 kg/j

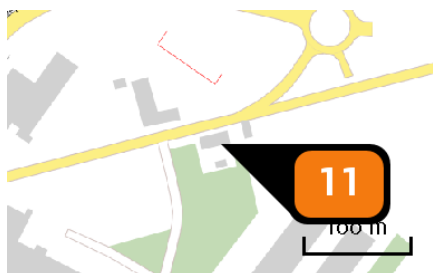


Naam **aan en afvoer deel 3**
Locatie (X,Y) **197645, 328127**
NOx **17,46 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

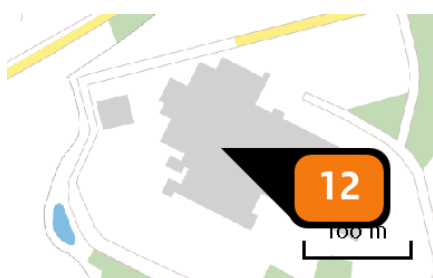
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	42,0	NOx NH ₃	17,46 kg/j < 1 kg/j



Naam	Waslokaal
Locatie (X,Y)	197470, 328191
Uitstoothoogte	8,0 m
Warmteinhoud	0,109 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	138,00 kg/j



Naam	Kantoor
Locatie (X,Y)	197695, 328249
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,109 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	92,00 kg/j



Naam	Werkplaats
Locatie (X,Y)	197473, 328118
Uitstoothoogte	8,0 m
Warmteinhoud	0,109 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	230,00 kg/j

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 Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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