

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 ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), 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](http://pas.bij12.nl), [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

## Berekening Situatie 1

- 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](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Smurfit Kappa Roermond Papier	Mijnheerkensweg 18, 6041 TA Roermond

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Smurfit Kappa Roermond Papier	S6XGCUK1fKU

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
13 december 2017, 08:39	2017	Berekend met eigen rekenpunten.

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	280,47 ton/j
NH <sub>3</sub>	-

## Resultaten

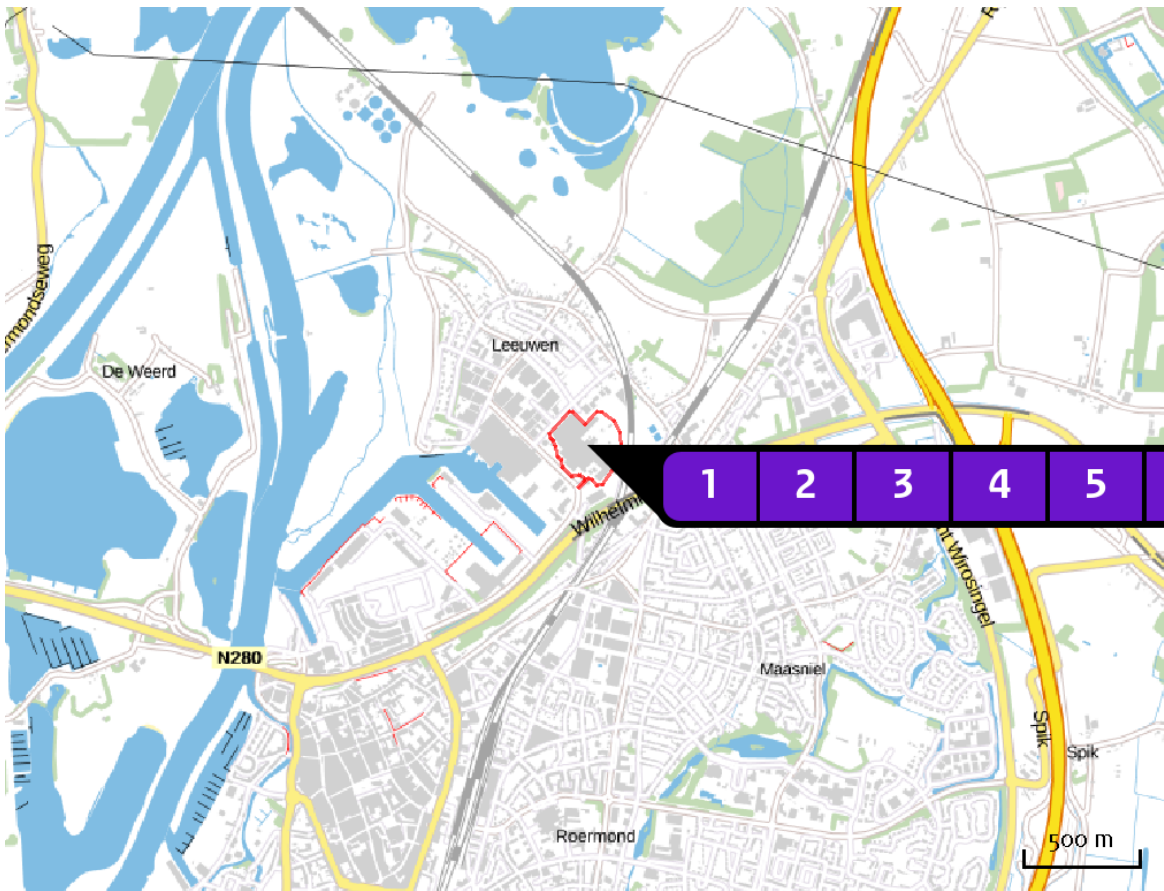
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-







## Toelichting



Vergunde situatie 2008

Locatie  
Situatie 1

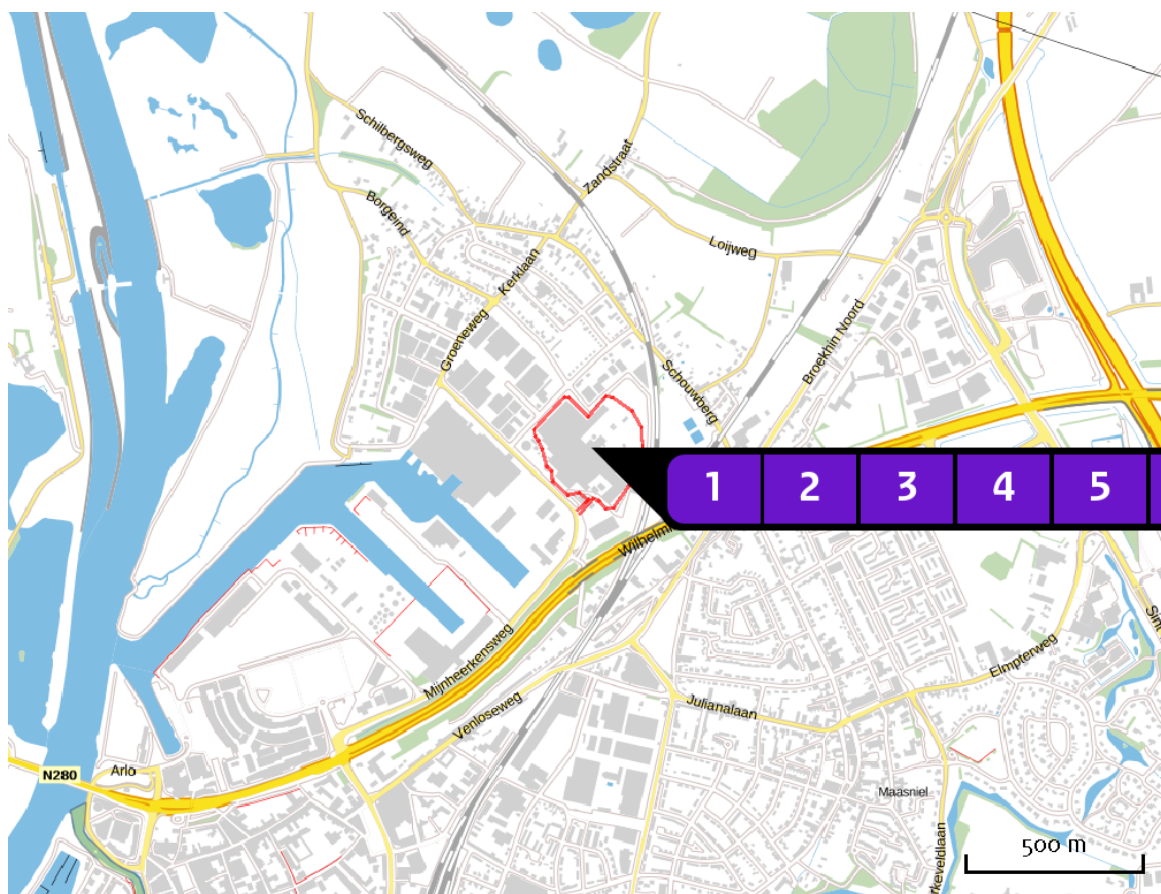


Emissie  
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1  Stoomketel 7 Industrie   Overig	-	26,28 ton/j
2  Stoomketel 8 Industrie   Overig	-	21,90 ton/j
3  Afgassenketel 9 Industrie   Overig	-	43,80 ton/j
4  Afgassenketel 10 Industrie   Overig	-	43,80 ton/j
5  Afgassenketel 11 Industrie   Overig	-	43,80 ton/j
6  Afgassenketel 12 Industrie   Overig	-	43,80 ton/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
7	 Stoomketel 6 Industrie   Overig	-	26,28 ton/j
8	 Stoomketel 14 Industrie   Overig	-	26,28 ton/j
9	 Rofire Industrie   Overig	-	2.190,00 kg/j
10	 verkeer inrichting Industrie   Overig	-	2.343,00 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
<b>a</b>	Roerdal	196540, 356645	5,59	1.745,59	1.603 m
<b>b</b>	Roerdal	197285, 355285	3,34	2.003,74	2.274 m
<b>c</b>	Roerdal	197822, 352631	1,05	1.212,45	4.834 m
<b>d</b>	Swalmdal	199614, 360209	7,23	1.476,63	2.890 m
<b>e</b>	Swalmdal	202210, 360221	5,77	1.652,77	4.808 m
<b>f</b>	Swalmdal	199385, 362332	2,81	1.606,81	4.738 m
<b>g</b>	Meinweg (HR en VR)	201715, 355216	2,64	1.455,44	4.319 m
<b>h</b>	Meinweg (HR en VR)	201854, 354248	2,44	1.948,24	5.004 m
<b>i</b>	Meinweg (HR en VR)	206688, 352802	0,91	1.395,91	9.829 m
<b>j</b>	Leudal	195408, 362255	1,40	1.592,80	5.108 m
<b>k</b>	Leudal	194264, 361702	1,21	1.765,01	5.335 m
<b>l</b>	Leudal	193704, 362759	1,39	1.784,99	6.498 m
<b>m</b>	Sarsven en De Banen	184648, 363837	0,38	1.594,18	14,5 km
<b>n</b>	Sarsven en De Banen	184579, 363739	0,38	1.594,18	14,5 km
<b>o</b>	Sarsven en De Banen	183553, 364566	0,27	1.619,07	15,8 km

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>p</b>	Groote Peel (HR en VR)	186369, 371991	0,29	1.716,89	18,3 km
<b>q</b>	Groote Peel (HR en VR)	184972, 370856	0,28	1.787,68	18,4 km
<b>r</b>	Groote Peel (HR en VR)	184451, 372102	0,24	1.489,24	19,6 km
<b>s</b>	Deurnsche Peel & Mariapeel (HR en VR)	190338, 375148	0,31	1.505,11	18,9 km
<b>t</b>	Deurnsche Peel & Mariapeel (HR en VR)	191965, 376610	0,39	1.711,79	19,7 km
<b>u</b>	Deurnsche Peel & Mariapeel (HR en VR)	192237, 379511	0,38	1.418,38	22,4 km
<b>v</b>	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (HR)	174856, 365513	0,26	1.624,26	24,2 km
<b>w</b>	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (HR)	174939, 365957	0,28	1.624,28	24,3 km
<b>x</b>	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (HR)	174504, 365842	0,37	1.624,37	24,7 km
<b>y</b>	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (VR)	174491, 364654	0,25	1.629,05	24,3 km
<b>z</b>	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (VR)	173805, 361822	0,30	1.625,30	24,4 km
<b>ba</b>	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (VR)	172993, 359021	0,29	1.319,89	24,8 km
<b>bb</b>	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	187736, 350704	0,47	1.122,27	12,2 km
<b>bc</b>	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	184842, 348060	0,33	1.340,13	16,1 km
<b>bd</b>	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	183906, 343401	0,35	1.100,75	19,9 km

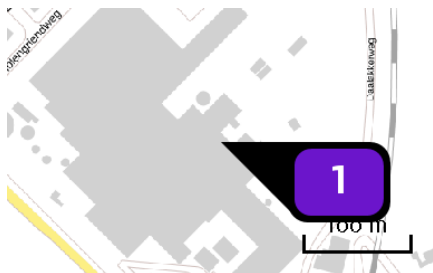
	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>be</b>	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	186365, 352147	0,56	1.631,96	12,7 km
<b>bf</b>	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	180382, 349291	0,38	0,38	19,3 km
<b>bg</b>	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	182435, 353669	0,44	1.288,24	15,9 km
<b>bh</b>	Abeekvallei met aangrenzende moerasgebieden	182435, 353669	0,44	1.288,24	15,9 km
<b>bi</b>	Abeekvallei met aangrenzende moerasgebieden	180860, 351855	0,39	0,39	17,9 km
<b>bj</b>	Abeekvallei met aangrenzende moerasgebieden	177037, 351908	0,53	0,53	21,6 km
<b>bk</b>	Itterbeek met Brand, Jagersborg, Schootsheide en Bergerven	180382, 349291	0,38	0,38	19,3 km
<b>bl</b>	Itterbeek met Brand, Jagersborg, Schootsheide en Bergerven	180700, 343229	0,32	0,32	22,4 km
<b>bm</b>	Itterbeek met Brand, Jagersborg, Schootsheide en Bergerven	176712, 348261	0,31	0,31	23,1 km
<b>bn</b>	Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg	202591, 358445	3,61	1.415,81	4.540 m
<b>bo</b>	Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg	202553, 359241	4,11	1.369,31	4.699 m
<b>bp</b>	Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg	202856, 361693	4,63	1.474,83	6.188 m
<b>bq</b>	Lüsekamp und Boschbeek	202828, 356483	2,38	1.348,18	4.850 m
<b>br</b>	Lüsekamp und Boschbeek	202953, 355047	1,98	1.316,98	5.475 m



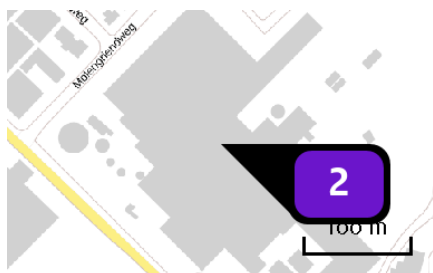
	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>bs</b>	Lüsekamp und Boschbeek	205939, 354688	1,83	1.885,43	8.354 m
<b>bt</b>	Elmpter Schwalmbruch	203501, 360268	3,67	1.809,87	5.967 m
<b>bu</b>	Elmpter Schwalmbruch	203808, 359491	3,31	1.470,91	5.969 m
<b>bv</b>	Elmpter Schwalmbruch	205577, 359992	2,30	2,30	7.807 m
<b>bw</b>	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	203623, 360488	4,25	1.810,45	6.174 m
<b>bx</b>	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	204373, 362261	3,80	2.019,60	7.738 m
<b>by</b>	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	207709, 363400	2,51	2,51	11,2 km
<b>bz</b>	Meinweg mit Ritzroder Dünen	207563, 354038	1,26	1.191,66	10,1 km
<b>ca</b>	Meinweg mit Ritzroder Dünen	208504, 354104	1,49	1.479,49	11,0 km
<b>cb</b>	Meinweg mit Ritzroder Dünen	210471, 353977	1,24	1,24	12,9 km
<b>cc</b>	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	207647, 360928	1,86	1,86	10,1 km
<b>cd</b>	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	209302, 360792	1,89	1,89	11,6 km
<b>ce</b>	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	210872, 359600	1,66	1,66	12,9 km
<b>cf</b>	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	209280, 351654	0,91	1.729,11	12,7 km
<b>cg</b>	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	210230, 350636	0,96	0,96	14,0 km

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	211842, 350429	0,91	0,91	15,5 km
	Schaagbachtal	208559, 349225	0,70	0,70	13,4 km
	Schaagbachtal	209108, 348804	0,74	0,74	14,1 km
	Schaagbachtal	211089, 347951	0,53	0,53	16,2 km
	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes und Lütterforster Bruch	213177, 358002	0,86	0,86	15,1 km
	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes und Lütterforster Bruch	215163, 354378	0,59	0,59	17,4 km
	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes und Lütterforster Bruch	218604, 353317	0,77	0,77	20,9 km
	Krickenbecker Seen – Kl. De Witt- See	214879, 369602	1,18	1,18	20,6 km
	Krickenbecker Seen – Kl. De Witt- See	215797, 372497	0,63	0,63	23,0 km
	Krickenbecker Seen – Kl. De Witt- See	214727, 371938	0,96	0,96	21,9 km

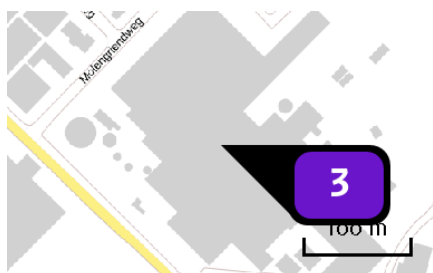
Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



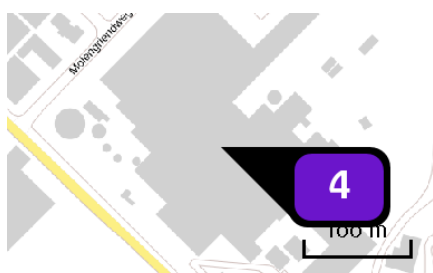
Naam **Stoomketel 7**  
Locatie (X,Y) **197991, 357637**  
Uitstoothoogte **15,0 m**  
Warmteinhoud **1,190 MW**  
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
NOx **26,28 ton/j**



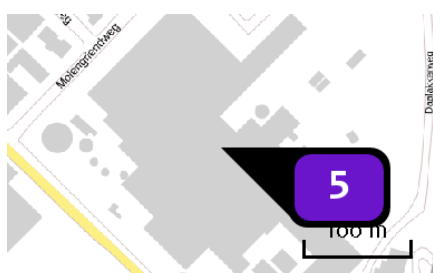
Naam **Stoomketel 8**  
Locatie (X,Y) **197921, 357647**  
Uitstoothoogte **25,0 m**  
Warmteinhoud **0,570 MW**  
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
NOx **21,90 ton/j**



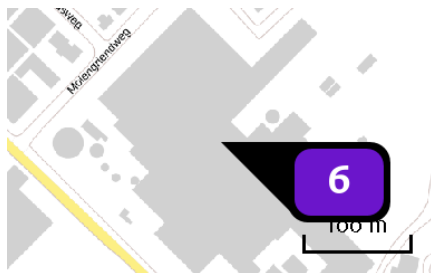
Naam **Afgassenketel 9**  
Locatie (X,Y) **197914, 357641**  
Uitstoothoogte **25,0 m**  
Warmteinhoud **1,940 MW**  
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
NOx **43,80 ton/j**



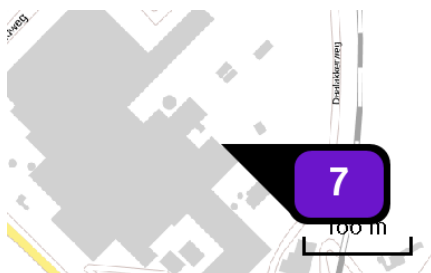
Naam **Afgassenketel 10**  
Locatie (X,Y) **197924, 357631**  
Uitstoothoogte **25,0 m**  
Warmteinhoud **1,940 MW**  
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
NOx **43,80 ton/j**



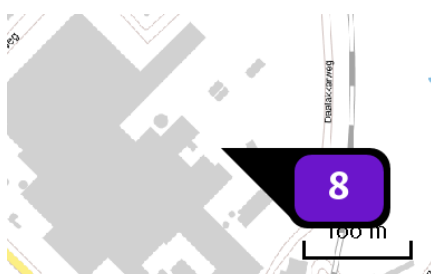
Naam **Afgassenketel 11**  
Locatie (X,Y) **197936, 357644**  
Uitstoothoogte **25,0 m**  
Warmteinhoud **1,940 MW**  
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
NOx **43,80 ton/j**



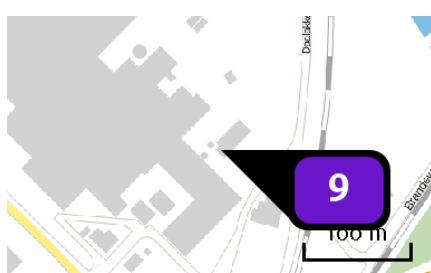
Naam	Afgassenketel 12
Locatie (X,Y)	197926, 357654
Uitstoothoogte	25,0 m
Warmteinhoud	1,940 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	43,80 ton/j



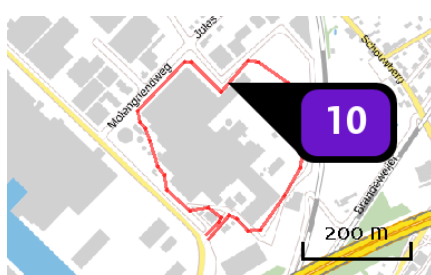
Naam	Stoomketel 6
Locatie (X,Y)	198023, 357639
Uitstoothoogte	40,0 m
Warmteinhoud	1,250 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	26,28 ton/j



Naam	Stoomketel 14
Locatie (X,Y)	198030, 357652
Uitstoothoogte	40,0 m
Warmteinhoud	1,400 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	26,28 ton/j



Naam	Rofire
Locatie (X,Y)	198050, 357586
Uitstoothoogte	22,0 m
Warmteinhoud	0,420 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.190,00 kg/j



Naam	verkeer inrichting
Locatie (X,Y)	197974, 357752
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.343,00 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\_20171003\_1682e2550c

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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