

Elektronisch Milieujaarverslag 2017

09/07/2018
11:39:24

Chemelot Site Permit BV

Algemene gegevens

Algemene gegevens			
Naam moederbedrijf/concern	Chemelot		
Naam inrichting	Chemelot Site Permit BV		
Vestigingsadres inrichting (geen postbusnummer)	Koestraat 1		
Postcode en plaats	6167RA Geleen		
Kamer van Koophandel (KVK) vestigingsnummer	14083045		
Belangrijkste economische activiteit (SBI-code, NACE-code)	20160		
Bedrijfscode (NIC-code)	62		
ETS-vergunningnummer	NL-200400161		
Omschrijving	Vervaardiging van kunststof in primaire vorm		
Inrichtingsverantwoordelijke	Directeur Chemelot Site Permit B.V.		
Contactpersoon inrichting (milieucoördinator)	xxxxxxx		
Telefoon	046 - 476xxxx		
E-mail	@@@@@sitech.nl		
Postadres	Koestraat 1 6167RA Geleen		
Elektronische vervolgc communicatie	ja		
E-PRTR (aanvullende gegevens)			
	Topografisch (Rijksdriehoekmeting)	Geografisch (noorderbreedte, oosterlengte)	
Coördinaten inrichting	x: 183.732 y: 332.404	N: 50,98058 O: 5,79633	
Stroomgebiedsdistrict	Maas		
Activiteiten E-PRTR Bijlage 1			
Naam	Hfd	E-PRTR nr	IPPC nr
Thermische krachtcentrales en andere stookinstallaties	X	1.c	1.1
Chemische installaties voor de fabricage op industriële schaal van organische chemische basisproducten		4.a	4.1
Chemische installaties voor de fabricage op industriële schaal van anorganische chemische basisproducten		4.b	4.2
Chemische installaties voor de fabricage van fosfor-, stikstof- of kaliumhoudende meststoffen		4.c	4.3
Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)			
Beoordelende instantie Wabo	RUD Zuid-Limburg		
Contactpersoon Wabo	xxxxxxx		
E-mail	@@@@@rudzl.nl		
Waterkwaliteitsbeheerders Waterwet (Wtw) (indien van toepassing)			
Beoordelende instantie waterschap	Waterschap Limburg		
Contactpersoon waterschap	xxxxxxx		
E-mail	@@@@@overmaas.nl		

Beoordelende instantie Rijkswaterstaat	
Contactpersoon Dienst Rijkswaterstaat	
E-mail	
Coördinerende instantie PRTR	
Coördinerende instantie PRTR	RUD Zuid-Limburg
Coördinerende instantie waterkwaliteitsbeheerders	Waterschap Limburg
Opmerkingen	
Productievolume	
Hoeveelheid	
Eenheid	
Aantal installaties	
Bedrijfstijd in uren per jaar	
Aantal werknemers	
Websiteadres	
Emailadres (algemeen)	
Overige informatieve tekst	

Beoordelaars per module	
Module	Beoordelende instantie

Toelichtingen algemene gegevens

Er zijn geen toelichtingen ingevoerd

Oordelen algemene gegevens

'Algemene gegevens1 # 23/04/2018'
Laatste aanpassing gedaan door: xxxxx op 23/04/2018
Algemene gegevens zijn correct ingevuld
De hoofdindeling van Chemelot totaal als RIE categorie 1 is arbitrair naar onze inzichten
De 4 genoemde RIE categorie;n zijn inderdaad de belangrijkste activiteiten

Adviezen algemene gegevens

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Emissie naar lucht

Verwijzingstabel Lucht	gehele inrichting	2017
Gaat u rapporteren over verbrandingsemissies (alle typen, per installatie)?	ja	
Gaat u rapporteren over stookinstallaties (met verzameltabel)?	ja	
Gaat u rapporteren over procesemissies?	ja	

Emissiepuntgegevens	
ACN DMG 1 STARTVERHITTER	
Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.000 m
Coördinaten Y:	333.030 m

Coördinaten N:	50,9862
Coördinaten O:	5,80019
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
ACN DMG 10-D FAKKEL DAB	
Type:	Puntbron
Hoogte:	46 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.828 m
Coördinaten Y:	333.045 m
Coördinaten N:	50,98634
Coördinaten O:	5,79775
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
ACN DMG 2-I ABSORBEUR ACN-1	
Type:	Puntbron
Hoogte:	65 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.980 m
Coördinaten Y:	330.050 m
Coördinaten N:	50,95941
Coördinaten O:	5,79967
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
ACN DMG 4-I FAKKEL ACN-1	
Type:	Puntbron
Hoogte:	65 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.290 m
Coördinaten Y:	333.110 m
Coördinaten N:	50,9869
Coördinaten O:	5,80433
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
ACN DMG 4-II FAKKEL ACN-2	

Type:	Puntbron
Hoogte:	65 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.090 m
Coördinaten Y:	333.110 m
Coördinaten N:	50,98691
Coördinaten O:	5,80148
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
ACN DMG 500 Diffuus algemeen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.978 m
Coördinaten Y:	333.032 m
Coördinaten N:	50,98622
Coördinaten O:	5,79988
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
AFA DMG 2,1 REFORMER R-101	
Type:	Puntbron
Hoogte:	30 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.650 m
Coördinaten Y:	333.304 m
Coördinaten N:	50,98868
Coördinaten O:	5,79523
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
AFA DMG 2,2 AFSCHIEDER V-210	
Type:	Puntbron
Hoogte:	30 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.718 m
Coördinaten Y:	333.249 m
Coördinaten N:	50,98818
Coördinaten O:	5,7962
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C

Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
AFA DMG 2,3 GASTURBINE K-110	
Type:	Puntbron
Hoogte:	30 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.665 m
Coördinaten Y:	333.327 m
Coördinaten N:	50,98888
Coördinaten O:	5,79545
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
AFA DMG 2,5 OVEN F-301	
Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.719 m
Coördinaten Y:	333.247 m
Coördinaten N:	50,98816
Coördinaten O:	5,79621
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
AFA DMG 3,1 REFORMER R-3101	
Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.612 m
Coördinaten Y:	333.349 m
Coördinaten N:	50,98908
Coördinaten O:	5,79469
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
AFA DMG 3,2 AFSCHIEDER V-3211	
Type:	Puntbron
Hoogte:	50 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.480 m
Coördinaten Y:	333.338 m

Coördinaten N:	50,98899
Coördinaten O:	5,79281
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
AFA DMG 3,3 AFDRIJFKOLOM C-3202	
Type:	Puntbron
Hoogte:	50 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.481 m
Coördinaten Y:	333.343 m
Coördinaten N:	50,98904
Coördinaten O:	5,79283
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
AFA DMG 3,4 REFLUXVAT V-3208	
Type:	Puntbron
Hoogte:	25 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.488 m
Coördinaten Y:	333.320 m
Coördinaten N:	50,98883
Coördinaten O:	5,79293
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
AFA DMG 3,7 OPWARMOVEN F-3301	
Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.565 m
Coördinaten Y:	333.277 m
Coördinaten N:	50,98844
Coördinaten O:	5,79402
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
AFA DMG 501 Flensverbindingen	

Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.636 m
Coördinaten Y:	333.315 m
Coördinaten N:	50,98878
Coördinaten O:	5,79503
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
AFA DMG 502 Afsluiters	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.636 m
Coördinaten Y:	333.315 m
Coördinaten N:	50,98878
Coördinaten O:	5,79503
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
AFA DMG 503 Pompen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.636 m
Coördinaten Y:	333.315 m
Coördinaten N:	50,98878
Coördinaten O:	5,79503
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
AFA DMG 505 Veiligheidskleppen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.636 m
Coördinaten Y:	333.315 m
Coördinaten N:	50,98878
Coördinaten O:	5,79503
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C

Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
Centra EDEA 11 INCINERATOR (TBV EPT3)	
Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.600 m
Coördinaten Y:	330.100 m
Coördinaten N:	50,95988
Coördinaten O:	5,79427
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
Centra EDEA 12 SCHOORSTEEN KETEL F3600	
Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	241 m ²
Coördinaten X:	183.630 m
Coördinaten Y:	330.030 m
Coördinaten N:	50,95925
Coördinaten O:	5,79469
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
Centra EDEA 3 SCHOORSTEEN F-3400	
Type:	Puntbron
Hoogte:	126 m
Uitstroomopening:	6,61 m ²
Coördinaten X:	184.140 m
Coördinaten Y:	332.970 m
Coördinaten N:	50,98565
Coördinaten O:	5,80218
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
Centra EDEA 4a SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3500)	
Type:	Puntbron
Hoogte:	125 m
Uitstroomopening:	7,07 m ²
Coördinaten X:	184.000 m
Coördinaten Y:	332.180 m

Coördinaten N:	50,97856
Coördinaten O:	5,80013
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
Centra EDEA 4b SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3500)	
Type:	Puntbron
Hoogte:	125 m
Uitstroomopening:	7,07 m ²
Coördinaten X:	184.000 m
Coördinaten Y:	332.180 m
Coördinaten N:	50,97856
Coördinaten O:	5,80013
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
Centra EDEA 5 SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3501)	
Type:	Puntbron
Hoogte:	125 m
Uitstroomopening:	7,07 m ²
Coördinaten X:	184.000 m
Coördinaten Y:	332.180 m
Coördinaten N:	50,97856
Coördinaten O:	5,80013
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
Centra EDEA 6 STOOMKETEL F-3300	
Type:	Puntbron
Hoogte:	120 m
Uitstroomopening:	3,8 m ²
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	330.040 m
Coördinaten N:	50,95935
Coördinaten O:	5,79284
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
Centra EDEA 9 SCHOORSTEEN F-2300	

Type:	Puntbron
Hoogte:	80 m
Uitstroomopening:	2,84 m ²
Coördinaten X:	183.530 m
Coördinaten Y:	330.020 m
Coördinaten N:	50,95916
Coördinaten O:	5,79326
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
Centrales EDEA emp 13, schoorsteen F3700	
Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	1,75 m ²
Coördinaten X:	183.438 m
Coördinaten Y:	330.110 m
Coördinaten N:	50,95998
Coördinaten O:	5,79196
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
Centrales EDEA emp 14, Schoorsteen F3800	
Type:	Puntbron
Hoogte:	46 m
Uitstroomopening:	3,46 m ²
Coördinaten X:	183.438 m
Coördinaten Y:	330.110 m
Coördinaten N:	50,95998
Coördinaten O:	5,79196
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
CZZF DMG 1 SCHOORSTEEN A 2151	
Type:	Puntbron
Hoogte:	125 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.700 m
Coördinaten Y:	332.000 m
Coördinaten N:	50,97695
Coördinaten O:	5,79584
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C

Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
CZZF DMG 500 Diffuus algemeen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.700 m
Coördinaten Y:	332.000 m
Coördinaten N:	50,97695
Coördinaten O:	5,79584
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
DSMRES RES 1 Fakkelt	
Type:	Puntbron
Hoogte:	10 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.436 m
Coördinaten Y:	332.551 m
Coördinaten N:	50,98192
Coördinaten O:	5,79212
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
E-100 SEKISU E1 SCHOORSTEEN A	
Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.670 m
Coördinaten Y:	331.649 m
Coördinaten N:	50,9738
Coördinaten O:	5,79538
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
EPT DMG 3,1 FAKKEL EPT-1	
Type:	Puntbron
Hoogte:	65 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.858 m
Coördinaten Y:	329.870 m

Coördinaten N:	50,9578
Coördinaten O:	5,79792
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
EPT DMG 3,2 FAKKEL EPT-2	
Type:	Puntbron
Hoogte:	65 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.853 m
Coördinaten Y:	329.871 m
Coördinaten N:	50,95781
Coördinaten O:	5,79785
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
EPT DMG 501 Flensverbindingen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	329.800 m
Coördinaten N:	50,95717
Coördinaten O:	5,79851
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
EPT DMG 502 Afsluiters	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	329.800 m
Coördinaten N:	50,95717
Coördinaten O:	5,79851
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
EPT DMG 503 Pompen	

Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	329.800 m
Coördinaten N:	50,95717
Coördinaten O:	5,79851
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
EPT DMG 514 Regelkleppen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	329.800 m
Coördinaten N:	50,95717
Coördinaten O:	5,79851
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
EPT DMG 520 Draadverbindingen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	329.800 m
Coördinaten N:	50,95717
Coördinaten O:	5,79851
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
EPT DMG 523 Pot. open ends flenzen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	329.800 m
Coördinaten N:	50,95717
Coördinaten O:	5,79851
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C

Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
HDPEF SABIC 116 DOWTHERMKETEL	
Type:	Puntbron
Hoogte:	15 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.950 m
Coördinaten Y:	330.330 m
Coördinaten N:	50,96193
Coördinaten O:	5,79927
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
HS-A SABIC 1 DAMPTERUGWININSTALLATIE (VRU)	
Type:	Puntbron
Hoogte:	10 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	181.150 m
Coördinaten Y:	332.050 m
Coördinaten N:	50,97753
Coördinaten O:	5,75954
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
HS-A SABIC 501 Flensverbindingen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	181.350 m
Coördinaten Y:	332.100 m
Coördinaten N:	50,97797
Coördinaten O:	5,76239
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
HS-A SABIC 502 Afsluiters	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	181.350 m
Coördinaten Y:	332.100 m

Coördinaten N:	50,97797
Coördinaten O:	5,76239
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
HS-A SABIC 514 Regelkleppen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	181.150 m
Coördinaten Y:	332.050 m
Coördinaten N:	50,97753
Coördinaten O:	5,75954
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
HS-A SABIC 519 Open ends	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	181.150 m
Coördinaten Y:	332.050 m
Coördinaten N:	50,97753
Coördinaten O:	5,75954
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
HS-A SABIC 520 Draadverbindingen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	181.150 m
Coördinaten Y:	332.050 m
Coördinaten N:	50,97753
Coördinaten O:	5,75954
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
IAZI DMG 2 KLAARINSTALLATIE ELSERHEIDE	

Type:	Puntbron
Hoogte:	10 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.250 m
Coördinaten Y:	329.500 m
Coördinaten N:	50,9545
Coördinaten O:	5,78924
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
INFRA CHMLOT 500 Diffuus algemeen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.350 m
Coördinaten Y:	329.950 m
Coördinaten N:	50,95854
Coördinaten O:	5,7907
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
LD2 DMG 2a OVEN F1201 STRAAT 1	
Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.380 m
Coördinaten Y:	330.040 m
Coördinaten N:	50,95935
Coördinaten O:	5,79113
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
LD2 DMG 2b OVEN F1251 STRAAT 1	
Type:	Puntbron
Hoogte:	15 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.420 m
Coördinaten Y:	330.020 m
Coördinaten N:	50,95917
Coördinaten O:	5,7917
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C

Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
LD2 DMG 3 OVEN F1801 STRAAT 1	
Type:	Puntbron
Hoogte:	25 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.380 m
Coördinaten Y:	330.020 m
Coördinaten N:	50,95917
Coördinaten O:	5,79113
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
LD2 DMG 4 OVEN F2801 STRAAT 2	
Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.420 m
Coördinaten Y:	330.010 m
Coördinaten N:	50,95908
Coördinaten O:	5,7917
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
LD2 DMG 500 Diffuus algemeen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.470 m
Coördinaten Y:	330.100 m
Coördinaten N:	50,95989
Coördinaten O:	5,79241
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
LD3/4 SABIC 1 DROGERCYCLOON S407, D401, V404	
Type:	Puntbron
Hoogte:	18 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.550 m
Coördinaten Y:	330.500 m

Coördinaten N:	50,96348
Coördinaten O:	5,79359
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
LD3/4 SABIC 4 BRANDER B-802	
Type:	Puntbron
Hoogte:	13 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.550 m
Coördinaten Y:	330.450 m
Coördinaten N:	50,96303
Coördinaten O:	5,79358
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
LOG SABIC 1 FAKKEL	
Type:	Puntbron
Hoogte:	80 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.691 m
Coördinaten Y:	330.562 m
Coördinaten N:	50,96403
Coördinaten O:	5,7956
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
LOG SABIC 2 INCINERATOR TP3	
Type:	Puntbron
Hoogte:	10 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.550 m
Coördinaten Y:	330.700 m
Coördinaten N:	50,96522
Coördinaten O:	5,80784
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
LOG SABIC 501 Flensverbindingen	

Type:	Puntbron
Hoogte:	80 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.550 m
Coördinaten Y:	330.700 m
Coördinaten N:	50,96522
Coördinaten O:	5,80784
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
LOG SABIC 502 Afsluiters	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.550 m
Coördinaten Y:	330.700 m
Coördinaten N:	50,96522
Coördinaten O:	5,80784
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
LOG SABIC 506 Tankopslagen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.550 m
Coördinaten Y:	330.700 m
Coördinaten N:	50,96522
Coördinaten O:	5,80784
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
LOG SABIC 514 Regelkleppen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.550 m
Coördinaten Y:	330.700 m
Coördinaten N:	50,96522
Coördinaten O:	5,80784
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C

Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
LOG SABIC 519 Open ends	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.550 m
Coördinaten Y:	330.700 m
Coördinaten N:	50,96522
Coördinaten O:	5,80784
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
LOG SABIC 520 Draadverbindingen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.550 m
Coördinaten Y:	330.700 m
Coördinaten N:	50,96522
Coördinaten O:	5,80784
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
MELAF2 2 SCHOORSTEEN OVEN F2001	
Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.430 m
Coördinaten N:	50,98083
Coördinaten O:	5,79303
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
MELAF3 600 Incidentele emissies algemeen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.525 m
Coördinaten Y:	332.440 m

Coördinaten N:	50,98092
Coördinaten O:	5,79338
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
MELAF4 500 Diffuus algemeen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.525 m
Coördinaten Y:	332.440 m
Coördinaten N:	50,98092
Coördinaten O:	5,79338
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
MELAF4 DMG 500 Diffuus algemeen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.575 m
Coördinaten Y:	332.435 m
Coördinaten N:	50,98087
Coördinaten O:	5,79409
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
MELAF4 DMG 600 INC. EMISSIES + EMP E4 & E5	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.575 m
Coördinaten Y:	332.435 m
Coördinaten N:	50,98087
Coördinaten O:	5,79409
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
MELAF4 DMG E1 SCHOORSTEEN ZOUTOVEN A3703	

Type:	Puntbron
Hoogte:	50 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.575 m
Coördinaten Y:	332.435 m
Coördinaten N:	50,98087
Coördinaten O:	5,79409
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
MELAF4 DMG E2 SCHOORSTEEN ABSORBEUR A3601	
Type:	Puntbron
Hoogte:	50 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.575 m
Coördinaten Y:	332.435 m
Coördinaten N:	50,98087
Coördinaten O:	5,79409
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
MELAF5 3 SCHOORSTEEN S2702	
Type:	Puntbron
Hoogte:	44 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.545 m
Coördinaten Y:	332.435 m
Coördinaten N:	50,98087
Coördinaten O:	5,79367
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NAK3 SABIC 1 KRAAKOVENS	
Type:	Puntbron
Hoogte:	42 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.750 m
Coördinaten Y:	329.590 m
Coördinaten N:	50,95529
Coördinaten O:	5,79636
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C

Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NAK3 SABIC 12 KRAAKOVEN F-101L	
Type:	Puntbron
Hoogte:	36 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.710 m
Coördinaten Y:	329.690 m
Coördinaten N:	50,95619
Coördinaten O:	5,7958
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NAK3 SABIC 2 REGENERATIEOVENS	
Type:	Puntbron
Hoogte:	15 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.580 m
Coördinaten Y:	329.630 m
Coördinaten N:	50,95566
Coördinaten O:	5,79394
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NAK3 SABIC 501 Flensverbindingen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.710 m
Coördinaten Y:	329.690 m
Coördinaten N:	50,95619
Coördinaten O:	5,7958
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NAK3 SABIC 502 Afsluiters	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.710 m
Coördinaten Y:	329.690 m

Coördinaten N:	50,95619
Coördinaten O:	5,7958
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NAK3 SABIC 503 Pompen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.710 m
Coördinaten Y:	329.690 m
Coördinaten N:	50,95619
Coördinaten O:	5,7958
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NAK3 SABIC 504 Compressoren	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.710 m
Coördinaten Y:	329.690 m
Coördinaten N:	50,95619
Coördinaten O:	5,7958
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NAK3 SABIC 514 Regelkleppen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.720 m
Coördinaten Y:	329.740 m
Coördinaten N:	50,95664
Coördinaten O:	5,79594
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NAK3 SABIC 519 Open ends	

Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.720 m
Coördinaten Y:	329.740 m
Coördinaten N:	50,95664
Coördinaten O:	5,79594
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NAK3 SABIC 520 Draadverbindingen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.720 m
Coördinaten Y:	329.740 m
Coördinaten N:	50,95664
Coördinaten O:	5,79594
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NAK3 SABIC 6 GRONDFAKKEL	
Type:	Puntbron
Hoogte:	15 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.798 m
Coördinaten Y:	329.891 m
Coördinaten N:	50,95799
Coördinaten O:	5,79707
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NAK3 SABIC 7 TORENFAKKEL V-891	
Type:	Puntbron
Hoogte:	110 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.760 m
Coördinaten Y:	329.920 m
Coördinaten N:	50,95825
Coördinaten O:	5,79653
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C

Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NAK3 SABIC 9 TORENAKKEL V-891-C	
Type:	Puntbron
Hoogte:	110 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.760 m
Coördinaten Y:	329.920 m
Coördinaten N:	50,95825
Coördinaten O:	5,79653
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NAK4 SABIC 1_6 KRAAKOVENS	
Type:	Puntbron
Hoogte:	60 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.850 m
Coördinaten Y:	330.870 m
Coördinaten N:	50,96679
Coördinaten O:	5,79788
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NAK4 SABIC 10 GRONDFAKKEL (CONTINU)	
Type:	Puntbron
Hoogte:	27 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.250 m
Coördinaten Y:	331.350 m
Coördinaten N:	50,97108
Coördinaten O:	5,80362
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NAK4 SABIC 11 GRONDFAKKEL (DISCONTINU)	
Type:	Puntbron
Hoogte:	27 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.250 m
Coördinaten Y:	331.350 m

Coördinaten N:	50,97108
Coördinaten O:	5,80362
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NAK4 SABIC 12 TORENAKKEL (DISCONTINU)	
Type:	Puntbron
Hoogte:	110 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.250 m
Coördinaten Y:	331.350 m
Coördinaten N:	50,97108
Coördinaten O:	5,80362
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NAK4 SABIC 14 REGENEREER/ACTIVEER OVEN	
Type:	Puntbron
Hoogte:	60 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	330.930 m
Coördinaten N:	50,96733
Coördinaten O:	5,7986
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NAK4 SABIC 501 Flensverbindingen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.975 m
Coördinaten Y:	330.950 m
Coördinaten N:	50,9675
Coördinaten O:	5,79967
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NAK4 SABIC 502 Afsluiters	

Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.975 m
Coördinaten Y:	330.950 m
Coördinaten N:	50,9675
Coördinaten O:	5,79967
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NAK4 SABIC 503 Pompen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.975 m
Coördinaten Y:	330.950 m
Coördinaten N:	50,9675
Coördinaten O:	5,79967
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NAK4 SABIC 508 Afvalwatersystemen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.950 m
Coördinaten Y:	331.150 m
Coördinaten N:	50,9693
Coördinaten O:	5,79933
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NAK4 SABIC 509 Verlaadactiviteiten	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.800 m
Coördinaten Y:	331.000 m
Coördinaten N:	50,96796
Coördinaten O:	5,79718
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C

Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NAK4 SABIC 514 Regelkleppen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.975 m
Coördinaten Y:	330.950 m
Coördinaten N:	50,9675
Coördinaten O:	5,79967
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NAK4 SABIC 519 Open ends	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.975 m
Coördinaten Y:	330.950 m
Coördinaten N:	50,9675
Coördinaten O:	5,79967
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NAK4 SABIC 520 Draadverbindingen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.975 m
Coördinaten Y:	330.950 m
Coördinaten N:	50,9675
Coördinaten O:	5,79967
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NF2 DMG 10 AFGASREINIGING NEUTRA/INDAMPSE	
Type:	Puntbron
Hoogte:	50 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.767 m
Coördinaten Y:	332.255 m

Coördinaten N:	50,97924
Coördinaten O:	5,79681
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NF2 DMG 13 AFBLAAS STOFFILTER S4032	
Type:	Puntbron
Hoogte:	30 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.800 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97964
Coördinaten O:	5,79729
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NF2 DMG 1a DROOGTROMMEL STRAAT 1	
Type:	Puntbron
Hoogte:	36 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.739 m
Coördinaten Y:	332.236 m
Coördinaten N:	50,97907
Coördinaten O:	5,79641
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NF2 DMG 1b DROOGTROMMEL STRAAT 2	
Type:	Puntbron
Hoogte:	36 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.739 m
Coördinaten Y:	332.236 m
Coördinaten N:	50,97907
Coördinaten O:	5,79641
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NF2 DMG 1c DROOGTROMMEL STRAAT 3	

Type:	Puntbron
Hoogte:	36 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.739 m
Coördinaten Y:	332.231 m
Coördinaten N:	50,97903
Coördinaten O:	5,79641
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NF2 DMG 2a PRODUKTKOELER STRAAT 1	
Type:	Puntbron
Hoogte:	42 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.734 m
Coördinaten Y:	332.252 m
Coördinaten N:	50,97922
Coördinaten O:	5,79634
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NF2 DMG 2b PRODUKTKOELER STRAAT 2	
Type:	Puntbron
Hoogte:	42 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.734 m
Coördinaten Y:	332.249 m
Coördinaten N:	50,97919
Coördinaten O:	5,79634
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NF2 DMG 2c PRODUKTKOELER STRAAT 3	
Type:	Puntbron
Hoogte:	42 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.760 m
Coördinaten Y:	332.249 m
Coördinaten N:	50,97919
Coördinaten O:	5,79671
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C

Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NF2 DMG 3 ZEEFSTOFBUNKER (STRAAT 1+2)	
Type:	Puntbron
Hoogte:	32 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.738 m
Coördinaten Y:	332.229 m
Coördinaten N:	50,97901
Coördinaten O:	5,7964
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NF2 DMG 4a DOLOMIETBUNKER (STRAAT 1+2)	
Type:	Puntbron
Hoogte:	32 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.735 m
Coördinaten Y:	332.229 m
Coördinaten N:	50,97901
Coördinaten O:	5,79636
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NF2 DMG 4b DOLOMIETBUNKER (STRAAT 3)	
Type:	Puntbron
Hoogte:	32 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.764 m
Coördinaten Y:	332.223 m
Coördinaten N:	50,97895
Coördinaten O:	5,79677
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NF2 DMG 501 Flensverbindingen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.772 m
Coördinaten Y:	332.305 m

Coördinaten N:	50,97969
Coördinaten O:	5,79689
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NF2 DMG 5a CENTRALE AFZUIGING STRAAT 1	
Type:	Puntbron
Hoogte:	36 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.732 m
Coördinaten Y:	332.237 m
Coördinaten N:	50,97908
Coördinaten O:	5,79631
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NF2 DMG 5b CENTRALE AFZUIGING STRAAT 2	
Type:	Puntbron
Hoogte:	36 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.752 m
Coördinaten Y:	332.234 m
Coördinaten N:	50,97905
Coördinaten O:	5,7966
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NF2 DMG 5c CENTRALE AFZUIGING STRAAT 3	
Type:	Puntbron
Hoogte:	36 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.765 m
Coördinaten Y:	332.232 m
Coördinaten N:	50,97904
Coördinaten O:	5,79678
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NF2 DMG 6a DOLOMIETFILTER 1	

Type:	Puntbron
Hoogte:	44 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.778 m
Coördinaten Y:	332.358 m
Coördinaten N:	50,98017
Coördinaten O:	5,79698
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NF2 DMG 6b DOLOMIETFILTER 2	
Type:	Puntbron
Hoogte:	44 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.781 m
Coördinaten Y:	332.360 m
Coördinaten N:	50,98018
Coördinaten O:	5,79702
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NF2 DMG 6c DOLOMIETFILTER 3	
Type:	Puntbron
Hoogte:	44 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.774 m
Coördinaten Y:	332.328 m
Coördinaten N:	50,9799
Coördinaten O:	5,79692
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NF2 DMG 6d DOLOMIETFILTER 4	
Type:	Puntbron
Hoogte:	44 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.780 m
Coördinaten Y:	332.366 m
Coördinaten N:	50,98024
Coördinaten O:	5,79701
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C

Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NF2 DMG 6e DOLOMIETFILTER 5	
Type:	Puntbron
Hoogte:	44 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.784 m
Coördinaten Y:	332.364 m
Coördinaten N:	50,98022
Coördinaten O:	5,79706
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NF2 DMG 7a ZEEFGEBOUW UNIT 1	
Type:	Puntbron
Hoogte:	52 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.785 m
Coördinaten Y:	332.327 m
Coördinaten N:	50,97989
Coördinaten O:	5,79708
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NF2 DMG 7b ZEEFGEBOUW UNIT 2	
Type:	Puntbron
Hoogte:	52 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.766 m
Coördinaten Y:	332.310 m
Coördinaten N:	50,97974
Coördinaten O:	5,7968
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NF2 DMG V-1 ABSORPTIEKOLOM/SCRUBBER C055	
Type:	Puntbron
Hoogte:	12 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	332.600 m

Coördinaten N:	50,98234
Coördinaten O:	5,79874
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NF2 DMG V-2 SCRUBBER 401(VERLADING)	
Type:	Puntbron
Hoogte:	12 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	332.600 m
Coördinaten N:	50,98234
Coördinaten O:	5,79874
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NIFA DMG 1 SCHOORSTEEN A1980	
Type:	Puntbron
Hoogte:	175 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.710 m
Coördinaten Y:	332.530 m
Coördinaten N:	50,98172
Coördinaten O:	5,79602
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NIFA DMG 2 SCRUBBER CO2-ABSORBEUR	
Type:	Puntbron
Hoogte:	16 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.750 m
Coördinaten Y:	332.450 m
Coördinaten N:	50,981
Coördinaten O:	5,79659
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NIFA DMG 506 Tankopslagen	

Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.750 m
Coördinaten Y:	332.550 m
Coördinaten N:	50,98189
Coördinaten O:	5,7966
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NIFA DMG 510 Monsternamepunten	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.750 m
Coördinaten Y:	332.550 m
Coördinaten N:	50,98189
Coördinaten O:	5,7966
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NIFA DMG 512 Gas- en/of vloeistofvrij maken	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.750 m
Coördinaten Y:	332.550 m
Coördinaten N:	50,98189
Coördinaten O:	5,7966
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NIFA DMG 515 Flenzen en afsluiters	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.750 m
Coördinaten Y:	332.550 m
Coördinaten N:	50,98189
Coördinaten O:	5,7966
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C

Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
PGCAP DMG 16 T4080	
Type:	Puntbron
Hoogte:	6 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.472 m
Coördinaten Y:	332.273 m
Coördinaten N:	50,97942
Coördinaten O:	5,79261
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
PGCAP DMG 35 ABSORPTIE V-6702	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.328 m
Coördinaten Y:	332.364 m
Coördinaten N:	50,98024
Coördinaten O:	5,79057
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
PGCAP DMG 39 NOX-VERWIJDERING	
Type:	Puntbron
Hoogte:	50 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.337 m
Coördinaten Y:	332.324 m
Coördinaten N:	50,97988
Coördinaten O:	5,7907
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
PGCAP DMG 500 Diffuus algemeen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m

Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
PGCAP DMG 501 Flensverbindingen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
PGCAP DMG 502 Afsluiters	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
PGCAP DMG 503 Pompen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
PGCAP DMG 504 Compressoren	

Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
PGCAP DMG 505 Veiligheidskleppen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
PGCAP DMG 510 Monsternamepunten	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
PGCAP DMG 514 REGELKLEPPEN	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C

Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
PGCAP DMG 517 Roerwerken	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
PGCAP DMG 60 AMMONIAKCIRCUIT C-7000	
Type:	Puntbron
Hoogte:	13 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.446 m
Coördinaten Y:	332.207 m
Coördinaten N:	50,97883
Coördinaten O:	5,79224
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
PGCAP DMG 61 NOX-VERWIJDERING HYAM-BEREIDIN	
Type:	Puntbron
Hoogte:	60 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.545 m
Coördinaten Y:	332.275 m
Coördinaten N:	50,97943
Coördinaten O:	5,79365
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
PGCAP DMG 68 UTILITIES V-7000 A/B	
Type:	Puntbron
Hoogte:	30 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.481 m
Coördinaten Y:	332.125 m

Coördinaten N:	50,97809
Coördinaten O:	5,79273
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
PGCAP DMG 70 HYAM OPKOOKBAKKEN H-7008	
Type:	Puntbron
Hoogte:	14 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.496 m
Coördinaten Y:	332.263 m
Coördinaten N:	50,97933
Coördinaten O:	5,79296
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
PGCAP DMG 71 OXIMEBEREIDING R-7100/R-7101/R	
Type:	Puntbron
Hoogte:	30 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.466 m
Coördinaten Y:	332.256 m
Coördinaten N:	50,97927
Coördinaten O:	5,79253
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
PGCAP DMG 72 OXIMEBEREIDING S-7101A/S7101B/	
Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.472 m
Coördinaten Y:	332.251 m
Coördinaten N:	50,97922
Coördinaten O:	5,79261
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
PGCAP DMG 73 EXTRACTIER-7103	

Type:	Puntbron
Hoogte:	21 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.468 m
Coördinaten Y:	332.290 m
Coördinaten N:	50,97957
Coördinaten O:	5,79256
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
PGCAP DMG 78 AMMONIAKWATERBEREIDING C-7096	
Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.363 m
Coördinaten Y:	332.263 m
Coördinaten N:	50,97933
Coördinaten O:	5,79106
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
PGCAP DMG 83 CVU	
Type:	Puntbron
Hoogte:	25 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.553 m
Coördinaten Y:	332.286 m
Coördinaten N:	50,97953
Coördinaten O:	5,79377
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
PGCAP DMG 83A BYPASS CVU	
Type:	Puntbron
Hoogte:	25 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.472 m
Coördinaten Y:	332.273 m
Coördinaten N:	50,97942
Coördinaten O:	5,79261
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C

Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
PGCAP DMG 9 ROOKGASSYSTEEM F-4801	
Type:	Puntbron
Hoogte:	12 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.466 m
Coördinaten Y:	332.115 m
Coördinaten N:	50,978
Coördinaten O:	5,79252
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
PVC LVM 513 Koelunits en airconditioning	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.300 m
Coördinaten Y:	329.600 m
Coördinaten N:	50,95535
Coördinaten O:	5,80419
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
SMA PSCOPE 2 MARLOTHERM-OVEN	
Type:	Puntbron
Hoogte:	12 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.456 m
Coördinaten Y:	329.643 m
Coördinaten N:	50,95573
Coördinaten O:	5,80641
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
SMA PSCOPE 501 Flensverbindingen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.470 m
Coördinaten Y:	329.660 m

Coördinaten N:	50,95588
Coördinaten O:	5,80661
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
SMA PSCOPE 504 Compressoren	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.470 m
Coördinaten Y:	329.660 m
Coördinaten N:	50,95588
Coördinaten O:	5,80661
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
SMA PSCOPE 505 Veiligheidskleppen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.470 m
Coördinaten Y:	329.660 m
Coördinaten N:	50,95588
Coördinaten O:	5,80661
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
SPG DMG A1 INCINERATOR F1201	
Type:	Puntbron
Hoogte:	12 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.620 m
Coördinaten Y:	331.450 m
Coördinaten N:	50,97201
Coördinaten O:	5,79466
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
SPG DMG H1 SCRUBBER C4602	

Type:	Puntbron
Hoogte:	22 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.630 m
Coördinaten Y:	333.100 m
Coördinaten N:	50,98684
Coördinaten O:	5,79493
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
STAN-2 DMG 4 GAS GESTOOKT HEET OLIE SYSTEEM	
Type:	Puntbron
Hoogte:	15 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.290 m
Coördinaten Y:	329.470 m
Coördinaten N:	50,95418
Coördinaten O:	5,80403
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
Stanyl-1, emp.4, gasgestookt heet olie systeem	
Type:	Puntbron
Hoogte:	15 m
Uitstroomopening:	0,45 m ²
Coördinaten X:	183.732 m
Coördinaten Y:	332.404 m
Coördinaten N:	50,98058
Coördinaten O:	5,79633
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
SULFA DMG 12 ONTLUCHTING SPUILOGOX.REACTOR	
Type:	Puntbron
Hoogte:	13 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.850 m
Coördinaten Y:	331.200 m
Coördinaten N:	50,9697
Coördinaten O:	5,81215
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C

Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
SZF4/5 DMG 1A SCHOORSTEEN SZF 4	
Type:	Puntbron
Hoogte:	65 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.800 m
Coördinaten Y:	332.490 m
Coördinaten N:	50,98135
Coördinaten O:	5,7973
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
SZF4/5 DMG 1B SCHOORSTEEN SZF 5	
Type:	Puntbron
Hoogte:	90 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.810 m
Coördinaten Y:	332.620 m
Coördinaten N:	50,98252
Coördinaten O:	5,79746
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
SZF4/5 DMG 2 NH3-WATERONTGASSING (C056)	
Type:	Puntbron
Hoogte:	16 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.854 m
Coördinaten Y:	332.542 m
Coördinaten N:	50,98182
Coördinaten O:	5,79808
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
SZF4/5 DMG 3A SCHOORSTEEN A301, T303/304	
Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.821 m
Coördinaten Y:	332.551 m

Coördinaten N:	50,9819
Coördinaten O:	5,79761
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
SZF4/5 DMG 3B SCHOORSTEEN T306	
Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.821 m
Coördinaten Y:	332.551 m
Coördinaten N:	50,9819
Coördinaten O:	5,79761
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
SZF4/5 DMG 502 Afsluiters	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.821 m
Coördinaten Y:	332.551 m
Coördinaten N:	50,9819
Coördinaten O:	5,79761
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
SZF4/5 DMG 505 Veiligheidskleppen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.821 m
Coördinaten Y:	332.551 m
Coördinaten N:	50,9819
Coördinaten O:	5,79761
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
UF2 DMG 1 SCHOORSTEEN A234-KT2	

Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.470 m
Coördinaten Y:	332.345 m
Coördinaten N:	50,98007
Coördinaten O:	5,79259
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
UF2 DMG 2 SCHOORSTEEN A6801-UF2	
Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.515 m
Coördinaten Y:	332.580 m
Coördinaten N:	50,98218
Coördinaten O:	5,79325
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
UF2 DMG 3 ABSORBEUR C6201	
Type:	Puntbron
Hoogte:	35 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.510 m
Coördinaten Y:	332.580 m
Coördinaten N:	50,98218
Coördinaten O:	5,79318
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
UF2 DMG 4 NEUTRALISATIE	
Type:	Puntbron
Hoogte:	30 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.540 m
Coördinaten Y:	332.540 m
Coördinaten N:	50,98182
Coördinaten O:	5,7936
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C

Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
UF2 DMG 500 Diffuus algemeen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.560 m
Coördinaten Y:	332.540 m
Coördinaten N:	50,98181
Coördinaten O:	5,79389
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
UF2 DMG 600 Incidentele emissies algemeen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.560 m
Coördinaten Y:	332.540 m
Coördinaten N:	50,98181
Coördinaten O:	5,79389
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
UHPE SABIC 501 Flensverbindingen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.550 m
Coördinaten Y:	330.650 m
Coördinaten N:	50,96483
Coördinaten O:	5,7936
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
UHPE SABIC 502 Afsluiters	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.550 m
Coördinaten Y:	330.650 m

Coördinaten N:	50,96483
Coördinaten O:	5,7936
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
UHPE SABIC 514 Regelkleppen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.550 m
Coördinaten Y:	330.650 m
Coördinaten N:	50,96483
Coördinaten O:	5,7936
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
UHPE SABIC 520 Draadverbindingen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.550 m
Coördinaten Y:	330.650 m
Coördinaten N:	50,96483
Coördinaten O:	5,7936
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
UHPE SABIC 522 Pot.open ends draadverbinding	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.550 m
Coördinaten Y:	330.650 m
Coördinaten N:	50,96483
Coördinaten O:	5,7936
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
UHPE SABIC 523 Pot. open ends flenzen	

Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.550 m
Coördinaten Y:	330.650 m
Coördinaten N:	50,96483
Coördinaten O:	5,7936
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
VLDMG DMG 501 Flensverbindingen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.600 m
Coördinaten Y:	332.400 m
Coördinaten N:	50,98055
Coördinaten O:	5,79445
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
VLDMG DMG 502 Afsluiters	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.600 m
Coördinaten Y:	332.400 m
Coördinaten N:	50,98055
Coördinaten O:	5,79445
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
VLDMG DMG 503 Pompen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.600 m
Coördinaten Y:	332.400 m
Coördinaten N:	50,98055
Coördinaten O:	5,79445
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C

Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
VLDMG DMG 505 Veiligheidskleppen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.600 m
Coördinaten Y:	332.400 m
Coördinaten N:	50,98055
Coördinaten O:	5,79445
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
WKC-S, emp.1/2, schoorsteen gasturbine, afgassenketels	
Type:	Puntbron
Hoogte:	60 m
Uitstroomopening:	4,2 m ²
Coördinaten X:	183.732 m
Coördinaten Y:	332.404 m
Coördinaten N:	50,98058
Coördinaten O:	5,79633
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
WKC-Swentibold	
Type:	Puntbron
Hoogte:	60 m
Uitstroomopening:	4,25 m ²
Coördinaten X:	183.732 m
Coördinaten Y:	332.404 m
Coördinaten N:	50,98058
Coördinaten O:	5,79633
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
Emissietabel verbrandingsemissies (alle typen, per installatie)	
Verbrandingsproces van installatiegroep 'F2600 - incinerator'	2017
Basisgegevens	
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Incinerator

Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	1,2 MW	
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-2003	
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	8.360 uren	
Emissiepunt / schoorsteen :		
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>	
Centra EDEA 11 INCINERATOR (TBV EPT3)	100%	
Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)		
Aardgas		
Verbruik *	190.615 Nm3	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3	
CO2 Factor	56,6 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0,001 gew. %	
Emissies		
<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>	
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	1 mg/m3	
Gemiddelde SO _x -concentratie	2 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOS substof</i>
NO _x	569 kg	
SO ₂	359 kg	
Totaal stof	0 kg	
Emissietabel verbrandingsemissies (alle typen, per installatie)		
Verbrandingsproces van installatiegroep 'F3400 Schoorsteen stoomketel/meeverbrandingsinstallatie'	2017	
Basisgegevens		
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Afvalmeeverbrander	
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	93 MW	
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1978	
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	6.251 uren	
Emissiepunt / schoorsteen :		
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>	
Centra EDEA 3 SCHOORSTEEN F-3400	100%	
Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)		
Chemisch restgas		
Verbruik *	1.306.164 ton	
Stookwaarde	0,9 GJ/ton	
CO2 Factor	113 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0,001 gew. %	
Emissies		
<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>	
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	107,1 mg/m3	
Gemiddelde SO _x -concentratie	0 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0,7 mg/m3	
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOS substof</i>
NO _x	170.010 kg	
SO ₂	0 kg	
Totaal stof	1.346 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)			
Stookinstallaties van installatiegroep 'AFA2'			2017
Basisgegevens			
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Reformer		
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	190 MW		
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1964		
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	8.760 uren		
Emissiepunt / schoorsteen:			
Naam emissiepunt	Aandeel emissiepunt per installatie		
AFA DMG 2,1 REFORMER R-101	100%		
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)			
Aardgas			
Verbruik *	121.553.490 Nm3		
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3		
CO2 Factor	56,6 kg CO2/GJ		
Zwavelgehalte	6,8 gew. %		
Emissies			
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>	
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	55,98 g/GJ		
Gemiddelde SO _x -concentratie	0 mg/m3		
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3		
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOS substof</i>	
NOx	215.379 kg		
SO2	827 kg		
Totaal stof	0 kg		
Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)			
Stookinstallaties van installatiegroep 'AFA3'			2017
Basisgegevens			
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Reformer		
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	190 MW		
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1985		
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	8.760 uren		
Emissiepunt / schoorsteen:			
Naam emissiepunt	Aandeel emissiepunt per installatie		
AFA DMG 3,1 REFORMER R-3101	100%		
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)			
Aardgas			
Verbruik *	120.424.191 Nm3		
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3		
CO2 Factor	56,6 kg CO2/GJ		
Zwavelgehalte	6,8 gew. %		
Emissies			
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>	
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	21,24 g/GJ		
Gemiddelde SO _x -concentratie	0 mg/m3		
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3		
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOS substof</i>	

NOx	80.947 kg
SO2	819 kg
Totaal stof	0 kg

Emisietabel stookinstallaties (met verzameltabel)
Stookinstallaties van installatiegroep 'F3500 Gas' 2017
Basisgegevens

Categorie:	Stoomketels
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	140 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1978
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	2.181 uren
Emissiepunt / schoorsteen:	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>
Centra EDEA 4a SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3500)	100%

Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)
Chemisch restgas

Verbruik *	18.919 ton
Stookwaarde	46,66 GJ/ton
CO2 Factor	51,7 kg CO2/GJ
Zwavelgehalte	0,001 gew. %

Emissies

<i>Concentraties</i>		<i>Jaargemiddelde</i>	
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *		85,3 mg/m3	
Gemiddelde SO _x -concentratie		3,7 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)		0,9 mg/m3	
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOS substof</i>	
NOx	21.364 kg		
SO2	1.350 kg		
Totaal stof	312 kg		
Fijn stof (<10 micrometer)	208 kg		
Fijn stof (<2,5 micrometer)	104 kg		

Emisietabel stookinstallaties (met verzameltabel)
Stookinstallaties van installatiegroep 'F3501' 2017
Basisgegevens

Categorie:	Stoomketels
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	140 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1978
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	2.970 uren
Emissiepunt / schoorsteen:	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>
Centra EDEA 5 SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3501)	100%

Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)
Chemisch restgas

Verbruik *	26.402 ton
Stookwaarde	46,66 GJ/ton
CO2 Factor	51,7 kg CO2/GJ
Zwavelgehalte	0,001 gew. %

Emissies

<i>Concentraties</i>		<i>Jaargemiddelde</i>	
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *		123,1 mg/m3	

Gemiddelde SO _x -concentratie	3,3 mg/m ³		
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	1,4 mg/m ³		
<i>Emissies naar lucht (CO₂ en NO_x ontbreken indien aangemerkt als betrouwbaar)</i>	<i>Jaarvrucht</i>		<i>NMVOs stof</i>
NO _x	41.415 kg		
SO ₂	1.574 kg		
Totaal stof	615 kg		
Fijn stof (<10 micrometer)	449 kg		
Fijn stof (<2,5 micrometer)	307 kg		
Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)			
Stookinstallaties van installatiegroep 'F3600'			2017
Basisgegevens			
Categorie:	Stoomketels		
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	121 MW		
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-2005		
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	0 uren		
Emissiepunt / schoorsteen:			
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>		
Centra EDEA 12 SCHOORSTEEN KETEL F3600	100%		
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)			
Chemisch restgas			
Verbruik *	0 ton		
Stookwaarde	0 GJ/ton		
CO ₂ Factor	62,4 kg CO ₂ /GJ		
Zwavelgehalte	0 gew. %		
Emissies			
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>	
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	0 mg/m ³		
Gemiddelde SO _x -concentratie	0 mg/m ³		
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m ³		
<i>Emissies naar lucht (CO₂ en NO_x ontbreken indien aangemerkt als betrouwbaar)</i>	<i>Jaarvrucht</i>		<i>NMVOs stof</i>
NO _x	0 kg		
SO ₂	0 kg		
Totaal stof	0 kg		
Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)			
Stookinstallaties van installatiegroep 'F3700'			2017
Basisgegevens			
Categorie:	Stoomketels		
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	130 MW		
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-2012		
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	2.153 uren		
Emissiepunt / schoorsteen:			
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>		
Centrales EDEA emp 13, schoorsteen F3700	100%		
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)			
Chemisch restgas			
Verbruik *	19.954 ton		
Stookwaarde	48,78 GJ/ton		
CO ₂ Factor	53,83 kg CO ₂ /GJ		
Zwavelgehalte	0,002 gew. %		

Emissies			
<i>Concentraties</i>		<i>Jaargemiddelde</i>	
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *		29,2 mg/m ³	
Gemiddelde SO _x -concentratie		3,1 mg/m ³	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)		1,2 mg/m ³	
<i>Emissies naar lucht (CO₂ en NO_x ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>		<i>NMVOS substof</i>
NO _x	10.542 kg		
SO ₂	954 kg		
Totaal stof	238 kg		
Fijn stof (<10 micrometer)	124 kg		
Fijn stof (<2,5 micrometer)	62 kg		
Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)			
Stookinstallaties van installatiegroep 'F3800'			2017
Basisgegevens			
Categorie:	Stoomketels		
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	130 MW		
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-2013		
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	3.136 uren		
<i>Emissiepunt / schoorsteen:</i>			
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>		
Centrales EDEA emp 14, Schoorsteen F3800	100%		
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)			
Chemisch restgas			
Verbruik *	28.728 ton		
Stookwaarde	48,78 GJ/ton		
CO ₂ Factor	53,83 kg CO ₂ /GJ		
Zwavelgehalte	0,002 gew. %		
Emissies			
<i>Concentraties</i>		<i>Jaargemiddelde</i>	
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *		36,2 mg/m ³	
Gemiddelde SO _x -concentratie		3,1 mg/m ³	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)		1,6 mg/m ³	
<i>Emissies naar lucht (CO₂ en NO_x ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>		<i>NMVOS substof</i>
NO _x	14.460 kg		
SO ₂	1.418 kg		
Totaal stof	693 kg		
Fijn stof (<10 micrometer)	559 kg		
Fijn stof (<2,5 micrometer)	313 kg		
Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)			
Stookinstallaties van installatiegroep 'LDPEF2'			2017
Basisgegevens			
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Borsig en marlothermoven		
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	11,2 MW		
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1972		
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	6.841 uren		
<i>Emissiepunt / schoorsteen:</i>			
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>		
LD2 DMG 2a OVEN F1201 STRAAT 1	100%		

Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)			
Aardgas			
Verbruik *	5.496.591 Nm3		
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3		
CO2 Factor	56,6 kg CO2/GJ		
Zwavelgehalte	0 gew. %		
Emissies			
<i>Concentraties</i>		<i>Jaargemiddelde</i>	
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	29 g/GJ		
Gemiddelde SO _x -concentratie	0 mg/m3		
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3		
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>		<i>NMVOs substof</i>
NOx	5.130 kg		
SO2	0 kg		
Totaal stof	0 kg		
Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)			
Stookinstallaties van installatiegroep 'LDPEF3'			2017
Basisgegevens			
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Katactiveringsoven		
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	1 MW		
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1991		
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	3.534 uren		
Emissiepunt / schoorsteen:			
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>		
LD3/4 SABIC 4 BRANDER B-802	100%		
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)			
Aardgas			
Verbruik *	331.305 Nm3		
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3		
CO2 Factor	56,6 kg CO2/GJ		
Zwavelgehalte	0 gew. %		
Emissies			
<i>Concentraties</i>		<i>Jaargemiddelde</i>	
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	51,37 g/GJ		
Gemiddelde SO _x -concentratie	0 mg/m3		
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3		
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>		<i>NMVOs substof</i>
NOx	578 kg		
SO2	0 kg		
Totaal stof	0 kg		
Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)			
Stookinstallaties van installatiegroep 'Melaf2'			2017
Basisgegevens			
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Zoutoven		
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	31 MW		
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1985		
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	7.203 uren		

Emissiepunt / schoorsteen:			
<i>Naam emissiepunt</i>		<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>	
MELAF2 2 SCHOORSTEEN OVEN F2001		100%	
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)			
Aardgas			
Verbruik *	19.040.011 Nm3		
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3		
CO2 Factor	56,6 kg CO2/GJ		
Zwavelgehalte	0 gew. %		
Emissies			
<i>Concentraties</i>		<i>Jaargemiddelde</i>	
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *		116 g/GJ	
Gemiddelde SO _x -concentratie		0 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)		0 mg/m3	
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>		<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOS substof</i>
NO _x		22.863 kg	
SO ₂		0 kg	
Totaal stof		0 kg	
Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)			
Stookinstallaties van installatiegroep 'Melaf4'			2017
Basisgegevens			
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Zoutoven		
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	8 MW		
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-2000		
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	4.910 uren		
Emissiepunt / schoorsteen:			
<i>Naam emissiepunt</i>		<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>	
MELAF4 DMG E1 SCHOORSTEEN ZOUTOVEN A3703		100%	
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)			
Aardgas			
Verbruik *	3.817.453 Nm3		
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3		
CO2 Factor	56,6 kg CO2/GJ		
Zwavelgehalte	0 gew. %		
Emissies			
<i>Concentraties</i>		<i>Jaargemiddelde</i>	
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *		23,7 g/GJ	
Gemiddelde SO _x -concentratie		0 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)		0 mg/m3	
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>		<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOS substof</i>
NO _x		2.859 kg	
SO ₂		0 kg	
Totaal stof		0 kg	
Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)			
Stookinstallaties van installatiegroep 'NAK3'			2017
Basisgegevens			
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Kraakovens + regeneratieven		

Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	477 MW	
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1968	
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	6.744 uren	
Emissiepunt / schoorsteen:		
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>	
NAK3 SABIC 12 KRAAKOVEN F-101L	100%	
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)		
Chemisch restgas		
Verbruik *	203.804 ton	
Stookwaarde	50,4 GJ/ton	
CO2 Factor	53,65 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0 gew. %	
Emissies		
<i>Concentraties</i>		
<i>Jaargemiddelde</i>		
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	23,4 g/GJ	
Gemiddelde SO _x -concentratie	0 g/GJ	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 g/GJ	
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>		
	<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOS substof</i>
NO _x	244.458 kg	
SO ₂	0 kg	
Totaal stof	0 kg	
Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)		
Stookinstallaties van installatiegroep 'NAK4'	2017	
Basisgegevens		
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Kraakovens	
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	858 MW	
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1978	
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	8.760 uren	
Emissiepunt / schoorsteen:		
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>	
NAK4 SABIC 1_6 KRAAKOVENS	100%	
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)		
Chemisch restgas		
Verbruik *	362.543 ton	
Stookwaarde	50,01 GJ/ton	
CO2 Factor	55,12 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0 gew. %	
Emissies		
<i>Concentraties</i>		
<i>Jaargemiddelde</i>		
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	26 g/GJ	
Gemiddelde SO _x -concentratie	0 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>		
	<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOS substof</i>
NO _x	470.684 kg	
SO ₂	0 kg	
Totaal stof	0 kg	
Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)		
Stookinstallaties van installatiegroep 'Nitraatfabriek-2'	2017	

Basisgegevens			
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Droogtrommels + dolomietfilters		
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	17,3 MW		
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1964		
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	6.852 uren		
Emissiepunt / schoorsteen:			
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>		
NF2 DMG 6a DOLOMIETFILTER 1	100%		
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)			
Aardgas			
Verbruik *	4.225.311 Nm3		
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3		
CO2 Factor	56,6 kg CO2/GJ		
Zwavelgehalte	0 gew. %		
Emissies			
<i>Concentraties</i>		<i>Jaargemiddelde</i>	
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	34 g/GJ		
Gemiddelde SO _x -concentratie	0 mg/m3		
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 g/GJ		
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>		<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOS substof</i>
NOx	4.544 kg		
SO2	0 kg		
Totaal stof	0 kg		
Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)			
Stookinstallaties van installatiegroep 'Stanyl1'			2017
Basisgegevens			
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Gasgestookt heet oliesysteem		
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	2,3 MW		
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1987		
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	7.745 uren		
Emissiepunt / schoorsteen:			
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>		
Stanyl-1, emp.4, gasgestookt heet olie systeem	100%		
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)			
Aardgas			
Verbruik *	985.782 Nm3		
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3		
CO2 Factor	56,6 kg CO2/GJ		
Zwavelgehalte	0 gew. %		
Emissies			
<i>Concentraties</i>		<i>Jaargemiddelde</i>	
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	18,8 g/GJ		
Gemiddelde SO _x -concentratie	0 mg/m3		
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3		
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>		<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOS substof</i>
NOx	587 kg		
SO2	0 kg		

Totaal stof	0 kg		
Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)			
Stookinstallaties van installatiegroep 'Stany12'			2017
Basisgegevens			
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: heet oliesysteem		
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	2,4 MW		
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-2005		
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	3.265 uren		
Emissiepunt / schoorsteen:			
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>		
STAN-2 DMG 4 GAS GESTOOKT HEET OLIE SYSTEEM	100%		
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)			
Aardgas			
Verbruik *	423.381 Nm3		
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3		
CO2 Factor	56,6 kg CO2/GJ		
Zwavelgehalte	0 gew. %		
Emissies			
<i>Concentraties</i>		<i>Jaargemiddelde</i>	
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	15,6 g/GJ		
Gemiddelde SO _x -concentratie	0		
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0		
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOs substof</i>	
NO _x	209 kg		
SO ₂	0 kg		
Totaal stof	0 kg		
Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)			
Stookinstallaties van installatiegroep 'WKC-Swentibold'			2017
Basisgegevens			
Categorie:	Stoomketels		
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	315 MW		
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1998		
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	8.102 uren		
Emissiepunt / schoorsteen:			
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>		
WKC-S, emp.1/2, schoorsteen gasturbine, afgassenketels	100%		
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)			
Aardgas			
Verbruik *	418.757.163 Nm3		
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3		
CO2 Factor	56,6 kg CO2/GJ		
Zwavelgehalte	0 gew. %		
Emissies			
<i>Concentraties</i>		<i>Jaargemiddelde</i>	
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	38,57 g/GJ		
Gemiddelde SO _x -concentratie	0 mg/m3		
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3		

<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOS substof</i>
NOx	442.804 kg	
SO2	0 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel specifieke procesemissies			
Productieproces 'Samenvatting emissie van gehele bedrijf (nog toe te rekenen aan onderliggende processen)'			2017
Basisgegevens			
Proces code	07P12		
Omschrijving proces	Productie van overige chemicalien		
Naam proces	Samenvatting emissie van gehele bedrijf (nog toe te rekenen aan onderliggende processen)		
<i>Productiecijfers proces (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)</i>			
Productomschrijving *			
Hoeveelheid *			
Eenheid *			
Emissiepunt / schoorsteen :			
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>		
Divers, overig, diffuus	100%		
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOS substof</i>	
Cyaniden (als totaal Cn)	6.045 kg		
Kooldioxide (CO2)	4.746.971.000 kg		
Koolmonoxide (CO)	1.982.032 kg		
Methaan	257.164 kg		
N2O	4.174.459 kg		
Naftaleen	304 kg		
NH3	113.481 kg		
NMVOS	956.552 kg		
NOx	694.093 kg		
SO2	38.774 kg		
Totaal stof	50.062 kg		
1,3-Butadieen	5.499 kg	1	
Acroleïne (Acrylaldehyd)	192 kg	1	
Acrylonitril (2-Propeennitril)	3.116 kg	1	
Benzeen	9.595 kg	1	
Etheen	265.081 kg	1	
Ethylbenzeen	239 kg	1	
Fenol en fenolaten	44 kg	1	
HCFK (totaal)	51 kg	1	
Styreen	2.635 kg	1	
Tolueen	8.957 kg	1	
Vinylchloride	8.183 kg	1	
Xylenen	1.857 kg	1	
NMVOS rest	651.103 kg	1	
Fijn stof (<10 micrometer)	42.682 kg		
Fijn stof (<2,5 micrometer)	38.741 kg		

Totalen luchtmissies (bedrijfsniveau)						
	Verbranding	Proces	Totaal	Totaal	Totaal	Totaal

	2017	2017	2017	2016	2015	2014
<i>naam stof</i>	<i>emissie in kg</i>	<i>emissie in kg</i>	<i>emissie in kg</i>	<i>emissie in kg</i>	<i>emissie in kg</i>	<i>emissie in kg</i>
NOx	1.749.402	694.093	2.443.495	2.327.129	2.635.927	2.668.361
SO2	7.301	38.774	46.075	53.470	60.783	53.398
Totaal stof	3.204	50.062	53.266	35.836	34.970	41.734
Fijn stof (<2,5 micrometer)	786	38.741	39.527	9.521	24.458	
Fijn stof (<10 micrometer)	1.340	42.682	44.022	26.193	27.039	29.624
Fenol en fenolaten		44	44	37	37	52
HCFK (totaal)		51	51	84	179	252
Acroleïne (Acrylaldehyd)		192	192	192	177	256
Ethylbenzeen		239	239	271	308	475
Naftaleen		304	304	324	1.003	1.046
Xylenen		1.857	1.857	2.178	2.651	1.660
Styreen		2.635	2.635	2.721	3.536	2.697
Acrylonitril (2-Propeennitril)		3.116	3.116	3.057	2.612	1.819
1,3-Butadieen		5.499	5.499	10.305	10.620	14.033
Cyaniden (als totaal Cn)		6.045	6.045	3.978	6.822	4.121
Vinylchloride		8.183	8.183	12.147	13.700	11.754
Tolueen		8.957	8.957	12.753	7.644	14.509
Benzeen		9.595	9.595	14.601	12.377	11.538
NH3		113.481	113.481	104.634	62.642	99.326
Methaan		257.164	257.164	208.350	243.326	310.893
Etheen		265.081	265.081	301.366	258.532	316.519
NMVOS		956.552	956.552	972.048	922.495	1.335.795
Koolmonoxide (CO)		1.982.032	1.982.032	1.847.648	2.006.990	2.571.878
N2O		4.174.459	4.174.459	2.662.811	3.531.275	3.345.892
Kooldioxide (CO2)		4.746.971.000	4.746.971.000	4.794.334.415	4.783.885.000	4.817.571.000
Brandstof		Eenheid				Verbruik (tot lucht)
Aardgas		Nm3				695.245.293
Chemisch restgas		ton				1.966.514
CO2 werkelijk (som van opgegeven jaarvrachten)						4.746.971.000
CO2 verwacht (op basis van opgegeven stookwaarden en emissiefactoren)						3.165.897.925

Totalen op inrichtingsniveau (PRTR-gegevens)							
Emissies naar lucht (gehele inrichting)							
<i>Stofnaam (E-PRTR bijlage 2)</i>	<i>M/C/E</i>	<i>Methode Code</i>	<i>Gebruikte methode omschrijving</i>	<i>Drempel</i>	<i>Register</i>	<i>Totaal hoeveelheid (jaarvracht in kg)</i>	<i>Waarvan incidenteel</i>
Acroleïne (Acrylaldehyd)	M	PER		1	NL	192	0
Acrylonitril (2-Propeennitril)	M	PER		100	NL	3.116	0
Ammoniak (NH3)	M	CRM		10.000	EU	113.481	0
Andere vluchtige organische stoffen dan methaan (NMVOS)	M	NEN-EN 13649:2001	Voor diffuse emissies: NEN-EN 15446	10.000	EU	956.552	0
Benzeen	M	PER		500	EU	9.595	0
Chloorfluorkoolwaterstoffen (HCFK)	C	OTH		1	EU	51	0
Distikstofoxide (N2O)	M	ISO/TC 146/SC 1/ WG 19 (zie Help)		10.000	EU	4.174.459	0
Etheen	M	PER		1.000	NL	265.081	0

Fijn stof (PM10)	C	PER	In hoofdzaak berekening fakkell emissies	5.000	NL	44.022	0
Kooldioxide (CO2)	C	ETS		100.000	EU	4.746.971.000	0
Koolmonoxide (CO)	C	ETS		10.000	EU	1.982.032	0
Methaan (CH4)	M	CRM		100.000	EU	257.164	0
Naftaleen	M	NRB		100	EU	304	0
Stikstofoxiden (NOx / NO2)	M	NEN-EN 14792:2005		10.000	EU	2.443.495	0
Styreen	M	PER		500	NL	2.635	0
Tolueen	M	PER		10.000	-	8.957	0
Totaal stof	C	SSC		5.000	NL	53.266	0
Vinylchloride	M	PER		1.000	EU	8.183	0
Zwaveloxiden (SOx / SO2)	M	PER		20.000	NL	46.075	0

Toelichtingen lucht (Emissies naar lucht)

'Lucht1 # 29/03/2018'

Laatste aanpassing gedaan door: xxxx op 29/03/2018

Naast de inde database ingevoerde emissiegegevens is aan de database gekoppeld:
- De verklaring van de emissieverschillen 2017 versus 2016 waarbij het verschil >10% is.

De onderliggende rapportage op plantniveau wordt separaat ter info naar het bevoegd gezag gestuurd.

'Lucht2 # 27/06/2018'

Laatste aanpassing gedaan door: xxxxx op 27/06/2018

Reactie t.a.v. de door het bevoegd gezag gestelde aanvullende vragen

SABIC Logistics C&I:

- 1 Emissiehoogte fakkell Logistiek aangepast op basis van uitgevoerde check van de gegevens van emissiepunten
- 2 Hogere fakkelemissie in 2017 tov 2016 veroorzaakt door fluctuatie in aanbod. In 2017 was sprake van meer storingen en moest vaker apparatuur productvrij worden gemaakt
- 3 Toename van lekverliezen is gebaseerd op uitkomst van in 2017 uitgevoerde metingen
- 4 Verhoogde incidentele emissie 2017 tov 2016: De gerapporteerde emissies zijn de emissies van tanks die aangesloten zijn op de VRU/oxidiser. Bij het niet beschikbaar zijn van deze voorziening is er emissie. De gerapporteerde emissie is voornamelijk veroorzaakt door werkzaamheden aan de VRU waardoor deze tijdelijk niet beschikbaar was en de tanks hebben afgeblazen.

DSM UHMWPE:

Hogere diffuse lekverliezen zijn gebaseerd op resultaten van in 2017 uitgevoerde metingen

'Lucht3 # 27/06/2018'

Laatste aanpassing gedaan door: xxxxx op 27/06/2018

Reactie t.a.v. advies Emissieregistratie:

In de e-MJV database worden de emissies op site niveau gerapporteerd en niet op installatie niveau.

Derapportage op installatie- en emissiepunt niveau, waarbij tevens een onderverdeling is gemaakt naar deeltjesgrootte (<2,5 mu ; 2,5 tot 10 mu en >10 mu), is ter beoordeling overlegd aan het bevoegd gezag i.c. de provincie Limburg/RUD Zuid-Limburg.

Oordelen lucht (Emissies naar lucht)

'Stookinstallaties: Lucht1 # 20/06/2018'
Laatste aanpassing gedaan door: xxxxx op 20/06/2018
Verhoogde N2O emissie van ketel F3400 Deze emissie is nieuw gerapporteerd en nader toegelicht aan zowel het Bevoegd gezag als het RIVM ER de bron is nu duidelijk en via een apart traject wordt samen met AnQore ACN en USG gezocht naar mogelijkheden om deze N2O emissie verder te reduceren
'Lucht2 # 20/06/2018'
Laatste aanpassing gedaan door: xxxxx op 20/06/2018
Steekproefsgewijze controle van de gerapporteerde verschillen bij 2 installaties SaBIC Logistics C & I en DSM UHMWPE De gerapporteerde vermindering van diffuse lekverliezen van 1-3 butadien is inderdaad terug te vinden in de rapportage van SABIC Logistics C & I Over SABIC Logistics worden een viertal aanvullingen gevraagd Is het juist dat de fakkelhoogte van de fakkel verminderd is van 80 m naar 60 m Wat is de verklaring voor de 2 maal hogere fakkelemisssies in 2017 tov 2016 Waarom zijn de diffuse lekverliezen van som aromatische koolwaterstoffen in 2017 hoger dan 2016 Waarom zijn de incidentele emissies van KWS t mengsels in 2017 zo veel hoger dan in 2016 Voor de DSM UHMWPE zijn de meeste cijfers consistent met 2016, 1 aanvullende vraag Waarom zijn de diffuse lekverliezen voor heptanen een faktor 3 hoger dan in 2016 voor deze installatie
'Lucht3 # 27/06/2018'
Laatste aanpassing gedaan door: xxxxx 27/06/2018
Laatste aanpassing gedaan door: xxxxx op 27/06/2018
Advies van het RIVM over fijn stof en totaal stof emissies De (fijn) stof emissies op het Chemelot terrein bestaan uit stofemissies uit zowel grote stookinstallaties, procesinstallaties als incidentele emissies bij fakkels, die gebruikt worden bij het starten, stoppen en incidenten in de installaties van de krakers en de logistieke afdeling met name Op het Chemelot terrein zijn de fijn stof emissies van fakkelinstallaties vaak per jaar de grootste bronnen Deze stofemissies zijn niet te meten en alleen via de fakkelduur te berekenen Daarom kunnen deze (fijn) stof emissies ook van jaar tot jaar verschillen Chemelot heeft haar stofemissies van de grote stookinstallaties op installatieniveau gerapporteerd, conform de Europese verplichtingen uit de ERPTR Conform de ERPTR afspraken is dit niet nodig voor de vele procesinstallaties en zeker niet voor de berekende en fluctuerende storingsemisssies van de diverse fakkels op het terrein Een nadere opsplitsing van deze stofemissies is daarom niet nodig
'Emissiepunten: Lucht4 # 27/06/2018'
Laatste aanpassing gedaan door: xxxxx op 27/06/2018
Laatste aanpassing gedaan door: xxxxx op 27/06/2018
Correctie op de stof emissies uit 2016 zoals opgenomen in de tabel op inrichting niveau Bij uitgebreide toetsingen van de emissies naar lucht over het jaar 2016 door medewerkers van de afdeling Toezicht en Handhaving is gebleken , dat deze cijfers minder correct zijn De opnieuw beoordeelde waarden zijn als volgt: 2,5 mu < Fijn stof < 10 mu moet zijn 9090 kg/jaar Fijn stof < 2,5 mu moet zijn 18268 kg/jaar Totaal stof moet zijn 35853 kg/jaar
'Procesemissies: Lucht5 # 27/06/2018'
Laatste aanpassing gedaan door: xxxxx op 27/06/2018
Laatste aanpassing gedaan door: xxxxx op 27/06/2018
De incidentele emissies Van SABIC Logistics zijn in 2017 fors hoger dan in 2016 omdat de VRU oxidiser helaas enige tijd niet heeft gewerkt de gerapporteerde emissie kwam door reparaties aan dit emissie reducerend apparaat

De diffuse lekverliezen voor heptanen van de UHPE installatie zijn hoger omdat er in 2017 nieuwe lekverliesmetingen zijn uitgevoerd, die hogere emissiewaarden opleverden

Fakkelhoogte SABIC Logistics is nu gecorrigeerd tot 60 m

Incidentele emissies SABIC Logistics in 2017 hoger door meer storingen en vrijmaken van apparatuur dan in het jaar 2016
Akkoord

Emissiemetingen over SABIC Logistics 2016 door afdeling T & H beoordeeld:

Volledigheid: goed;

Verifieerbaarheid: goed

Betrouwbaarheid: goed

Adviezen lucht (Emissies naar lucht)

'Lucht Emissiepunt # 07/06/2018'

De Emissieregistratie heeft de opgegeven cijfers in uw e-MJV bekeken en geeft u het volgende advies. 1. De ER heeft geconstateerd dat bij de installaties waar u Totaal Stof heeft gerapporteerd niet altijd PM10 en PM2.5 emissies heeft gerapporteerd. Omdat u via de Omrekening van de database Fijn Stof de PM10 en PM2.5 emissie van de Totaal Stof emissie kunt afleiden, zoeken wij u om op installatie niveau de ontbrekende PM10 en PM2.5 emissie te bepalen en in te voeren in het eMJV. 2. Bij de installatie 'Samenvatting emissie van gehele bedrijf (nog toe te rekenen aan onderliggende processen)' worden alle emissies tezamen opgegeven. Is het mogelijk om dit te splitsen in proces- en verbrandingsemissies? En is het mogelijk om hierbij specifieke emissiepunten te gebruiken (in plaats van het generieke emissiepunt "divers, overig, diffuus")?

Oppervlaktewater binnenwater

Verwijzingstabel Oppervlaktewater binnenwater	gehele inrichting	2017
Is er sprake van een lozing van een stof boven de PRTR- drempelwaarde op een (klein) oppervlaktewater waarvoor een waterschap of hoogheemraadschap bevoegd gezag is? Ook indien u wilt (of moet) rapporteren over emissies die onder de drempel liggen, dient u de vraag met Ja te beantwoorden. Dit geldt ook voor het willen of moeten rapporteren van debieten zonder dat er sprake is van emissies (boven de drempel).	ja	

Totalen op inrichtingsniveau (PRTR-gegevens)		
Ur, zijtak bij Stein		
Locatie emissiepunten (x,y):	(181000 , 328700)	
Locatie emissiepunten (N,O):	(50.94742 , 5.75716)	
Warmte Warmteafvoer (rijkswater):	29 MJ/s of MW	
Waterinname Oppervlaktewater (rijkswater):	41.666.637 m3	
Waterafvoer Lozing op oppervlaktewater (rijkswater):	30.367.650 m3	
Bent u in het bezit van een Wvo-vergunning?	ja (directe lozingen moeten ook gerapporteerd worden)	
Directe Lozingen	gehele inrichting	2017
Overige emissies naar water (Thema Verspreiding)	Jaarvracht	
N-kjeldahl	75.204 kg	
N-nitrat (N-NO3)	394.290 kg	
Fosfor (totaal P)	8.154 kg	
Arseen	44 kg	
Chloriden (als totaal Cl)	3.476.731 kg	
Chroom en zijn verbindingen (als Cr)	13 kg	
Cyaniden (als totaal Cn)	312 kg	
EOCL (totaal)	8 kg	
Koper	31 kg	
Kwik	2 kg	
Lood	10 kg	
Nikkel	265 kg	
Sulfaten	10.864.102 kg	

Zink							949 kg
Totaal organisch koolstof (TOC) (als totaal C of COD/3)							306.788 kg
Emissies oppervlaktewater: totalen op inrichtingsniveau (PRTR-gegevens)							
<i>Stofnaam (E-PRTR bijlage 2)</i>	<i>M/C/E</i>	<i>Methode Code</i>	<i>Gebruikte methode omschrijving</i>	<i>Drempel</i>	<i>Register</i>	<i>Totaal hoeveelheid (jaarvracht incidenteel in kg)</i>	<i>Waarvan</i>
Totaal stikstof	M	PER		50.000	EU	469.494	
Totaal fosfor	M	PER	NEN 6479	5.000	EU	8.154	
Arseen en zijn verbindingen (als As)	M	PER	ICP-OES/MS inductively Coupled Plasma (ICP) emission spectrometer (OES) or a mass spectrometer (MS)	5	EU	44	
Chloriden (als totaal Cl)	M	PER	NEN 6651	2.000.000	EU	3.476.731	
Chroom en zijn verbindingen (als Cr)	M	PER	ICP-OES/MS	50	-	13	
Cyaniden (als totaal CN)	M	PER	VS 1303; eigen methode Intertek	50	EU	312	
Koper en zijn verbindingen (als Cu)	M	PER	ICP-OES/MS	50	-	31	
Kwik en zijn verbindingen (als Hg)	M	PER	ICP-OES/MS	1	EU	2	
Lood en zijn verbindingen (als Pb)	M	PER	ICP-OES/MS	20	-	10	
Nikkel en zijn verbindingen (als Ni)	M	PER	ICP-OES/MS	20	EU	265	
Zink en zijn verbindingen (als Zn)	M	PER	ICP-OES/MS	100	EU	949	
Totaal organisch koolstof (TOC) (als totaal C of COD/3)	M	ALT	Online monitoring	50.000	EU	306.788	

Toelichtingen oppervlaktewater binnenwater

'Oppervlaktewater binnenwater1 # 15/03/2018'
Laatste aanpassing gedaan door: xxxxx op 15/03/2018
Naast de in de database ingevoerde gegevens m.b.t de afvalwaterlozingen 2017 zijn een 2-tal bijlagen toegevoegd t.w. - Verklaring verschillen afvalwaterlozingen 2017 - 2016 (verschil >10%) en - Gebruik gewasbestrijdingsmiddelen in 2017; ter invulling aan het gestelde in voorschrift 36 van de op 19 mei 2016 verleende Waterwet vergunning, referentie 2015.0122

Oordelen oppervlaktewater binnenwater

Er zijn geen oordelen ingevoerd

Adviezen oppervlaktewater binnenwater

Er zijn geen adviezen ingevoerd

EPRTR Bodem

Toelichting	Niet van toepassing
-------------	---------------------

Toelichtingen EPRTTR bodem

Er zijn geen toelichtingen ingevoerd

Oordelen EPRTTR bodem

'EPRTTR bodem1 # 23/04/2018'
Laatste aanpassing gedaan door: xxxxx op 23/04/2018
Deze module is inderdaad niet van toepassing voor de site Chemelot

Adviezen EPRTTR bodem

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Energie

Verwijzingstabel Energie	gehele inrichting	2017
Heeft de inrichting een eigen WKK-installatie?	ja	

Energiegebruik (primaire energie)				gehele inrichting inclusief eigen WKK		
Elektriciteit				2017		
Ingekocht elektriciteit (inclusief duurzame elektriciteit)	MWh					711.900
Zelf opgewekte duurzame elektriciteit (exclusief biobrandstof)	MWh					1.409.300
Eigen gebruik van duurzame elektriciteit uit participatie	MWh					0
Doorlevering elektriciteit aan derden	MWh					57.400
Teruglevering elektriciteit aan elektriciteitsnet	MWh					0
Netto verbruik elektriciteit	MWh					2.063.800
Aardgas en Overige brandstoffen (inclusief duurzaam)				2017		
	<i>Ingekocht</i>	<i>Doorgeleverd</i>	<i>Netto gebruik</i>	<i>Waarvan ingezet voor energieopwekking</i>	<i>Ingezet als grondstof</i>	<i>Eenheid</i>
Aardgas	1.613.773.949	0	1.613.773.949	951.143.714	662.630.235	Nm3
Warmte				2017		
Ingekocht warmte (incl. duurzame warmte)			TJ			
Zelf opgewekte duurzame warmte (exclusief biobrandstof)			TJ			
Eigen gebruik van duurzame warmte uit participatie			TJ			
Doorgeleverde warmte (incl. duurzame warmte)			TJ			
Netto verbruik warmte			TJ			0

Gegevens WKK		gehele inrichting	
Energiegegevens			
	<i>Eenheid</i>	<i>Energie-inhoud</i>	<i>verbruik</i>
Input			
<i>Verbruikte brandstoffen door WKK</i>			
Output			
Geproduceerde elektriciteit door WKK	MWh		1.409.255
- aandeel voor eigen gebruik	MWh		1.409.255

- aandeel doorgeleverd aan derden	MWh	
- aandeel teruggeleverd aan elektriciteitsnet	MWh	
Geproduceerde warmte door WKK	TJ	4.319,01
- aandeel voor eigen gebruik	TJ	4.319,01
- waarvan afgeblazen	TJ	
- aandeel doorgeleverd aan derden	TJ	
- waarvan afgeblazen	TJ	
Besparing		
Energiebesparing (primair) door de WKK	TJ	2.854,091
Toerekening besparing		
De WKK-installatie staat	Binnen de inrichting	
Wie is de eigenaar van de WKK-installatie	Eigen bedrijf (WKK staat op eigen terrein)	

Toelichtingen energie algemeen

'Energie: Energie algemeen1 # 29/03/2018'
Laatste aanpassing gedaan door: xxxxx op 29/03/2018
De verdere uitsplitsing van het aardgasverbruik op de site Chemelot wordt separaatter info naar het bevoegd gezag gestuurd.
'WKK: Energie algemeen2 # 30/05/2018'
Laatste aanpassing gedaan door: xxxxx op 30/05/2018
Ontbrekende info ingevoerd. Staat in de MEE-module.

Oordelen energie algemeen

'WKK: Energie algemeen1 # 29/05/2018'
Laatste aanpassing gedaan door: xxxxx op 29/05/2018
Laatste aanpassing gedaan door: xxxxx op 29/05/2018
De verschillen tussen 2016 en 2017 zijn ons niet volledig duidelijk Bij output WKK staan over 2016 duidelijke waarden en in 2017 0. Wat is hiervoor een verklaring? Bij de besparing in 2016 staat 4119,261 en in 2017 -14018,734, dat is wel een heel groot verschil en dus geen besparing voor WKK meer? Dan is toelichting gewenst Het aardgasverbruik over 2017 is in de tabel veel minder uitgesplitst dan het verbruik over 2016. Waarom is dit gebeurd? Graag toelichting hierop
'Energie algemeen2'
'Energie algemeen3'
'WKK: Energie algemeen4 # 04/06/2018'
Laatste aanpassing gedaan door: xxxxx op 04/06/2018
De RUDZL heeft geen inzage in de cijfers van de MEE module, daarom is het beter dat de module energie algemeen op een vergelijkbare wijze is opgesteld in 2017 als in 2016 De cijfers zijn nu consistent op de wijze waarop ze zijn ingevoerd in aardgasverbruik, opwekken stroom en inzet van warmte stoom op de eigen lokatie Er zijn geen onverklaarbare verschillen in de jaren 2016 en 2017 en daarmee zijn wij akkoord met de cijfers over 2017

Adviezen energie algemeen

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Afval

Verwijzingstabel Afval	gehele inrichting	2017
Heeft uw inrichting gevaarlijk of ongevaarlijk afval overgebracht naar elders waarbij de drempelwaarde is overschreden?		ja
Heeft uw inrichting een eigen industriële afvalwaterzuivering (AWZI)?		nee

Gescheiden afgevoerd afval		gehele inrichting	2017
Recycling (Nuttige toepassing)			
<i>Afvalstroom</i>		<i>Extern</i>	
<i>Code</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>G*</i>	<i>Totaal (ton/jaar) DS%*</i>
07 02 11	07 02 11 slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	33,88 40
07 02 08	07 02 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	1.299,26
07 02 13	07 02 13 kunststofafval	Nee	4.112,582
12 01 12	12 01 12 afgewerkte wassen en vetten	Ja	0,44
07 02 99	07 02 99 niet elders genoemd afval	Nee	24,44
08 01 11	08 01 11 afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	5,222
13 02 05	13 02 05 niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie	Ja	35,109
13 08 99	13 08 99 niet elders genoemd afval	Ja	1,4
14 06 03	14 06 03 overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	Ja	126,46
15 01 02	15 01 02 kunststofverpakking	Nee	23,674
15 01 10	15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	Ja	103,634
16 02 14	16 02 14 niet onder 16 02 09 tot en met 16 02 13 vallende afgedankte apparatuur	Nee	2,362
16 10 01	16 10 01 waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	6,6
17 01 07	17 01 07 niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten	Nee	32.753,26
17 02 01	17 02 01 hout	Nee	126,63
17 03 02	17 03 02 niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels	Nee	132,51
17 04 05	17 04 05 ijzer en staal	Nee	649,56
17 04 11	17 04 11 niet onder 17 04 10 vallende kabels	Nee	2,29
17 05 08	17 05 08 niet onder 17 05 07 vallende spoorwegballast	Nee	960,38
17 09 04	17 09 04 niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval	Nee	12.536,73
20 01 01	20 01 01 papier en karton	Nee	61,671
20 01 21	20 01 21 tl-buizen en ander kwikhoudend afval	Ja	1,071
20 01 23	20 01 23 afgedankte apparatuur die chloorfluorkoolwaterstoffen bevat	Ja	0,69

20 01 27	20 01 27 verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,442	
20 01 36	20 01 36 niet onder 20 01 21, 20 01 23 en 20 01 35 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur	Nee	1,501	
20 01 39	20 01 39 kunststoffen	Nee	410,755	
20 01 02	20 01 02 glas	Nee	31,064	
16 05 04	16 05 04 gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,166	
20 03 01	20 03 01 gemengd stedelijk afval	Nee	24,548	
16 06 01	16 06 01 loodaccu's	Ja	6,316	
20 01 33	20 01 33 onder 16 06 01, 16 06 02 of 16 06 03 vermelde batterijen en accu's alsmede ongesorteerde mengsels van batterijen en accu's die dergelijke batterijen en accu's bevatten	Ja	0,318	
16 10 03	16 10 03 waterige concentraten die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	134,64	
07 01 01	07 01 01 waterige wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	0,234	
12 01 16	12 01 16 afval van gritstralen dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	20,318	
17 05 04	17 05 04 niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen	Nee	1.199,36	
02 03 04	02 03 04 voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Nee	46,02	
07 01 04	07 01 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	58,58	
19 12 03	19 12 03 non-ferrometalen	Nee	19,6	
19 12 04	19 12 04 kunststoffen en rubber	Nee	28,84	
20 01 40	20 01 40 metalen	Nee	999,595	
13 02 08	13 02 08 overige motor-, transmissie- en smeerolie	Ja	72,537	
20 01 35	20 01 35 niet onder 20 01 21 en 20 01 23 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die gevaarlijke onderdelen (6) bevat	Ja	19,67	
20 03 03	20 03 03 veegvuil	Nee	335,17	
07 02 12	07 02 12 niet onder 07 02 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	Nee	33,3	40
12 01 17	12 01 17 niet onder 12 01 16 vallend afval van gritstralen	Nee	370,2	
17 04 07	17 04 07 gemengde metalen	Nee	686,522	
19 08 14	19 08 14 niet onder 19 08 13 vallend slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater	Nee	92,12	37
20 01 37	20 01 37 hout dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	1,98	
20 01 38	20 01 38 niet onder 20 01 37 vallend hout	Nee	1,78	
10 01 21	10 01 21 niet onder 10 01 20 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	Nee	4,96	40
15 01 04	15 01 04 metalen verpakking	Nee	2,438	
16 05 05	16 05 05 niet onder 16 05 04 vallende gassen in drukhouders	Nee	4,102	
16 10 02	16 10 02 niet onder 16 10 01 vallend waterig vloeibaar afval	Nee	3,34	

17 04 02	17 04 02 aluminium	Nee	14,66	
19 08 13	19 08 13 slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	15,48	45
20 03 06	20 03 06 afval van het reinigen van riolen	Nee	0,44	
13 02 04	gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie	Ja	0,192	
13 03 07	niet-gechloreerde minerale olie voor isolatie en warmteoverdracht	Ja	1,05	
16 02 16	niet onder 16 02 15 vallende uit afgedankte apparatuur verwijderde onderdelen	Nee	0,042	
17 03 03	koolteer en met teer behandelde producten	Ja	142,44	
20 02 01	biologisch afbreekbaar afval	Nee	450,12	
19 12 02	ferrometalen	Nee	1.923,12	
16 01 17	ferrometalen	Nee	29,692	
16 01 18	non-ferrometalen	Nee	81,66	
	Totaal		60.269,167	
Energieterugwinning (Nuttige toepassing)				
Afvalstroom				
Code	Omschrijving	G*	Totaal (ton/jaar)	Extern DS%*
				Intern Totaal DS%*
06 02 05	06 02 05 overige basen	Ja	0,054	
06 01 06	06 01 06 overige zuren	Ja	0,052	
07 01 07	07 01 07 gehalogeneerde destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	1,64	
07 01 08	07 01 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	23.717,427	
07 02 08	07 02 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	72,093	
12 01 12	12 01 12 afgewerkte wassen en vetten	Ja	0,036	
08 01 11	08 01 11 afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	5,514	
13 02 05	13 02 05 niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie	Ja	1,934	
13 05 08	13 05 08 afvalmengsels uit zandvangens en olie/waterscheiders	Ja	7,9	
13 08 99	13 08 99 niet elders genoemd afval	Ja	2,279	
14 06 03	14 06 03 overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	Ja	223,643	
15 01 10	15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	Ja	7,863	
15 02 02	15 02 02 absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	Ja	17,894	
16 03 03	16 03 03 anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	0,032	
16 05 06	16 05 06 labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën	Ja	47,788	
16 10 01	16 10 01 waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	1,316	
17 02 01	17 02 01 hout	Nee	160,27	

17 05 03	17 05 03 grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,34	
17 06 05	17 06 05 asbesthoudend bouwmetaal	Ja	0,002	
17 09 04	17 09 04 niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval	Nee	1,57	
18 01 03	18 01 03 afval waarvan de inzameling en verwijdering zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen	Ja	0,011	
20 01 13	20 01 13 oplosmiddelen	Ja	65,6	
20 01 21	20 01 21 tl-buizen en ander kwikhoudend afval	Ja	0,014	
20 01 27	20 01 27 verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	1,418	
20 01 36	20 01 36 niet onder 20 01 21, 20 01 23 en 20 01 35 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur	Nee	1,142	
07 07 04	07 07 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	7,343	
16 03 05	16 03 05 organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	44,357	
20 03 01	20 03 01 gemengd stedelijk afval	Nee	481,159	
16 06 01	16 06 01 loodaccu's	Ja	4,3	
16 10 03	16 10 03 waterige concentraten die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,62	
08 03 12	08 03 12 inktafval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	0,032	
13 07 03	13 07 03 overige brandstoffen (inclusief mengsels)	Ja	53,826	
20 01 29	20 01 29 detergents die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	9,94	
02 03 04	02 03 04 voor consumptie of verwerking ongeschikt metaal	Nee	0,994	
07 01 04	07 01 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	525,1	
20 01 40	20 01 40 metalen	Nee	8,578	
07 02 04	07 02 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	85,86	
14 06 02	14 06 02 overige gehalogeneerde oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	Ja	1,211	
15 02 03	15 02 03 niet onder 15 02 02 vallende absorptentia, filtermetaal, poetsdoeken en beschermende kleding	Nee	51,64	
20 01 35	20 01 35 niet onder 20 01 21 en 20 01 23 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die gevaarlijke onderdelen (6) bevat	Ja	0,148	
07 07 08	07 07 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	114	
11 01 06	11 01 06 niet elders genoemde zuren	Ja	28,25	
16 01 07	16 01 07 oliefilters	Ja	0,525	
16 07 08	16 07 08 afval dat olie bevat	Ja	0,06	
16 07 09	16 07 09 afval dat andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	12,72	
17 06 04	17 06 04 niet onder 17 06 01 en 17 06 03 vallend isolatiemetaal	Nee	4,74	
19 08 13	19 08 13 slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	2,28	45
07 02 16	afval dat gevaarlijke siliconen bevat	Ja	1,122	

08 03 17	tonerafval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	0,01	
11 01 05	beitszuren	Ja	0,92	
11 01 13	afval van ontvetting dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	3	
20 01 14	zuren	Ja	0,018	
20 01 26	niet onder 20 01 25 vallende oliën en vetten	Ja	0,004	
	Totaal		25.780,589	0
Afvalscheiding (Nuttige toepassing)				
Afvalstroom			Extern	
Code	Omschrijving	G*	Totaal (ton/jaar)	DS%*
06 02 05	06 02 05 overige basen	Ja	0,986	
06 01 06	06 01 06 overige zuren	Ja	1,43	
07 01 08	07 01 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	551,42	
07 02 11	07 02 11 slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	470,32	40
07 02 08	07 02 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	416,145	
07 02 13	07 02 13 kunststofafval	Nee	130,22	
12 01 12	12 01 12 afgewerkte wassen en vetten	Ja	0,752	
07 02 99	07 02 99 niet elders genoemd afval	Nee	610,904	
07 07 11	07 07 11 slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	809,98	40
08 01 11	08 01 11 afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	0,003	
13 05 08	13 05 08 afvalmengsels uit zandvangsers en olie/waterscheiders	Ja	108,28	
13 08 99	13 08 99 niet elders genoemd afval	Ja	31,574	
15 01 02	15 01 02 kunststofverpakking	Nee	41,08	
15 01 10	15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	Ja	79,189	
15 02 02	15 02 02 absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	Ja	88,901	
16 05 06	16 05 06 labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën	Ja	1,312	
16 08 02	16 08 02 afgewerkte katalysatoren die gevaarlijke overgangsmetalen (3) of gevaarlijke verbindingen van overgangsmetalen bevatten	Ja	12,248	
17 01 07	17 01 07 niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten	Nee	729,895	
17 02 01	17 02 01 hout	Nee	394,335	
17 03 01	17 03 01 bitumineuze mengsels die koolteer bevatten	Ja	169,322	
17 03 02	17 03 02 niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels	Nee	138,9	
17 04 05	17 04 05 ijzer en staal	Nee	54,02	
17 05 03	17 05 03 grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	13,578	

17 09 04	17 09 04 niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval	Nee	276,38	
20 01 01	20 01 01 papier en karton	Nee	230,202	
20 01 21	20 01 21 tl-buizen en ander kwikhoudend afval	Ja	3,864	
20 01 27	20 01 27 verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	2,074	
20 01 36	20 01 36 niet onder 20 01 21, 20 01 23 en 20 01 35 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur	Nee	2,366	
20 01 39	20 01 39 kunststoffen	Nee	0,033	
07 07 04	07 07 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	12,9	
20 01 02	20 01 02 glas	Nee	1,485	
16 03 05	16 03 05 organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	15,451	
20 03 01	20 03 01 gemengd stedelijk afval	Nee	864,82	
07 02 14	07 02 14 afval van additieven die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	14,72	
16 06 01	16 06 01 loodaccu's	Ja	0,311	
20 01 33	20 01 33 onder 16 06 01, 16 06 02 of 16 06 03 vermelde batterijen en accu's alsmede ongesorteerde mengsels van batterijen en accu's die dergelijke batterijen en accu's bevatten	Ja	0,637	
16 08 03	16 08 03 niet elders genoemde afgewerkte katalysatoren die overgangsmetalen of verbindingen van overgangsmetalen bevatten	Nee	0,4	
12 01 16	12 01 16 afval van gritstralen dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	0,167	
13 05 02	13 05 02 slib uit olie/waterscheiders	Ja	2,325	45
17 05 04	17 05 04 niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen	Nee	5.669,72	
07 01 04	07 01 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	161,76	
17 01 03	17 01 03 tegels en keramische producten	Nee	536,57	
20 01 40	20 01 40 metalen	Nee	123,095	
06 01 99	06 01 99 niet elders genoemd afval	Nee	1,026	
06 02 04	06 02 04 natrium- en kaliumhydroxide	Ja	0,26	
06 04 04	06 04 04 kwikhoudend afval	Ja	0,055	
07 02 04	07 02 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	134,08	
16 08 07	16 08 07 afgewerkte katalysatoren die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	Ja	65,52	
17 06 03	17 06 03 overig isolatiemateriaal dat uit gevaarlijke stoffen bestaat of dergelijke stoffen bevat	Ja	2,377	
19 08 01	19 08 01 roostergoed	Nee	224,02	
19 08 02	19 08 02 afval van zandvang	Nee	10,46	
06 13 02	06 13 02 afgewerkte actieve kool (exclusief 06 07 02)	Ja	33,1	
07 02 12	07 02 12 niet onder 07 02 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	Nee	322,732	40
07 04 04	07 04 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	0,153	

07 07 08	07 07 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	534,24		
17 04 07	17 04 07 gemengde metalen	Nee	14,045		
20 01 25	20 01 25 spijsolie en -vetten	Nee	1,078		
20 01 37	20 01 37 hout dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	8,62		
06 01 04	06 01 04 fosfor- en fosforigzuur	Ja	0,89		
11 01 06	11 01 06 niet elders genoemde zuren	Ja	0,142		
15 01 07	15 01 07 glazen verpakking	Nee	0,085		
16 01 03	16 01 03 afgedankte banden	Nee	0,29		
16 01 07	16 01 07 oliefilters	Ja	1,46		
16 01 14	16 01 14 antivriesvloeistoffen die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	1,538		
07 02 07	gehalogeneerde destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	2,436		
07 06 04	overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	0,566		
08 01 12	niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak	Nee	0,469		
08 03 18	niet onder 08 03 17 vallend tonerafval	Nee	0,027		
08 04 09	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	0,074		
20 02 01	biologisch afbreekbaar afval	Nee	4,06		
	Totaal		14.137,877		
Verbranden					
Afvalstroom					
Code	Omschrijving	G*	Totaal (ton/jaar)	Extern DS%*	Intern Totaal DS%*
06 02 05	06 02 05 overige basen	Ja	1,396		
06 01 06	06 01 06 overige zuren	Ja	0,508		
07 01 08	07 01 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	2.626,54		
07 02 08	07 02 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	30,42		
07 02 13	07 02 13 kunststofafval	Nee	0,252		
13 08 99	13 08 99 niet elders genoemd afval	Ja	2,994		
14 06 03	14 06 03 overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	Ja	0,079		
15 02 02	15 02 02 absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	Ja	9,081		
16 05 06	16 05 06 labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën	Ja	0,508		
16 08 02	16 08 02 afgewerkte katalysatoren die gevaarlijke overgangsmetalen (3) of gevaarlijke verbindingen van overgangsmetalen bevatten	Ja	3,235		
16 10 01	16 10 01 waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	104,773		
17 03 01	17 03 01 bitumineuze mengsels die koolteer bevatten	Ja	61,07		

17 06 05	17 06 05 asbesthoudend bouw materiaal	Ja	0,083	
18 01 03	18 01 03 afval waarvan de inzameling en verwijdering zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen	Ja	14,468	
19 08 12	19 08 12 niet onder 19 08 11 vallend slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater	Nee	35.331,72	37
16 03 05	16 03 05 organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	0,356	
07 02 14	07 02 14 afval van additieven die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	8,795	
16 10 03	16 10 03 waterige concentraten die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,034	
16 05 08	16 05 08 afgedankte organische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten	Ja	0,698	
07 01 01	07 01 01 waterige wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	311,559	
13 07 03	13 07 03 overige brandstoffen (inclusief mengsels)	Ja	0,896	
07 01 04	07 01 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	100,574	
06 01 01	06 01 01 zwavelzuur en zwaveligzuur	Ja	0,046	
06 02 04	06 02 04 natrium- en kaliumhydroxide	Ja	22,484	
06 10 02	06 10 02 afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	0,108	
07 02 04	07 02 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	1,426	
13 02 08	13 02 08 overige motor-, transmissie- en smeerolie	Ja	8,625	
16 08 07	16 08 07 afgewerkte katalysatoren die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	Ja	34,69	
17 06 03	17 06 03 overig isolatiemateriaal dat uit gevaarlijke stoffen bestaat of dergelijke stoffen bevat	Ja	2,532	
07 04 04	07 04 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	6,224	
07 07 01	07 07 01 waterige wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	1,644	
19 01 06	19 01 06 waterig vloeibaar afval van gasreiniging en ander waterig vloeibaar afval	Ja	0,418	
19 08 14	19 08 14 niet onder 19 08 13 vallend slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater	Nee	1.854,84	37
07 01 09	07 01 09 gehalogeneerde filterkoek en afgewerkte absorbentia	Ja	10,068	
15 01 11	15 01 11 metalen verpakking die een gevaarlijke vaste poreuze matrix (bijvoorbeeld asbest) bevat, inclusief lege drukhouders	Ja	0,289	
16 01 03	16 01 03 afgedankte banden	Nee	0,059	
16 07 09	16 07 09 afval dat andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	731,32	
06 13 99	niet elders genoemd afval	Nee	1,56	
10 03 21	overige deeltjes en stof (inclusief kogelmolenstof) die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,216	
16 09 03	peroxiden, bv. waterstofperoxide	Ja	19,009	
18 02 02	afval waarvan de inzameling en verwijdering zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen	Ja	0,004	
20 01 14	zuren	Ja	1,438	
	Totaal		41.307,039	0
Storten				

<i>Afvalstroom</i>			<i>Extern</i>	<i>Intern</i>
<i>Code</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>G*</i>	<i>Totaal (ton/jaar) DS%*</i>	<i>Totaal (ton/jaar) DS%*</i>
06 02 05	06 02 05 overige basen	Ja	49,523	
07 02 08	07 02 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	78,42	
07 02 13	07 02 13 kunststofafval	Nee	123,672	
07 02 99	07 02 99 niet elders genoemd afval	Nee	46,46	
13 05 08	13 05 08 afvalmengsels uit zandvangens en olie/waterscheiders	Ja	667,988	
14 06 03	14 06 03 overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	Ja	6,212	
16 03 03	16 03 03 anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	2,596	
16 10 01	16 10 01 waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	1.847,15	
17 06 05	17 06 05 asbesthoudend bouwmetaal	Ja	354,48	
17 09 04	17 09 04 niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval	Nee	384,24	
07 07 04	07 07 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	39,08	
20 03 01	20 03 01 gemengd stedelijk afval	Nee	7,12	
13 07 03	13 07 03 overige brandstoffen (inclusief mengsels)	Ja	0,68	
17 05 04	17 05 04 niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen	Nee	63,06	
07 01 04	07 01 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	55,94	
06 01 01	06 01 01 zwavelzuur en zwaveligzuur	Ja	1,672	
06 02 04	06 02 04 natrium- en kaliumhydroxide	Ja	21,88	
15 02 03	15 02 03 niet onder 15 02 02 vallende absorptentia, filtermetaal, poetsdoeken en beschermende kleding	Nee	48,56	
05 01 99	05 01 99 niet elders genoemd afval	Nee	190,64	
19 01 06	19 01 06 waterig vloeibaar afval van gasreiniging en ander waterig vloeibaar afval	Ja	34,66	
07 02 01	07 02 01 waterige wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	7,8	
11 01 06	11 01 06 niet elders genoemde zuren	Ja	14,356	
16 07 09	16 07 09 afval dat andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	994,48	
17 06 04	17 06 04 niet onder 17 06 01 en 17 06 03 vallend isolatiemetaal	Nee	3,98	
06 01 02	zoutzuur	Ja	39,12	
06 01 05	salpeter- en salpeterigzuur	Ja	118,18	
07 01 99	niet elders genoemd afval	Nee	37,18	
16 03 06	niet onder 16 03 05 vallend organisch afval	Nee	0,76	
17 08 02	niet onder 17 08 01 vallend gipshoudend bouwmetaal	Nee	163,25	
	Totaal		5.403,139	0

* G: Gevaarlijk afval						
* DS%: Droge stof %						
Overbrenging van niet gevaarlijk afval van het terrein naar elders						
Afvalbehandeling R/D		Bepaling M/C/E	Gebruikte methode		Hoeveelheid (jaarvracht in ton)	
R		M	Weging		69.273,848	
D		M	Weging		38.257,353	
Overbrenging van gevaarlijk afval van het terrein naar elders in Nederland						
Afvalbehandeling R/D		Bepaling M/C/E	Gebruikte methode		Hoeveelheid (jaarvracht in ton)	
R		M	Weging		13.313,705	
D		M	Weging		4.986,705	
Overbrenging van gevaarlijk afval van het terrein naar elders in buitenland						
Afval- behandeling R/D	Bepaling M/C/E	Gebruikte methode	Hoeveelheid (jaarvracht in ton)	Naam van degene die de nuttige toepassing of verwijdering uitvoert	Adres van degene die de nuttige toepassing of verwijdering uitvoert	Adres van het feitelijke terrein van nuttige toepassing of verwijdering
D	M	Weging	3.441,78	Indaver Antwerpen nv	Poldervlietweg, Haven 550 5 B-2030 Antwerpen België BE	Poldervlietweg, Haven 550 5 B-2030 Antwerpen België BE
R	M	Weging	9.174,24	Eqiom sas	Route Lorquin-BP 1 F-5783 Heming Frankrijk FR	Route Lorquin-BP 1 F-5783 Heming Frankrijk FR
R	M	Weging	8.146,3	Grillo Werke AG	Buschstrasse 95 D47166 Duisburg Duitsland DE	Buschstrasse 95 D47166 Duisburg Duitsland DE
R	M	Weging	65,86	Soc. des Fours a Chaux de Sorcy	St. Martin BP 16 F-5519 Void Vacon Frankrijk FR	St. Martin BP 16 F-5519 Void Vacon Frankrijk FR
D	M	Weging	24,34	Remondis Industrie Service GmbH	Heerstrasse 29-43 D44653 Herne Duitsland DE	Heerstrasse 29-43 D44653 Herne Duitsland DE
R	M	Weging	213,68	Remondis Production GmbH	Brunnenstrasse 138 D44356 Lunen Duitsland DE	Brunnenstrasse 138 D44356 Lunen België BE

Toelichtingen afval

'Afval # 29/03/2018'
Laatste aanpassing gedaan door: xxxxx op 29/03/2018
Dedetail rapportage op EURAL code niveau alsmede de rapportage van gexporteerd gevaarlijk afval wordt separaat naar het bevoegd gezag gestuurd

Oordelen afval

Er zijn geen oordelen ingevoerd

Adviezen afval

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Toelichtingen lokale thema's

'Geluid: Lokale thema's1 # 26/03/2018'
Laatste aanpassing gedaan door: xxxxx op 26/03/2018
Laatste aanpassing gedaan door: xxxxx op 26/03/2018
In 2017 hebben een 7-tal (afwijkende)bedrijfssituaties aanleiding gegeven tot het indienen van klachten overgeluidhinder, veroorzaakt door het gebruik van de fakkelsystemen van denaftakrakers, Olefins-3 en Olefins-4. Bij Olefins-3 was het fakkelen 4 maaleen gevolg van een procesverstoring inde plant (8, 8, 13 resp. 32 klachten) en 2 maal een gevolg van het opstartenvan de installatie na uitvoering van een onderhoudsstop (20 resp. 78 klachten). De Olefins-4 installatie was 1 keerverantwoordelijk voor klachten over geluidhinder als gevolg van fakkelen,veroorzaakt door een procesverstoring (37 klachten).

Oordelen lokale thema's

'Geluid: Lokale thema's1 # 23/04/2018'
Laatste aanpassing gedaan door: xxxxx op 23/04/2018
Er is ook nog sprake van een incident bij de OCI installaties waarbij 5 geluidklachten waren
'Watergebruik: Lokale thema's2 # 23/04/2018'
Laatste aanpassing gedaan door: xxxxx op 23/04/2018
De opgegeven waterverbruiken stemmen globaal overeen met de waterverbruiken van voorgaande jaren Oppervlaktewater is veruit de meest gebruikte vorm van waterverbruik

Adviezen lokale thema's

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Lokale Thema's

Verwijzingstabel Lokale Thema's	gehele inrichting	2017
Is er sprake van rapportageverplichting inzake geluid(hinder)?	ja	
Is er sprake van rapportageverplichting inzake geur(hinder)?	nee	

Geluid

Geluidhinder
Hoe vaak is in het verslagjaar sprake geweest van incidenten 7 (Bij meer dan 5 gelijktijdige klachten (binnen 4 uur) in de die aanleiding gaven tot klachten over geluidhinder? toelichting aangeven wat de oorzaak was.)

Watergebruik

Watergebruik	
Waterinname	
Grondwater voor koeling	
Grondwater overige processen	38.454
Oppervlaktewater(totaal)	41.666.637
Leidingwater	440.261
Water afkomstig uit grond/hulpstoffen	0
TOTAAL waterinname	42.145.352

Waterafvoer	
Lozing op oppervlaktewater (rijkswater)	0
Lozing op oppervlaktewater (binnenwater)	30.367.650
Lozing op riool	0
Infiltratie (naar grondwater), inclusief bodemsanering	
Water in (bij)product, inclusief water in zuiveringslib	
TOTAAL waterafvoer	30.367.650

Statusoverzicht			
Module	Status	Laatste publicatie	Opgestuurd door bedrijf
Algemene gegevens	Geaccepteerd	23/04/2018 09:22:35	Ja
Lucht	Geaccepteerd	27/06/2018 14:48:20	Nee
Afval	Geaccepteerd	26/04/2018 11:32:58	Nee
Lokale thema's	Geaccepteerd	23/04/2018 09:38:36	Nee
Energie algemeen	Geaccepteerd	04/06/2018 09:17:24	Nee
Oppervlaktewater binnenwater	Geaccepteerd	30/05/2018 08:16:09	Nee
EPRTR bodem	Geaccepteerd	23/04/2018 12:42:24	Nee

Overzicht gekoppelde bestanden	
Bestandsnaam	Datum
2018-03-29, Verklaring emissie-verschillen 2017 versus 2016 verschil groter dan 10%.pdf	29/03/2018 16:08:04
2018-03-29, Verklaring verschillen module afvalwaterlozingen 2017-2016.pdf	29/03/2018 10:51:47
2018-03-15 Toelichting bij module Afvalwater - gewasbestrijdingsmiddelen.pdf	15/03/2018 11:03:55