

Elektronisch Milieujaarverslag 2018

05/08/2019
09:53:36

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)	XXXXXXXX		
Telefoon	XXXXXXXX		
E-mail	XXXXXXXX		
Postadres	Postbus 27 6160MB Geleen		
Elektronische vervolggcommunicatie	ja		
E-PRTR (aanvullende gegevens)			
	Topografisch (Rijksdriehoekmeting)	Geografisch (noorderbreedte, oosterlengte)	
Coördinaten inrichting	x: 183.732 y: 332.404	N: 50,98058 O: 5,79633	
Stroomgebieddistrict	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	XXXXXXXX		
E-mail	XXXXXXXX		
Waterkwaliteitsbeheerders Waterwet (Wtw) (indien van toepassing)			
Beoordelende instantie waterschap	Waterschap Limburg		
Contactpersoon waterschap	XXXXXXXX		
E-mail	XXXXXXXX		
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 # 10/04/2019'
Laatste aanpassing gedaan door: XXXXXXXX op 10/04/2019
De contactpersoon XXXXXXXX van de site Chemelot is recent opgevolgd door de heer XXXXXXXX
De naam van de contactpersoon, het telefoonnummer en het email adres zijn intussen bekend bij de helpdesk van het EMJV gelieve in het vervolg deze nieuwe contactgegevens te gebruiken
Mvrgr
XXXXXXXX RUDZL

Adviezen algemene gegevens

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Emissie naar lucht

Verwijzingstabel Lucht	gehele inrichting	2018
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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	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
Uittreedsnelheid:	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
Uittreedsnelheid:	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
Uittreedsnelheid:	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
Uittreedsnelheid:	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
Uittreedsnelheid:	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
Uittreedsnelheid:	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
Uittreedsnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	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
Uittreedsnelheid:	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
Uittreedsnelheid:	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
Uittreedsnelheid:	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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /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
Uittreedsnelheid:	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
Uittreedsnelheid:	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
Uittreedsnelheid:	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
Uittreedsnelheid:	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
Uittreedsnelheid:	m/s
DSMRES RES 1 Fakkel	
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
Uittreedsnelheid:	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
Uittreedsnelheid:	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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /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
Uittreedsnelheid:	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
Uittreedsnelheid:	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
Uittreedsnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	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
Uittreesdsnelheid:	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
Uittreesdsnelheid:	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
Uittreesdsnelheid:	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
Uittreesdsnelheid:	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:	Nm3/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:	Nm3/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:	Nm3/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:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	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:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	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
Uittreesdsnelheid:	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
Uittreesdsnelheid:	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
Uittreesdsnelheid:	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
Uittreesdsnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	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:	Nm3/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:	Nm3/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:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NAK3 SABIC 7 TORENAKKEL 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 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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NAK4 SABIC 12 TORENFAKKEL (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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
NAK4 SABIC 14 REGENEREEER/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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /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 PRODUKTKOELR 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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /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
Uittreedsnelheid:	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
Uittreedsnelheid:	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
Uittreedsnelheid:	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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	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
Uittreedsnelheid:	m/s
NIFA DMG 510 Monsternamenpunten	
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
Uittreedsnelheid:	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
Uittreedsnelheid:	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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
PGCAP DMG 39 NOX-VERWLJDERING	
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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	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
Uittreedsnelheid:	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
Uittreedsnelheid:	m/s
PGCAP DMG 510 Monsternamenpunten	
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
Uittreedsnelheid:	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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	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
Uittreedsnelheid:	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:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	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:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	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:	Nm3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	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
Uittreesdsnelheid:	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
Uittreesdsnelheid:	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
Uittreesdsnelheid:	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
Uittreesdsnelheid:	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
Uittreedsnelheid:	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
Uittreedsnelheid:	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
Uittreedsnelheid:	m/s
SULFA DMG 12 ONTLUCHTING SPUILOOGOX.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:	Nm ³ /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
Uittreesnelheid:	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
Uittreesnelheid:	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
Uittreesnelheid:	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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesdsnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesdsnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesdsnelheid:	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:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesdsnelheid:	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:	Nm ³ /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:	Nm ³ /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
Uittreesnelheid:	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
Uittreesnelheid:	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
Uittreesnelheid:	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
Uittreesnelheid:	m/s

Emissietabel verbrandingsemissies (alle typen, per installatie)

Verbrandingsproces van installatiegroep 'F2600 - incinerator'	2018
--	-------------

Basisgegevens

Categorie:	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):	7.907 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 *	288.094 Nm ³ ae
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm ³ ae
CO ₂ Factor	56,6 kg CO ₂ /GJ
Zwavelgehalte	0,001 gew. %

Emissies

	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	3,3 mg/m ³	
Gemiddelde SO _x -concentratie	2 mg/m ³	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 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	633 kg	
SO ₂	287 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel verbrandingsemissies (alle typen, per installatie)

Verbrandingsproces van installatiegroep 'F3400 Schoorsteen stoomketel/meeverbrandingsinstallatie'	2018
--	-------------

Basisgegevens

Categorie:	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):	6.290 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 *	1.321.214 ton
Stookwaarde	0,91 GJ/ton
CO ₂ Factor	113,88 kg CO ₂ /GJ
Zwavelgehalte	0,001 gew. %

Emissies

	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	118,8 mg/m ³	
Gemiddelde SO _x -concentratie	0,1 mg/m ³	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	1 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	206.082 kg	

SO2	194 kg
Totaal stof	1.941 kg

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'AFA2'		2018
Basisgegevens		
Categorie:		
	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):	6.395 uren	
Emissiepunt / schoorsteen:		
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>	
AFA DMG 2,1 REFORMER R-101	100%	

Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)

Aardgas		
Verbruik *	91.195.449 Nm3 ae	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3 ae	
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) *	55,27 g/GJ	
Gemiddelde SO _x -concentratie	8,47 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)	Jaarvracht	NMVOS substof
NOx	159.514 kg	
SO2	620 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'AFA3'		2018
Basisgegevens		
Categorie:		
	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):	8.375 uren	
Emissiepunt / schoorsteen:		
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>	
AFA DMG 3,1 REFORMER R-3101	100%	

Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)

Aardgas		
Verbruik *	144.392.351 Nm3 ae	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3 ae	
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) *	25,62 g/GJ	
Gemiddelde SO _x -concentratie	9,12 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)	Jaarvracht	NMVOS substof
NOx	117.103 kg	
SO2	982 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'F3500 Gas'		2018
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):	3.856 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 *	33.739 ton	
Stookwaarde	47,05 GJ/ton	
CO2 Factor	51,72 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0,001 gew. %	
Emissies		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	96,2 mg/m3	
Gemiddelde SO _x -concentratie	2,5 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	4,4 mg/m3	
Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)	Jaarvracht	NMVOS substof
Fijn stof (<10 micrometer)	2.076 kg	
NOx	42.007 kg	
SO2	1.484 kg	
Totaal stof	2.687 kg	
Fijn stof (<2,5 micrometer)	1.465 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'F3501'		2018
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):	3.371 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 *	29.901 ton	
Stookwaarde	47,05 GJ/ton	
CO2 Factor	51,72 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0,001 gew. %	
Emissies		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	83,9 mg/m3	
Gemiddelde SO _x -concentratie	1,9 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	3 mg/m3	
Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)	Jaarvracht	NMVOS substof
Fijn stof (<10 micrometer)	1.092 kg	
NOx	30.577 kg	
SO2	1.012 kg	
Totaal stof	1.638 kg	
Fijn stof (<2,5 micrometer)	546 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'F3600'		2018
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	
CO2 Factor	62,4 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0 gew. %	
Emissies		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	0 mg/m3	
Gemiddelde SO _x -concentratie	0 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)	Jaarvracht	NMVOS substof
NOx	0 kg	
SO2	0 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'F3700'		2018
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):	3.049 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 *	29.379 ton	
Stookwaarde	49,11 GJ/ton	
CO2 Factor	53,53 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0,001 gew. %	
Emissies		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	30,9 mg/m3	
Gemiddelde SO _x -concentratie	3,4 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	3 mg/m3	
Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)	Jaarvracht	NMVOS substof
Fijn stof (<10 micrometer)	874 kg	
NOx	12.353 kg	
SO2	802 kg	
Totaal stof	1.311 kg	
Fijn stof (<2,5 micrometer)	437 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'F3800'		2018
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):	1.994 uren
Emissiepunt / schoorsteen:	
<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 *	19.055 ton	
Stookwaarde	49,11 GJ/ton	
CO2 Factor	53,53 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0,001 gew. %	
Emissies		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	36,9 mg/m ³	
Gemiddelde SO _x -concentratie	2,2 mg/m ³	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	3 mg/m ³	
Emissies naar lucht (CO₂ en NO_x ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)		
	Jaarvracht	NMVOS substof
Fijn stof (<10 micrometer)	564 kg	
NO _x	9.091 kg	
SO ₂	623 kg	
Totaal stof	846 kg	
Fijn stof (<2,5 micrometer)	282 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'LDPEF2'		2018
Basisgegevens		
Categorie:	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):	7.131 uren	
Emissiepunt / schoorsteen:		
<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 Nm ³ ae	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm ³ ae	
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 -1	
Gemiddelde SO _x -concentratie	0 -1	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 -1	
Emissies naar lucht (CO₂ en NO_x ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)		
	Jaarvracht	NMVOS substof
NO _x	5.919 kg	
SO ₂	0 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'LDPEF3'		2018
Basisgegevens		
Categorie:	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):	3.985 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 *	335.071 Nm3 ae	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3 ae	
CO2 Factor	56,6 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0 gew. %	
Emissies		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	47,8 -1	
Gemiddelde SO _x -concentratie	0 -1	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 -1	
Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)	Jaarvracht	NMVOS substof
NOx	507 kg	
SO2	0 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'Melaf2'		2018
Basisgegevens		
Categorie:	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):	6.465 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 *	20.276.059 Nm3 ae	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3 ae	
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 -1	
Gemiddelde SO _x -concentratie	0 -1	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 -1	
Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)	Jaarvracht	NMVOS substof
NOx	24.348 kg	
SO2	0 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'Melaf4'		2018
Basisgegevens		
Categorie:	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):	4.989 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 *	4.396.836 Nm3 ae	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3 ae	
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 -1	
Gemiddelde SO _x -concentratie	0 -1	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 -1	
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOS substof</i>
NOx	3.143 kg	
SO2	0 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'NAK3'		2018
Basisgegevens		
Categorie:	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):	8.760 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 *	267.514 ton	
Stookwaarde	50,6 GJ/ton	
CO2 Factor	53,4 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0 gew. %	
Emissies		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	24,9 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	337.324 kg	
SO2	0 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'NAK4'		2018
Basisgegevens		
Categorie:	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 *		350.399 ton
Stookwaarde		49,97 GJ/ton
CO2 Factor		55,13 kg CO2/GJ
Zwavelgehalte		0 gew. %
Emissies		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *		22,95 g/GJ
Gemiddelde SO _x -concentratie		0 mg/m3
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)		0 mg/m3
Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)	Jaarvracht	NMVOS substof
NOx	401.684 kg	
SO2	0 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'Nitraatfabriek-2'		2018
Basisgegevens		
Categorie:		
		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):		6.890 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 *		4.116.780 Nm3 ae
Stookwaarde		0,03165 GJ/Nm3 ae
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 mg/m3
Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)	Jaarvracht	NMVOS substof
NOx	5.094 kg	
SO2	0 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'Stanyl1'		2018
Basisgegevens		
Categorie:		
		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):		7.301 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 *		828.427 Nm3 ae
Stookwaarde		0,03713 GJ/Nm3 ae

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	579 kg	
SO2	0 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'Stanyl2'		2018
Basisgegevens		
Categorie:	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):	5.432 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 *	623.119 Nm3 ae	
Stookwaarde	0,03713 GJ/Nm3 ae	
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 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	359 kg	
SO2	0 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'WKC-Swentibold'		2018
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):	7.506 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 *	340.283.897 Nm3 ae	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3 ae	
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) *	36,58 g/GJ	
Gemiddelde SO _x -concentratie	0 g/GJ	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 g/GJ	
Emissies naar lucht (CO₂ en NO_x ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)	Jaarvracht	NMVOS substof
NO _x	386.208 kg	
SO ₂	0 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel specifieke procesemissies

Productieproces 'Samenvatting emissie van gehele bedrijf (nog toe te rekenen aan onderliggende processen)'		2018	
Basisgegevens			
Proces code	07P12		
Omschrijving proces	Productie van overige chemicalien		
Naam proces	Samenvatting emissie van gehele bedrijf (nog toe te rekenen aan onderliggende processen)		
Productiecijfers proces (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)			
Productomschrijving *			
Hoeveelheid *			
Eenheid *			
Emissiepunt / schoorsteen :			
Naam emissiepunt	Aandeel emissiepunt per installatie		
Divers, overig, diffuus	100%		
Emissies naar lucht (CO₂ en NO_x ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)	Jaarvracht	NMVOS substof	
1,3-Butadien	8.713 kg	1	
Acroleïne (Acrylaldehyd)	194 kg	1	
Acrylonitril (2-Propeennitril)	5.105 kg	1	
Benzeen	11.738 kg	1	
Cyaniden (als totaal Cn)	5.105 kg		
Etheen	256.515 kg	1	
Ethylbenzeen	269 kg	1	
Fenol en fenolaten	41 kg	1	
Fijn stof (<10 micrometer)	42.903 kg		
Fijn stof (<2,5 micrometer)	39.105 kg		
HCFK (totaal)	40 kg	1	
Kooldioxide (CO ₂)	4.643.354.000 kg		
Koolmonoxide (CO)	1.771.168 kg		
Methaan	195.241 kg		
N ₂ O	3.709.653 kg		
Naftaleen			
100	kg		
NH ₃	113.403 kg		
VOS	1.388.617 kg		
NMVOS	1.193.376 kg	1	
NO _x	604.186 kg		
SO ₂	31.053 kg		
Styreen	2.654 kg	1	
Tolueen	7.228 kg	1	
Totaal stof	53.803 kg		
Vinylchloride	7.419 kg	1	
Xylenen	2.034 kg	1	

Totalen luchtemissies (bedrijfsniveau)

	Verbranding	Proces	Totaal	Totaal	Totaal	Totaal
	2018	2018	2018	2017	2016	2015
<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>
NO _x	1.742.525	604.186	2.346.711	2.443.495	2.327.129	2.635.927

SO2	6.004	31.053	37.057	46.075	53.470	60.783
Totaal stof	8.423	53.803	62.226	53.266	35.836	34.970
Fijn stof (<10 micrometer)	4.606	42.903	47.509	44.022	26.193	27.039
Fijn stof (<2,5 micrometer)	2.730	39.105	41.835	39.527	9.521	24.458
Acroleïne (Acrylaldehyd)		194	194	192	192	177
Acrylonitril (2-Propeennitril)		5.105	5.105	3.116	3.057	2.612
Benzeen		11.738	11.738	9.595	14.601	12.377
Cyaniden (als totaal Cn)		5.105	5.105	6.045	3.978	6.822
Etheen		256.515	256.515	265.081	301.366	258.532
Ethylbenzeen		269	269	239	271	308
Fenol en fenolaten		41	41	44	37	37
HCFK (totaal)		40	40	51	84	179
Kooldioxide (CO2)		4.643.354.000	4.643.354.000	4.746.971.000	4.794.334.415	4.783.885.000
Koolmonoxide (CO)		1.771.168	1.771.168	1.982.032	1.847.648	2.006.990
Methaan		195.241	195.241	257.164	208.350	243.326
N2O		3.709.653	3.709.653	4.174.459	2.662.811	3.531.275
Naftaleen		100	100	304	324	1.003
NH3		113.403	113.403	113.481	104.634	62.642
NMVOS		1.193.376	1.193.376	956.552	972.048	922.495
Styreen		2.654	2.654	2.635	2.721	3.536
Tolueen		7.228	7.228	8.957	12.753	7.644
Vinylchloride		7.419	7.419	8.183	12.147	13.700
Xylenen		2.034	2.034	1.857	2.178	2.651
1,3-Butadien		8.713	8.713	5.499	10.305	10.620
Brandstof		Eenheid		Verbruik(tot lucht)		
Aardgas		Nm3 ae				612.232.674
Chemisch restgas		ton				2.051.201
CO2 werkelijk (som van opgegeven jaarvrachten)						4.643.354.000
CO2 verwacht (op basis van opgegeven stookwaarden en emissiefactoren)						3.204.434.377

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 Register</i>		<i>Totaal hoeveelheid (jaarvracht in incidenteel kg)</i>	<i>Waarvan</i>
Ammoniak (NH3)	M	CRM		10.000	EU	113.403	0
Andere vluchtige organische stoffen dan methaan (NMVOS)	M	NEN-EN 13649:2001	Voor diffuse emissies: NEN-EN 15446	10.000	EU	1.193.376	0
Benzeen	M	PER		500	EU	11.738	0
Chloorfluorkoolwaterstoffen (HCFK)	C	OTH		1	EU	40	0
Distikstofoxide (N2O)	M	OTH	SZF volgens NEN 14181 conform ETS. CAP en F3400 volgens individuele meting volgens NEN 21258	10.000	EU	3.709.653	0
Kooldioxide (CO2)	C	ETS		100.000	EU	4.643.354.000	0
Koolmonoxide (CO)	C	ETS		10.000	EU	1.771.168	0
Methaan (CH4)	M	CRM		100.000	EU	195.241	0
Naftaleen	M	NRB		100	-	100	0
Stikstofoxiden (NOx / NO2)	M	NEN-EN 14792:2005		10.000	EU	2.346.711	0
Tolueen	M	PER		10.000	-	7.228	0
Vinylchloride	M	PER		1.000	EU	7.419	0
Zwaveloxiden (SOx / SO2)	M	PER		20.000	NL	37.057	0
Fijn stof (PM10)	C	PER	In hoofdzaak berekening fakkel emissies	5.000	NL	47.509	0
Totaal stof	C	SSC		5.000	NL	62.226	0
Acroleïne (Acrylaldehyd)	M	PER		1	NL	194	0

Acrylonitril (2-Propeennitril)	M	PER	100	NL	5.105	0
Etheen	M	PER	1.000	NL	256.515	0
Styreen	M	PER	500	NL	2.654	0

Emissiehandel

Emissies naar lucht betrokken bij emissiehandel	gehele inrichting 2018	toelichting
<i>Wat is uw totaalcijfer (excl. aan- en verkoop) ten behoeve van emissiehandel?</i>	<i>Jaarvracht</i>	
CO2	4.643.354.000 kg	

Toelichtingen lucht (Emissies naar lucht)

'Lucht1 # 18/06/2019'
<p>Laatste aanpassing gedaan door: De heer xxxxxx op 18/06/2019</p> <p>Laatste aanpassing gedaan door: De heer xxxxxx op 18/06/2019</p> <p>Laatste aanpassing gedaan door: de heer xxxxxx op 27/03/2019</p> <p>Naast de in de database ingevoerde emissiegegevens is aan de database gekoppeld het memo: Verklaringen van de emissieverschillen 2018 versus 2017 groter dan 10 procent. De onderliggende rapportage op plantniveau wordt separaat naar het bevoegd gezag gestuurd.</p>
'Lucht3'
'Lucht4'
'Lucht5 # 18/06/2019'
<p>Laatste aanpassing gedaan door: De heer xxxxxx op 18/06/2019</p> <p>Laatste aanpassing gedaan door: De heer xxxxxx op 18/06/2019</p> <p>Laatste aanpassing gedaan door: De heer xxxxxx op 07/06/2019</p> <p>1. Wat is er de reden van dat de emissies van toluleen en naftaleen van de tankopslagen zoveel lager zijn in 2018 dan in 2017? Wat is de review van de invoergegevenstankopslagen? Dedoorzetten van de tanks fluctueren. Daarnaast heeft er in 2018 een review van de algemene invoergegevens (tankspecificaties en stoffeigenschaften) van de berekening van de tankemissies plaats gevonden. Dit heeft geleid tot afwijkende emissiegegevens.</p> <p>Wat is de reden van de grote toename van de diffuse emissies van butadieen bij Olefins 3 en welke maatregelen zijn getroffen ter vermindering?</p> <p>Bij het LDAR-programma (Leak Detection And Repair) voor Olefins 3 wordt ieder jaar een gedeelte van de plant gemeten. Deze opsplitsing is zodanig gemaakt, dat iedere 4 jaar de volledige plant is doorgemeten.</p> <p>In 2018 is een groot gedeelte van de Butadieen fabriek gemeten. De gevonden emissiepunten zijn de eerstvolgende keurgerepareerd. Echter heeft dit tot gevolg dat de emissiehoeveelheid meer is dan andere jaren.</p> <p>Daarnaast is in 2017 een Turnaround geweest, waardoor de plant in 2017 een significante periode niet in bedrijf is geweest, dus ook niet heeft gemitteerd. In 2018 is de plant het hele jaar door in bedrijf geweest.</p> <p>Bovenstaande twee punten hebben geleid tot een grotere diffuse emissiehoeveelheid van Butadieen.</p> <p>Feit blijft, dat fluctuaties van diffuse emissies inherent zijn aan het LDAR-proces.</p>
'Lucht6 # 18/06/2019'
<p>Laatste aanpassing gedaan door: De heer xxxxxx op 18/06/2019</p> <p>Laatste aanpassing gedaan door: De heer xxxxxx op 07/06/2019</p> <p>Wat is de reden van de afname van de VOS emissies bij Olefins 3 emissiepunt 6 met 34 procent?</p> <p>Een gedeelte van het gas dat naar de fakkel gaat, komt onverbrand in de atmosfeer zoals omschreven in de Milieu-monitor 14. Deze hoeveelheid wordt in Format Lucht opgegeven.</p>

In 2018 is beduidend minder gefakkeld. Een van de redenen is dat in 2017 een TA (Turnaround) is geweest. Na een TA dient de plant opgestart te worden. Gedurende deze opstart moet naar goed product worden gestuurd. Hier is enige tijd voor nodig en het off-spec product wordt gedeeltelijk naar de fakkels gestuurd.

Ook zijn in 2018 minder storingen geweest, waarbij de plant gefakkeld heeft.

'Lucht7 # 18/06/2019'

Laatste aanpassing gedaan door: De heer xxxxxx op 18/06/2019

Laatste aanpassing gedaan door: De heer xxxxxx op 07/06/2019

Laatste aanpassing gedaan door: De heer xxxxxx op 07/06/2019

Wat is de oorzaak van grotere uitval van de CVU eenheid in de Caprolactamfabrieken.

In 2018 zijn 2 periodes wanneer de CVU uitbedrijf stond, dit is in april en juni. Het is niet zo dat de CVU geregeld door het jaar heen uit is gevallen.

In april is de oorzaak oververhitting van de CVU en 2 dagen stopstand om dit te repareren. In juni heeft de CVU een weekstop gestaan na de TA terwijl de ANON-fabriek in bedrijf stond. Dit is veroorzaakt door een aantal redenen, waaronder problemen met materiaalleveringen vanuit DHL en een uitloop in de TA van de HSO door delagere bezetting van een van de contractors. Hierdoor zijn die werkzaamheden niet in de gestelde tijd gerealiseerd.

'Lucht8 # 18/06/2019'

Laatste aanpassing gedaan door: De heer xxxxxx op 18/06/2019

Laatste aanpassing gedaan door: De heer xxxxxx op 18/06/2019

Laatste aanpassing gedaan door: De heer xxxxxx op 18/06/2019

Op 27/05/2019 heeft het bevoegd gezag onderstaande vragen gesteld, bijgevoegd de antwoorden

Grotere stofemissies van SABIC Manuf LDPE: worden deze hogere stofemissies veroorzaakt door incidenten en hogere emissies uit de bunkers, graag nader toelichten?

De hogere stofemissies worden veroorzaakt door meer productie-uren en hogere gemeten emissies uit bunkers van S16 (vooral bij 16.1.3. tussen opslag bunkers) en S17 (vooral bij 17.1.2.a, productie bunkers).

Wat is de reden van de hogere isobutaan en etheenemissies uit SABIC Manufacturing HDPE zoveel hoger zijn dan in 2017?

De isobutaan en etheenemissies zijn in 2017 lager dan in 2018 omdat de drogerlucht door een betere beschikbaarheid van de ovens bij USG vaker verwerkt kon worden.

De diffuse emissies zijn wel wat hoger. Fluctuaties van diffuse emissies zijn inherent aan het LDAR proces.

De HDPE 3 en 4 worden om de 5 jaar volledig gemeten.

'Lucht9 # 18/06/2019'

Laatste aanpassing gedaan door: De heer xxxxxx op 18/06/2019

De vraag voor de onderbouwing van de emissiecijfers N20 van ketel 3400 worden in een separate nota beantwoord

'Lucht10 # 24/06/2019'

Laatste aanpassing gedaan door: De heer xxxxxx op 24/06/2019

Wat is er de verklaring voor dat de diffuse emissies van etheen en propaan zoveel hoger zijn dan over 2017. Zijn er nog aanvullende maatregelen getroffen?

De metingen van 2017 zijn totstand gekomen door een beperkte meetscope toe te passen

[Scope is een Gedeeltelijke meting \(zie tabel 2.1 van het bijgevoegde rapport\)](#)

Scope is : Meting van allecompressor pakkingen, pomp pakkingen, andere pakkingen, veiligheidskleppen naaratmosfeer staalnamepunten en de gekende lekken

Voor de cijfers van 2017 wordt een schatting gemaakt, voor deniet bemeten punten, door de sniffer op basis van de uitgevoerde metingenin 2017.

Nu dat we een 100 procent meting hebben uitgevoerd blijkt dat we meeremissie bij de etheencompressoren hebben als gedacht. Onmiddellijke actie is 21reparaties uit te voeren om de lekken te dichten.

Oordelen lucht (Emissies naar lucht)

'PRTR: Lucht1 # 27/05/2019'

Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 27/05/2019

Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 27/05/2019

Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 27/05/2019

Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 27/05/2019

Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 27/05/2019

Graag nadere onderbouwing van de emissiecijfers van N2O uit ketel F3400 over 2018 in de vorm van meetresultaten aantal uitgevoerde metingen en berekening van de jaarvracht, evenals de gebruikte meetmethode en meetnauwkeurigheid

Wordt de opgegeven meetmethode voor N2O metingen toegepast in alle Chemelot processen waarbij N2O vrijkomt, dus bij salpeterzuur, ammoniumnitriet (NIFA) , Caprolactam en ketel F3400 Indien anders dan graag nadere specificatie bij de verschillende processen

'Procesemissies: Lucht2 # 27/05/2019'

Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 27/05/2019

Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 27/05/2019

Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 27/05/2019

Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 27/05/2019

Wat is er de reden van dat de emissies van toluleen en naftaleen van de tankopslagen zoveel lager zijn in 2018 dan in 2017 Wat is de review van de invoergegevens tankopslagen?

Wat is de oorzaak dat de diffuse lekverliezen van Arlanxeo mn hexaan en propeen zoveel hoger zijn dan over 2017?

wat is de reden van de grote toename van de diffuse emissies van butadien bij Olefins 3 en welke maatregelen zijn getroffen ter vermindering?

'Procesemissies: Lucht3 # 27/05/2019'

Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 27/05/2019

Wat is de reden van de afname van de VOS emissies bij Olefins 3 (emissiepunt 6) met 34 %?

Wat is de oorzaak van grotere uitval van de CVU eenheid in de Caprolactam fabrieken.

'Procesemissies: Lucht4 # 27/05/2019'

Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 27/05/2019

Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 27/05/2019

grotere stofemissies van SABIC Manuf LDPE: worden deze hogere stofemissies veroorzaakt door incidenten en hogere emissies uit de bunkers, graag nader toelichten

Wat is de reden van de hogere isobutaan en etheenemissies uit SABIC Manufacturing HDPE zoveel hoger zijn dan in 2017

'Procesemissies: Lucht5 # 27/05/2019'

Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 27/05/2019

Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 27/05/2019

De rapportages van de verschillende deelrichtingen over 2019 ook weer deel laten uitmaken van de bijlagen van het ERPTR verslag site Chemelot

'Procesemissies: Lucht6 # 27/05/2019'

Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 27/05/2019

Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 27/05/2019

Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 27/05/2019

ACN proces: waarom zijn er zulke grote verschillen in de bedrijfsduren van de adsorbeurs 2-I en 2-II/

Ketel F3400 Waarom zijn de emissies van acetonitril en HCN zoveel lager in 2018 dan in 2017?

Borealis: wat is er de verklaring voor dat de diffuse emissies van etheen en propaan zoveel hoger zijn dan over 2017? Zijn er nog aanvullende maatregelen getroffen?

'Procesemissies: Lucht7 # 19/06/2019'

Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 19/06/2019

Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 19/06/2019

Onze aanvullende vragen van 27 mei 2019 zijn grotendeels beantwoord in de nieuwe bijlage bij dit verslag van juni 2019 en zijn ook voor een groot deel toegevoegd in aanvullende toelichtingen van deze module

De toelichting op de grote verschillen 2017 2018 in de Borealis diffuse emissies vinden wij nog onvoldoende

'Procesemissies: Lucht8 # 19/06/2019'

Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 19/06/2019

Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 19/06/2019

Wij hebben geconstateerd dat de procesemissies van NOx en N2O groter zijn dan gerapporteerd in de voorgaande versie van het EMJV Graag onderbouwen waar deze emissies door verklaard worden via correcties in de ERL rapportage behorend bij het verslag

'Procesemissies: Lucht9 # 19/06/2019'

Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 19/06/2019

Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 19/06/2019

Kan beter verklaard worden waarom de diffuse emissies van de LD2 installatie in 2018 zoveel groter zijn dan in 2017, hoe is de trend van de metingen / berekeningen over 4 jaren?

'Procesemissies: Lucht10 # 26/06/2019'

Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 26/06/2019

Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 26/06/2019

De 24 juni 2019 aanvullend ingediende incidentele emissies van N2O en Nox uit de absorbeurs van ACN AnQore beoordelen wij als te laat ingediend, zodat wij ook niet meer in staat zijn deze emissies voor 1 juli 2019 nog te valideren

'Procesemissies: Lucht11 # 26/06/2019'

Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 26/06/2019

Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 26/06/2019

Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 26/06/2019

De extra toelichting op de verschillen in de diffuse emissies van LD2 Borealis is nu duidelijk voor ons en verklaart de grotere verschillen tussen 2017 en 2018 Er zijn correctieve maatregelen uitgevoerd

Adviezen lucht (Emissies naar lucht)

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Oppervlaktewater binnenwater

2018

Verwijzings tabel Oppervlaktewater binnenwater	gehele inrichting
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

Ur, zijtak bij Stein	
Locatie emissiepunten (x,y):	(181000 , 328700)
Locatie emissiepunten (N,O):	(50.94742 , 5.75716)
Warmte Warmteafvoer (rijkswater):	34 MJ/s of MW
Waterinname Oppervlaktewater (rijkswater):	44.710.649 m3
Waterafvoer Lozing op oppervlaktewater (rijkswater):	29.903.201 m3
Bent u in het bezit van een Wvo-vergunning?	ja (directe lozingen moeten ook gerapporteerd worden)
Directe Lozingen	gehele inrichting 2018
Overige emissies naar water (Thema Verspreiding)	Jaarvracht Toelichting bij opgave 0
N-kjeldahl	69.057 kg
N-nitrat (N-NO3)	461.127 kg
Fosfor (totaal P)	5.497 kg
Arseen	30 kg
Chloriden (als totaal Cl)	3.134.852 kg
Chroom en zijn verbindingen (als Cr)	30 kg
Cyaniden (als totaal Cn)	383 kg
EOCL (totaal)	14 kg
Koper	28 kg
Kwik	1,3 kg
Lood	10 kg
Nikkel	259 kg
Sulfaten	8.362.929 kg
Zink	910 kg
Totaal organisch koolstof (TOC) (als totaal C of COD/3)	283.421 kg
Totalen op inrichtingsniveau (PRTR-gegevens)	

Emissies oppervlaktewater: totalen op inrichtingsniveau (PRTR-gegevens)						
Stofnaam (E-PRTR bijlage 2)	M/C/E	Methode Code	Gebruikte methode omschrijving	Drempel	Register	Totaal hoeveelheid (jaarvracht in kg)
Totaal stikstof	M	PER		50.000	EU	530.184
Totaal fosfor	M	PER	NEN 6479	5.000	EU	5.497
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	30
Chloriden (als totaal Cl)	M	PER	NEN 6651	2.000.000	EU	3.134.852
Chroom en zijn verbindingen (als Cr)	M	PER	ICP-OES/MS	50	-	30
Cyaniden (als totaal CN)	M	PER	VS 1303; eigen methode Intertek	50	EU	383

Koper en zijn verbindingen (als Cu)	M	PER	ICP-OES/MS	50	-	28
Kwik en zijn verbindingen (als Hg)	M	PER	ICP-OES/MS	1	EU	1,3
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	259
Zink en zijn verbindingen (als Zn)	M	PER		100	EU	910
Totaal organisch koolstof (TOC) (als totaal C of COD/3)	M	ALT	Online monitoring	50.000	EU	283.421

Toelichtingen oppervlaktewater binnenwater

'Oppervlaktewater binnenwater1 # 27/03/2019'
Laatste aanpassing gedaan door: de heer xxxxxx op 27/03/2019
Naast de in de database ingevoerde gegevens m.b.t. de afvalwaterlozingen 2018 zijn een 2-tal bijlagen toegevoegd te weten: <ul style="list-style-type: none"> • Verklaring verschillen afvalwaterlozingen 2018-2017 (verschil > 10 %) en • Gebruik gewasbestrijdingsmiddelen in 2018 ter invulling aan het gestelde in voorschrift 36 van de op 19 mei 2016 verleende Waterwet vergunning met als referentie 2015.0122

Oordelen oppervlaktewater binnenwater

Er zijn geen oordelen ingevoerd

Adviezen oppervlaktewater binnenwater

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Waterzuivering buiten inrichting

Verwijzingslabel Waterzuivering buiten inrichting	gehele inrichting	2018
Is er sprake van een lozing op een (gemeentelijk) riool en vervolgens op een rioolwaterzuiveringinstallatie (RWZI) buiten de inrichting of een afvalwaterzuiveringinstallatie (AWZI) van een andere inrichting?	nee	

Totalen op inrichtingsniveau (PRTR-gegevens)							
Emissies oppervlaktewater: totalen op inrichtingsniveau (PRTR-gegevens)							
Stofnaam (E-PRTR bijlage 2)	M/C/E	Methode Code	Gebruikte methode omschrijving	Drempel	Register	Totaal hoeveelheid (jaarvracht in kg)	Waarvan incidenteel

Toelichtingen waterzuivering buiten inrichting

Er zijn geen toelichtingen ingevoerd

Oordelen waterzuivering buiten inrichting 'Waterzuivering: Waterzuivering buiten inrichting1

22/05/2019' Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 22/05/2019
Er is geen sprake van een lozing van een stof boven de PRTR waarde op een externe RWZI of een AWZI van een andere inrichting Alle Afvalwaterstromen worden verwerkt op de interne IAZI waterzuiveringsinstallatie

De rapportage over de te rapporteren componenten is afgestemd met het waterschap Limburg het bevoegd gezag voor de Waterwet vergunning voor de site Chemelot en vormt dus een onderdeel van de rapportages Oppervlaktewater binnenwater

Adviezen waterzuivering buiten inrichting

Er zijn geen adviezen ingevoerd

EPRTR Bodem

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

Toelichtingen EPRTR bodem

Er zijn geen toelichtingen ingevoerd

Oordelen EPRTR bodem

'EPRTR bodem1 # 10/04/2019'
Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 10/04/2019
Net als voorgaande jaren is dit niet van toepassing bij de site Chemelot

Adviezen EPRTR bodem

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Energie

Verwijzingstabel Energie	gehele inrichting	2018
Heeft de inrichting een eigen WKK-installatie?	ja	

Energiegebruik (primaire energie)				gehele inrichting inclusief eigen WKK		
Elektriciteit				2018		
Ingekocht elektriciteit (inclusief duurzame elektriciteit)	MWh					1.070.541
Zelf opgewekte duurzame elektriciteit (exclusief biobrandstof)	MWh					1.060.337
Eigen gebruik van duurzame elektriciteit uit participatie	MWh					0
Doorlevering elektriciteit aan derden	MWh					60.800
Teruglevering elektriciteit aan elektriciteitsnet	MWh					0
Netto verbruik elektriciteit	MWh					2.070.078
Aardgas en Overige brandstoffen (inclusief duurzaam)				2018		
	<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	1.495.395.059	0	1.495.395.059	883.114.475	612.280.584	Nm3 ae
Warmte				2018		
Ingekocht warmte (incl. duurzame warmte)			TJ			0
Zelf opgewekte duurzame warmte (exclusief biobrandstof)			TJ			0
Eigen gebruik van duurzame warmte uit participatie			TJ			0
Doorgeleverde warmte (incl. duurzame warmte)			TJ			83.744
Netto verbruik warmte			TJ			-83.744

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	1.060.337
- aandeel voor eigen gebruik	MWh	1.060.337
- aandeel doorgeleverd aan derden	MWh	
- aandeel teruggeleverd aan elektriciteitsnet	MWh	
Geproduceerde warmte door WKK	TJ	3.516,57
- aandeel voor eigen gebruik	TJ	3.516,57
- waarvan afgeblazen	TJ	
- aandeel doorgeleverd aan derden	TJ	
- waarvan afgeblazen	TJ	
Besparing		
Energiebesparing (primair) door de WKK	TJ	2.221,551
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 algemeen1 # 25/04/2019'
Laatste aanpassing gedaan door: De heer xxxxxx op 25/04/2019
<p>1. verklaring waarom de ingekochte stroom in 2018 beduidend meer is dan in 2017. Het totale stroomverbruik over de Site is over 2017 en 2018 nagenoeg gelijk gebleven. Er is meer stroom ingekocht omdat de WKC-Swentibold minder geleverd heeft. Dit heeft als oorzaak dat er minder vraag was door onderhouds stops en om economische reden. Er wordt continu een afweging gemaakt of het economischer is om de stroom zelf te maken of om deze op de externe markt in te kopen.</p> <p>2. Er is geen opsplitsing vermeld in het EMJV van het aardgasverbruik van de site onderverdeeld in gebruik voor energie , gebruik voor grondstof en het verbruik als emissies naar de lucht. Abusievelijk zijn de tabs -Aardgas en overige brandstoffen- en -warmte- niet ingevuld. Dit is nu wel gebeurd. Ook als de -controle functie- geraadpleegd werd kwam deze omissie niet naar boven. Deze informatie is ook terug te vinden in het blok MEE-monitoring.</p>

Oordelen energie algemeen

'Energie: Energie algemeen1 # 16/04/2019'
Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 16/04/2019
In 2018 is beduidend meer elektriciteit ingekocht dan in 2017 Wat is hiervan de verklaring?
'Energie: Energie algemeen2 # 16/04/2019'
Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 16/04/2019
Het aardgasverbruik over 2018 is niet opgegeven en is niet opgesplitst in opgesplitst in de onderdelen aardgasverbruik voor energie, aardgasverbruik voor grondstof en het gebruik voor de emissies naar de lucht Aub deze gegevens voor de totale site aanvullen
'Energie: Energie algemeen3 # 22/05/2019'
Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 22/05/2019
Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 22/05/2019
Er is een toelichting gegeven waarom de hoeveelheid geproduceerde stroom in de eigen WKK in 2018 duidelijk minder was dan in 2017 bij vergelijkbare stroomverbruiken. Consistent hiermee worden ook lagere aardgasverbruiken van de interne WKK gerapporteerd en van een geringere energiebesparing door WKK gerapporteerd
De gerapporteerde cijfers over WKK en aardgasverbruik zijn integraal onderdeel van de broeikasgasvergunning van de NEA en de rapportages van de uitvoering van het site Chemelot Plan in het kader van de uitvoering van het Mee convenant aan RvO Cijfers maken derhalve primair deel uit van de beoordeling door NEA en RVO module energiebesparing
'WKK: Energie algemeen4 # 22/05/2019'
Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 22/05/2019
De tabellen over brandstof elektriciteit en warmte door de eigen WKK van de site Chemelot zijn nu wel ingevuld. zij zijn in lijn met een geringere inzet van de WKK voor de eigen stroom en warmteproductie van de site Chemelot in 2018 tov 2017.
'Energie: Energie algemeen5 # 22/05/2019'
Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 22/05/2019
Verbruik van aardgas over de hele site Chemelot deze gegevens zijn nu ook over 2018 gerapporteerd, consistent met de cijfers over de

opsplitsing van het aardgasverbruik zoals deze in een aparte bijlage bij het ERPTR verslag over 2018. Ook het verbruik van aardgas als grondstof is in deze bijlage gespecificeerd, conform de rapportage verplichtingen aan de NEA.

Adviezen energie algemeen

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Afval

Verwijzingstabel Afval	gehele inrichting	2018
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	2018
Recycling (Nuttige toepassing)			
<i>Afvalstroom</i>			
<i>Code</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>G*</i>	<i>Extern Totaal (ton/jaar) DS%*</i>
07 02 11	07 02 11 slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	34,22 40
07 02 08	07 02 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	523
07 02 13	07 02 13 kunststofafval	Nee	3.162,7
08 01 11	08 01 11 afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	6,2
13 02 05	13 02 05 niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie	Ja	13,9
13 08 99	13 08 99 niet elders genoemd afval	Ja	0,732
14 06 03	14 06 03 overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	Ja	0,12
15 01 02	15 01 02 kunststofverpakking	Nee	6,02
15 01 10	15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	Ja	91,931
16 02 14	16 02 14 niet onder 16 02 09 tot en met 16 02 13 vallende afgedankte apparatuur	Nee	2.181
16 03 03	16 03 03 anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	2,766
16 08 02	16 08 02 afgewerkte katalysatoren die gevaarlijke overgangsmetalen (3) of gevaarlijke verbindingen van overgangsmetalen bevatten	Ja	222,457
16 10 01	16 10 01 waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	67,35
17 01 07	17 01 07 niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten	Nee	217,17
17 02 01	17 02 01 hout	Nee	451
17 03 02	17 03 02 niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels	Nee	1,7
17 04 05	17 04 05 ijzer en staal	Nee	1.173.298
17 04 11	17 04 11 niet onder 17 04 10 vallende kabels	Nee	13,18
17 05 03	17 05 03 grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	161,22
17 09 04	17 09 04 niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en slooafval	Nee	18,62
19 08 12	19 08 12 niet onder 19 08 11 vallend slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater	Nee	21,08 36
20 01 01	20 01 01 papier en karton	Nee	49,875
	20 01 21 tl-buizen en ander kwikhoudend afval	Ja	1,405

20 01 21				
20 01 23	20 01 23 afgedankte apparatuur die chloorfluorkoolwaterstoffen bevat	Ja	0,51	
20 01 27	20 01 27 verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,342	
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	8,749	
20 01 39	20 01 39 kunststoffen	Nee	316,508	
20 01 02	20 01 02 glas	Nee	6,094	
16 05 04	16 05 04 gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,129	
20 03 01	20 03 01 gemengd stedelijk afval	Nee	45,961	
07 02 14	07 02 14 afval van additieven die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	1	
16 06 01	16 06 01 loodaccu's	Ja	3.864	
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	0,336	
16 10 03	16 10 03 waterige concentraten die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	46,08	
16 08 03	16 08 03 niet elders genoemde afgewerkte katalysatoren die overgangsmetalen of verbindingen van overgangsmetalen bevatten	Nee	78,493	
07 01 01	07 01 01 waterige wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	0,186	
12 01 16	12 01 16 afval van gritstralen dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	4,7	
17 05 04	17 05 04 niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen	Nee	30,48	
02 03 04	02 03 04 voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Nee	48	
19 12 04	19 12 04 kunststoffen en rubber	Nee	37,92	
20 01 40	20 01 40 metalen	Nee	1.103.239	
06 01 01	06 01 01 zwavelzuur en zwaveligzuur	Ja	9	
13 02 08	13 02 08 overige motor-, transmissie- en smeerolie	Ja	65,8	
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	21,919	
20 03 03	20 03 03 veegvuil	Nee	170,36	
07 02 12	07 02 12 niet onder 07 02 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	Nee	81	36
12 01 17	12 01 17 niet onder 12 01 16 vallend afval van gritstralen	Nee	5,8	
17 04 07	17 04 07 gemengde metalen	Nee	126.234	
20 01 25	20 01 25 spijsolie en -vetten	Nee	0,387	
20 01 37	20 01 37 hout dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	8,95	
20 01 38	20 01 38 niet onder 20 01 37 vallend hout	Nee	13	
10 01 21	10 01 21 niet onder 10 01 20 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	Nee	1,54	36
15 01 04	15 01 04 metalen verpakking	Nee	1,56	
16 01 03	16 01 03 afgedankte banden	Nee	0,004	
16 05 05	16 05 05 niet onder 16 05 04 vallende gassen in drukhouders	Nee	7,231	
17 04 02	17 04 02 aluminium	Nee	56.428	

19 08 13	19 08 13 slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	0,78	45	
20 03 06	20 03 06 afval van het reinigen van riolen	Nee	125,18		
13 02 04	13 02 04 gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie	Ja	0,22		
16 02 16	16 02 16 niet onder 16 02 15 vallende uit afgedankte apparatuur verwijderde onderdelen	Nee	0,04		
17 03 03	17 03 03 koolteer en met teer behandelde producten	Ja	24,18		
20 01 14	20 01 14 zuren	Ja	2,092		
16 02 12	afgedankte apparatuur die vrije asbestvezels bevat	Ja	6,04		
17 02 03	kunststof	Nee	4,32		
19 12 12	overig, niet onder 19 12 11 vallend afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking	Nee	3,8		
12 01 15	niet onder 12 01 14 vallend slib van machinale bewerking	Nee	71	36	
17 01 01	beton	Nee	7.300		
17 04 01	koper, brons en messing	Nee	1.248		
Totaal			2.480.108,337		
Energieterugwinning (Nuttige toepassing)					
Afvalstroom					
Code	Omschrijving	G*	Totaal (ton/jaar)	Extern DS%*	Intern Totaal DS%*
06 01 06	06 01 06 overige zuren	Ja	7		
07 01 07	07 01 07 gehalogeneerde destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	1,75		
07 01 08	07 01 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	22.480		
07 02 08	07 02 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	112,884		
07 02 13	07 02 13 kunststofafval	Nee	2.528		
07 02 99	07 02 99 niet elders genoemd afval	Nee	8,7		
08 01 11	08 01 11 afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	3,4		
13 05 08	13 05 08 afvalmengsels uit zandvangsters en olie/waterscheiders	Ja	7,5		
13 08 99	13 08 99 niet elders genoemd afval	Ja	2,12		
14 06 03	14 06 03 overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	Ja	195,38		
15 01 10	15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	Ja	6,328		
15 02 02	15 02 02 absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	Ja	29,93		
16 03 03	16 03 03 anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	0,056		
16 05 06	16 05 06 labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën	Ja	30,819		
16 10 01	16 10 01 waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	32,732		
17 09 04	17 09 04 niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval	Nee	1,64		
18 01 03	18 01 03 afval waarvan de inzameling en verwijdering zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen	Ja	0,095		
20 01 01	20 01 01 papier en karton	Nee	0,02		
20 01 13	20 01 13 oplosmiddelen	Ja	55,584		

20 01 27	20 01 27 verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	1,132	
20 01 39	20 01 39 kunststoffen	Nee	14,12	
07 07 04	07 07 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	8	
16 03 05	16 03 05 organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	64,348	
20 03 01	20 03 01 gemengd stedelijk afval	Nee	3,219	
08 03 12	08 03 12 inktafval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	0,24	
13 07 03	13 07 03 overige brandstoffen (inclusief mengsels)	Ja	61,4	
20 01 29	20 01 29 detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	6,704	
02 03 04	02 03 04 voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Nee	0	
07 01 04	07 01 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	565	
07 02 04	07 02 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	130	
14 06 02	14 06 02 overige gehalogeneerde oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	Ja	0,564	
15 02 03	15 02 03 niet onder 15 02 02 vallende absorbentia, filtermateriaal, poetsdoeken en beschermende kleding	Nee	29,24	
07 07 01	07 07 01 waterige wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	8	
11 01 06	11 01 06 niet elders genoemde zuren	Ja	71,95	
16 01 07	16 01 07 oliefilters	Ja	0,306	
16 07 08	16 07 08 afval dat olie bevat	Ja	1,47	
17 06 04	17 06 04 niet onder 17 06 01 en 17 06 03 vallend isolatiemateriaal	Nee	0,64	
16 03 06	16 03 06 niet onder 16 03 05 vallend organisch afval	Nee	0,24	
16 09 03	16 09 03 peroxiden, bv. waterstofperoxide	Ja	0,012	
20 01 11	textiel	Nee	5,1	
13 03 10	overige olie voor isolatie en warmteoverdracht	Ja	3,720	
	Totaal		33.411,404	0
Afvalscheiding (Nuttige toepassing)				
Afvalstroom				
Code	Omschrijving	G*	Totaal (ton/jaar)	Extern DS%*
06 02 05	06 02 05 overige basen	Ja	1	
07 01 08	07 01 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	1.267,7	
07 02 11	07 02 11 slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	376,38	40
07 02 08	07 02 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	1,445	
07 02 13	07 02 13 kunststofafval	Nee	195,2	
12 01 12	12 01 12 afgewerkte wassen en vetten	Ja	0,13	
07 02 99	07 02 99 niet elders genoemd afval	Nee	835,387	
07 07 11	07 07 11 slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	988,16	40
08 01 11	08 01 11 afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	0,5	
	13 05 08 afvalmengsels uit zandvangens en olie/waterscheiders	Ja	85,42	

13 05 08			
13 08 99	13 08 99 niet elders genoemd afval	Ja	23,3
15 01 02	15 01 02 kunststofverpakking	Nee	39,02
15 01 10	15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	Ja	94,73
15 02 02	15 02 02 absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	Ja	103,797
16 05 06	16 05 06 labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën	Ja	3,141
16 08 02	16 08 02 afgewerkte katalysatoren die gevaarlijke overgangsmetalen (3) of gevaarlijke verbindingen van overgangsmetalen bevatten	Ja	14,421
17 01 07	17 01 07 niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten	Nee	83,755
17 02 01	17 02 01 hout	Nee	294,45
17 03 01	17 03 01 bitumineuze mengsels die koolteer bevatten	Ja	388,965
17 03 02	17 03 02 niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels	Nee	2,26
17 04 05	17 04 05 ijzer en staal	Nee	101,85
17 05 03	17 05 03 grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	1.174,136
17 09 04	17 09 04 niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval	Nee	55,945
20 01 01	20 01 01 papier en karton	Nee	265,479
20 01 21	20 01 21 tl-buizen en ander kwikhoudend afval	Ja	1,763
20 01 23	20 01 23 afgedankte apparatuur die chloorfluorkoolwaterstoffen bevat	Ja	0,047
20 01 27	20 01 27 verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	1,963
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	11,587
20 01 39	20 01 39 kunststoffen	Nee	2,863
07 07 04	07 07 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	61,7
20 01 02	20 01 02 glas	Nee	1,15
16 03 05	16 03 05 organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	5,03
20 03 01	20 03 01 gemengd stedelijk afval	Nee	768,178
07 02 14	07 02 14 afval van additieven die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	30,608
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	1,099
16 08 03	16 08 03 niet elders genoemde afgewerkte katalysatoren die overgangsmetalen of verbindingen van overgangsmetalen bevatten	Nee	18,72
12 01 16	12 01 16 afval van gritstralen dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	78,228
07 01 04	07 01 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	29,9
17 01 03	17 01 03 tegels en keramische producten	Nee	136,91
20 01 40	20 01 40 metalen	Nee	171,522
06 04 04	06 04 04 kwikhoudend afval	Ja	0,006
07 02 04	07 02 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	28,78
	13 02 08 overige motor-, transmissie- en smeerolie	Ja	16,9

13 02 08				
14 06 02	14 06 02 overige gehalogeneerde oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	Ja	0,008	
15 02 03	15 02 03 niet onder 15 02 02 vallende absorbentia, filtermateriaal, poetsdoeken en beschermende kleding	Nee	9,4	
17 06 03	17 06 03 overig isolatiemateriaal dat uit gevaarlijke stoffen bestaat of dergelijke stoffen bevat	Ja	0,823	
19 08 01	19 08 01 roostergoed	Nee	167,84	
19 08 02	19 08 02 afval van zandvang	Nee	4,6	
06 13 02	06 13 02 afgewerkte actieve kool (exclusief 06 07 02)	Ja	18,5	
07 07 01	07 07 01 waterige wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	61,7	
07 07 08	07 07 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	150	
12 01 17	12 01 17 niet onder 12 01 16 vallend afval van gritstralen	Nee	143,84	
17 04 07	17 04 07 gemengde metalen	Nee	12,17	
19 08 14	19 08 14 niet onder 19 08 13 vallend slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater	Nee	4.205	36
20 01 25	20 01 25 spijsolie en -vetten	Nee	0,679	
20 01 37	20 01 37 hout dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	11,07	
20 01 38	20 01 38 niet onder 20 01 37 vallend hout	Nee	1,82	
15 01 07	15 01 07 glazen verpakking	Nee	0,319	
16 01 14	16 01 14 antivriesvloeistoffen die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,222	
16 07 09	16 07 09 afval dat andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	18,2	
07 02 07	07 02 07 gehalogeneerde destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	1,644	
07 02 16	07 02 16 afval dat gevaarlijke siliconen bevat	Ja	0,016	
08 01 12	08 01 12 niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak	Nee	0,46	
08 03 18	08 03 18 niet onder 08 03 17 vallend tonerafval	Nee	0,099	
08 04 09	08 04 09 afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	1,4	
20 02 01	20 02 01 biologisch afbreekbaar afval	Nee	1,64	
06 06 02	afval dat gevaarlijke sulfiden bevat	Ja	10	
08 04 16	niet onder 08 04 15 vallend waterig vloeibaar afval dat lijm of kit bevat	Nee	0,189	
16 02 11	afgedankte apparatuur die chloorfluorkoolwaterstoffen, hcfk's en/of hfk's bevat	Ja	0,09	
17 02 02	glas	Nee	0,46	
17 02 03	kunststof	Nee	2,26	
	Totaal		12.587,974	
Verbranden				
Afvalstroom				
Code	Omschrijving	G*	Extern Totaal (ton/jaar) DS%*	Intern Totaal DS% (ton/jaar) *
06 02 05	06 02 05 overige basen	Ja	5	
06 01 06	06 01 06 overige zuren	Ja	15	
	07 01 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	1.261,25	

07 01 08				
07 02 13	07 02 13 kunststofafval	Nee	15	
08 01 11	08 01 11 afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	1,4	
13 08 99	13 08 99 niet elders genoemd afval	Ja	6,2	
14 06 03	14 06 03 overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	Ja	0,017	
15 01 10	15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	Ja	0,647	
15 02 02	15 02 02 absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	Ja	25,947	
16 03 03	16 03 03 anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	0,048	
16 05 06	16 05 06 labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën	Ja	9,501	
16 08 02	16 08 02 afgewerkte katalysatoren die gevaarlijke overgangsmetalen (3) of gevaarlijke verbindingen van overgangsmetalen bevatten	Ja	14,36	
16 10 01	16 10 01 waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	157,677	
17 03 01	17 03 01 bitumineuze mengsels die koolteer bevatten	Ja	28,42	
18 01 03	18 01 03 afval waarvan de inzameling en verwijdering zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen	Ja	25,724	
19 08 12	19 08 12 niet onder 19 08 11 vallend slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater	Nee	30.561,32	36
20 01 27	20 01 27 verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,475	
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	0,456	
16 03 05	16 03 05 organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	3,5	
07 02 14	07 02 14 afval van additieven die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	11,584	
16 10 03	16 10 03 waterige concentraten die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,112	
16 05 08	16 05 08 afgedankte organische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten	Ja	1,78	
07 01 01	07 01 01 waterige wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	36,951	
17 05 04	17 05 04 niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen	Nee	0,321	
20 01 29	20 01 29 detergents die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	2,296	
07 01 04	07 01 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	2,8	
06 02 04	06 02 04 natrium- en kaliumhydroxide	Ja	22	
06 10 02	06 10 02 afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	0,7	
07 02 04	07 02 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	4,9	
13 02 08	13 02 08 overige motor-, transmissie- en smeerolie	Ja	8,99	
16 08 07	16 08 07 afgewerkte katalysatoren die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	Ja	1,111	
17 06 03	17 06 03 overig isolatiemateriaal dat uit gevaarlijke stoffen bestaat of dergelijke stoffen bevat	Ja	3,727	
07 04 04	07 04 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	2,2	
19 08 14	19 08 14 niet onder 19 08 13 vallend slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater	Nee	809,28	36
07 02 01	07 02 01 waterige wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	1,65	
15 01 11	15 01 11 metalen verpakking die een gevaarlijke vaste poreuze matrix (bijvoorbeeld asbest) bevat, inclusief lege drukhouders	Ja	0,15	

06 13 99	06 13 99 niet elders genoemd afval	Nee	1,279		
07 02 16	07 02 16 afval dat gevaarlijke siliconen bevat	Ja	0,34		
16 09 03	16 09 03 peroxiden, bv. waterstofperoxide	Ja	12,772		
20 01 14	20 01 14 zuren	Ja	0,831		
06 03 99	niet elders genoemd afval	Nee	0,24		
07 02 15	afval van niet onder 07 02 14 bedoelde additieven	Nee	17,24		
08 03 08	waterig vloeibaar afval dat inkt bevat	Nee	4,4		
16 10 02	niet onder 16 10 01 vallend waterig vloeibaar afval	Nee	22		
	Totaal		33.101,596		0
Storten					
Afvalstroom					
Code	Omschrijving	G*	Totaal (ton/jaar)	Extern DS%*	Intern Totaal DS%*
07 02 08	07 02 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	51,54		
07 02 13	07 02 13 kunststofafval	Nee	94,89		
07 02 99	07 02 99 niet elders genoemd afval	Nee	157,18		
13 05 08	13 05 08 afvalmengsels uit zandvangens en olie/waterscheiders	Ja	631,43		
15 02 02	15 02 02 absorptentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	Ja	4,84		
16 03 03	16 03 03 anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	3,6		
16 10 01	16 10 01 waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	443,16		
17 05 08	17 05 08 niet onder 17 05 07 vallende spoorwegballast	Nee	475,12		
17 06 05	17 06 05 asbesthoudend bouw materiaal	Ja	125,908		
17 09 04	17 09 04 niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval	Nee	311		
20 01 39	20 01 39 kunststoffen	Nee	6,46		
07 07 04	07 07 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	26		
20 03 01	20 03 01 gemengd stedelijk afval	Nee	2,03		
17 05 04	17 05 04 niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen	Nee	343,76		
20 01 40	20 01 40 metalen	Nee	16,69		
20 03 03	20 03 03 veegvuil	Nee	32,74		
05 01 99	05 01 99 niet elders genoemd afval	Nee	201		
07 07 01	07 07 01 waterige wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	26		
19 01 06	19 01 06 waterig vloeibaar afval van gasreiniging en ander waterig vloeibaar afval	Ja	0,86		
07 02 01	07 02 01 waterige wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	11,32		
16 07 09	16 07 09 afval dat andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	41,04		
17 06 04	17 06 04 niet onder 17 06 01 en 17 06 03 vallend isolatiemateriaal	Nee	21,84		
06 01 05	06 01 05 salpeter- en salpeterigzuur	Ja	47		

07 01 99	07 01 99 niet elders genoemd afval	Nee	108,44	
06 03 13	vaste zouten en oplossingen die zware metalen bevatten	Ja	0,24	
06 06 02	afval dat gevaarlijke sulfiden bevat	Ja	4	
17 02 03	kunststof	Nee	7,48	
	Totaal		3.195,568	0

* G: Gevaarlijk afval
* DS%: Droge stof %

Overbrenging van niet gevaarlijk afval van het terrein naar elders

<i>Afvalbehandeling R/D</i>	<i>Bepaling M/C/E</i>	<i>Gebruikte methode</i>	<i>Hoeveelheid (jaarvracht in ton)</i>
R	M	Weging	2.488.268,524
D	M	Weging	33.210,166

Overbrenging van gevaarlijk afval van het terrein naar elders in Nederland

<i>Afvalbehandeling R/D</i>	<i>Bepaling M/C/E</i>	<i>Gebruikte methode</i>	<i>Hoeveelheid (jaarvracht in ton)</i>
R	M	Weging	18.917,261
D	M	Weging	1.790,278

Overbrenging van gevaarlijk afval van het terrein naar elders in buitenland

<i>Afval- behandeling R/D</i>	<i>Bepaling M/C/E</i>	<i>Gebruikte methode</i>	<i>Hoeveelheid (jaarvracht in ton)</i>	<i>Naam van degene die de nuttige toepassing of verwijdering uitvoert</i>	<i>Adres van degene die de nuttige toepassing of verwijdering uitvoert</i>	<i>Adres van het feitelijke terrein van nuttige toepassing of verwijdering</i>
D	M	Weging	984,26	Indaver Antwerpen nv	Poldervlietweg, Haven 550 5 B-2030 Antwerpen België BE	Poldervlietweg, Haven 550 5 B-2030 Antwerpen België BE
D	M	Weging	312,46	Remondis Industrie Service GmbH	Heerstrasse 29-43 D44653 Herne Duitsland DE	Heerstrasse 29-43 D44653 Herne Duitsland DE
R	M	Weging	9.014,34	Eqiom sas	Route Lorquin-BP 1 F-5783 Heming Frankrijk FR	Route Lorquin-BP 1 F-5783 Heming Frankrijk FR
R	M	Weging	8.244,59	Grillo Werke AG	Buschstrasse 95 D47166 Duisburg Duitsland DE	Buschstrasse 95 D47166 Duisburg Duitsland DE
R	M	Weging	1.076,5	Remondis Production GmbH	Brunnenstrasse 138 D44356 Lunen Duitsland DE	Brunnenstrasse 138 D44356 Lunen België BE
R	M	Weging	94,68	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
R	M	Weging	491,82	Veolia	Moerstraat 26 2030 Antwerpen België BE	Moerstraat 26 2030 Antwerpen België BE

Toelichtingen afval

'Afval1 # 25/04/2019'
Laatste aanpassing gedaan door: De heer xxxxxx op 25/04/2019
Na contact met het bevoegd gezag zijn de verschillen verklaard.
M.vr.gr
xxxxxx Sitech/CSP
'Afval2 # 26/04/2019'
Laatste aanpassing gedaan door: De heer xxxxxx op 26/04/2019

Afval stoffen zijn aangevuld met het afgevoerd bouw-, en sloop afval van de voormalige Sulfa op Maurits 2. Dit resulteert in een toename van 2439 ton t.o.v. 2017 voor de Recycling paragraaf. Het totaal aangeboden bouw-, en sloop afval van de sulfa bedraagt 2476 ton.

De afvalsoorten Storten/lozen en verbranden laten eendalende lijn zien van respectievelijk 40 en 20 %. t.o.v. het vorig jaar.

Oordelen afval

'Afval1 # 01/04/2019'

Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 01/04/2019

Geachte,

Nacontrole e-mjv jaarverslag met LMA uitdraai 2018 blijken een aantal verschillen.

Ik heb u een Excel uitdraai per mail gestuurd met daarin de verschillen.

Gaarne uw verklaring voor de afvalstromen die w-l in het e-mjv genoemd staan maar die niet in Amice terug komen. U kunt antwoorden via deze site. Gaarne reactie voor 1-5-2019

M.vr.gr.

xxxxxx RUDZL

Adviezen afval

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Toelichtingen lokale thema's

'Lokale thema's1 # 27/03/2019'

Laatste aanpassing gedaan door: de heer xxxxxx op 27/03/2019

Laatste aanpassing gedaan door: de heer xxxxxx op 27/03/2019

Toelichting lokale thema-s: Geluid.

In 2018 hebben een 4-tal (afwijkende) bedrijfssituaties aanleiding gegeven tot het indienen van klachten over geluid hinder. De klachten zijn door de volgende afwijkingen veroorzaakt:

- 2 incidenten bij de Lage Dichtheid Polyetheenfabriek (LDPE) door het openen van een Systeem Veiligheid (SV) als gevolg van het uitvallen van secundaire compressor 16K103. Na --n incident kwamen er 11 klachten, bij het andere hebben 122 mensen telefonisch een klacht ingediend.
- 2 andere storingen hebben zich voorgedaan bij Olefins-4. Een keer door een storing in het oliesysteem van een kraakgasmachine (16 klachten) en een keer door uitval van een etheen koelmachine die 5 klachten heeft opgeroepen.

Oordelen lokale thema's

'Geluid: Lokale thema's1 # 22/05/2019'

Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 22/05/2019

Geluidklachten met meer dan 5 klachten in 2018

De genoemde incidenten met meerdere geluidklachten zijn terug te vinden in een additionele jaarrapportage Milieuklachten over 2018 van CSP / Sitech De onderbouwing van deze gegevens zijn echter niet nagegaan over dit rapportagejaar 2018

'Lokale thema's2 # 22/05/2019'

Laatste aanpassing gedaan door: xxxxxx op 22/05/2019

Watergebruik van site Chemelot

Het waterverbruik van de site Chemelot wijkt niet wezenlijk af van de rapportage over 2017

De onderbouwing van deze cijfers is niet verder nagegaan door verificatie van de cijfers van Chemelot

Adviezen lokale thema's

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Lokale Thema's

Verwijzingstabel Lokale Thema's	gehele inrichting	2018
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 die aanleiding gaven tot klachten over geluidhinder?	4 (Bij meer dan 5 gelijktijdige klachten (binnen 4 uur) in de toelichting aangeven wat de oorzaak was.)

Watergebruik

Watergebruik	
Waterinname	
Grondwater voor koeling	0
Grondwater overige processen	31.029
Oppervlaktewater(totaal)	44.710.649
Leidingwater	500.934
Water afkomstig uit grond/hulpstoffen	0
TOTAAL waterinname	45.242.612
Waterafvoer	
Lozing op oppervlaktewater (rijkswater)	0
Lozing op oppervlaktewater (binnenwater)	29.903.201
Lozing op riool	0
Infiltratie (naar grondwater), inclusief bodemsanering	0
Water in (bij)product, inclusief water in zuiveringsslib	0
TOTAAL waterafvoer	29.903.201

MJA- en MEE-monitoring

Verwijzingstabel MJA- en MEE	gehele inrichting	2018
Heeft de inrichting een WKK-installatie of bent u afnemer van een WKK? (module Energie)	ja	

Algemene gegevens - Algemene gegevens	
Naam sector	MEE Chemische industrie
Datum afsluiting MJA-2 door bedrijf	04/06/2018
Startjaar energieverbruik	2006
Doelstelling zekere en voorwaardelijke maatregelen 2009-2012 (%)	7,277
EEP-nummer	2252
Contactpersoon monitoring	xxxxxx
E-mailadres	xxxxxx
Telefoonnummer	xxxxxx
Status EEP	Geaccepteerd
Indieningsjaar EEP	2016

Algemene gegevens - Primaire-energieverbruik				
Omschrijving	2017	Eenheid	2018	Eenheid
Primair energiegebruik elektriciteit totaal	5.609,621	TJ	8.654,63	TJ