

Elektronisch Milieujaarverslag 2019

06/08/2020
17:52:22

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)			
Telefoon			
E-mail			
Postadres	Postbus 27 6160MB Geleen		
Elektronische vervolgc communicatie	ja		
E-PRTR (aanvullende gegevens)			
	Topografisch (Rijksdriehoekmeting)	Geografisch (noorderbreedte, oosterlengte)	
Coördinaten inrichting	x: 183.732 y: 332.404	N: 50,98058 O: 5,79633	
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(a)
Chemische installaties voor de fabricage op industriële schaal van anorganische chemische basisproducten		4.b	4.2(a)
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			
E-mail			
Waterkwaliteitsbeheerders Waterwet (Wtw) (indien van toepassing)			
Beoordelende instantie waterschap	Waterschap Limburg		
Contactpersoon waterschap			
E-mail			
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 # 07/04/2020'
Laatste aanpassing gedaan door:
De voornaamste activiteiten van de site Chemelot vallen onder categorie 4 chemie en dan mn de organisch chemische producten Stookinstallaties zijn ook aanwezig maar deze zijn ondersteunend aan de chemische activiteiten op de site Chemelot
'Algemene gegevens2 # 07/04/2020'
Laatste aanpassing gedaan door:
Voor het jaar 2020 zal voor de beoordeling van het EMJV een nieuwe contactpersoon voor de RUDZL worden voorgedragen

Adviezen algemene gegevens

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Emissie naar lucht

Verwijzingstabel Lucht	gehele inrichting	2019
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?:	Berekenen
Temperatuur:	800 °C
Volumestroom:	4,58 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	4,634 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	700 °C
Volumestroom:	0,111 Nm3/s
Warmteinhoud:	0,098 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?:	Berekenen
Temperatuur:	60 °C
Volumestroom:	9,7 Nm3/s
Warmteinhoud:	0,598 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?:	Berekenen
Temperatuur:	700 °C
Volumestroom:	0,0889 Nm3/s
Warmteinhoud:	0,079 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?:	Berekenen
Temperatuur:	700 °C
Volumestroom:	0,0831 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0011 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
AFA DMG 2,1 REFORMER R-101	
Type:	Puntbron
Hoogte:	30 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.650 m
Coördinaten Y:	333.304 m
Coördinaten N:	50,98868
Coördinaten O:	5,79523
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	220 °C
Volumestroom:	49,25 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
AFA DMG 2,2 AFSCHIEDER V-210	
Type:	Puntbron
Hoogte:	30 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.718 m
Coördinaten Y:	333.249 m
Coördinaten N:	50,98818
Coördinaten O:	5,7962
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	70 °C
Volumestroom:	0,7619 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
AFA DMG 2,3 GASTURBINE K-110	
Type:	Puntbron
Hoogte:	30 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.665 m
Coördinaten Y:	333.327 m
Coördinaten N:	50,98888
Coördinaten O:	5,79545
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	380 °C
Volumestroom:	22,837 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
AFA DMG 2,5 OVEN F-301	
Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.719 m
Coördinaten Y:	333.247 m
Coördinaten N:	50,98816
Coördinaten O:	5,79621

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	380 °C
Volumestroom:	5,5556 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	150 °C
Volumestroom:	41,0075 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	6,4625 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	15 °C
Volumestroom:	15,7569 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen

Temperatuur:	15 °C
Volumestroom:	0,0278 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
AFA DMG 3,7 OPWARMOVEN F-3301	
Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.565 m
Coördinaten Y:	333.277 m
Coördinaten N:	50,98844
Coördinaten O:	5,79402
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	380 °C
Volumestroom:	5,5556 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
AFA DMG 501 Flensverbindingen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.636 m
Coördinaten Y:	333.315 m
Coördinaten N:	50,98878
Coördinaten O:	5,79503
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
AFA DMG 502 Afsluiters	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.636 m
Coördinaten Y:	333.315 m
Coördinaten N:	50,98878
Coördinaten O:	5,79503
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
AFA DMG 503 Pompen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.636 m
Coördinaten Y:	333.315 m
Coördinaten N:	50,98878
Coördinaten O:	5,79503
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s

Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	NaN Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	158 °C
Volumestroom:	7,4425 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	152,5 °C
Volumestroom:	53,6 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	9,669 MW
Uittreedsnelheid:	8 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?:	Berekenen
Temperatuur:	110,5 °C
Volumestroom:	22,4 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	2,833 MW
Uittreedsnelheid:	3 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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	110,8 °C
Volumestroom:	20,6 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	2,613 MW
Uittreedsnelheid:	3 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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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:	143,1 °C
Volumestroom:	18 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	3,03 MW
Uittreedsnelheid:	10 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:	120,7 °C
Volumestroom:	18,3 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	2,554 MW
Uittreedsnelheid:	5 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?:	Berekenen
Temperatuur:	30 °C
Volumestroom:	15,91 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	1 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
E-100 SEKISU E1 SCHOORSTEEN A	
Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.670 m
Coördinaten Y:	331.649 m
Coördinaten N:	50,9738
Coördinaten O:	5,79538
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	48 °C
Volumestroom:	12,5 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
EPT DMG 3,1 FAKKEL EPT-1	
Type:	Puntbron
Hoogte:	65 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.858 m
Coördinaten Y:	329.870 m
Coördinaten N:	50,9578
Coördinaten O:	5,79792
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	750 °C
Volumestroom:	4,8889 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	4,633 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?:	Berekenen
Temperatuur:	750 °C
Volumestroom:	4,8889 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
EPT DMG 514 Regelkleppen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	329.800 m
Coördinaten N:	50,95717
Coördinaten O:	5,79851

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen

Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s

Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	24 °C
Volumestroom:	2,8614 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0,044 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	300 °C
Volumestroom:	1 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0,37 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	180 °C
Volumestroom:	0,3472 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s

LD2 DMG 3 OVEN F1801 STRAAT 1

Type:	Puntbron
Hoogte:	25 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.380 m
Coördinaten Y:	330.020 m
Coördinaten N:	50,95917
Coördinaten O:	5,79113
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	440 °C
Volumestroom:	1 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s

LD2 DMG 4 OVEN F2801 STRAAT 2

Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.420 m
Coördinaten Y:	330.010 m
Coördinaten N:	50,95908
Coördinaten O:	5,7917
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	320 °C
Volumestroom:	0,9722 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s

LD2 DMG 500 Diffuus algemeen

Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.470 m
Coördinaten Y:	330.100 m
Coördinaten N:	50,95989
Coördinaten O:	5,79241
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s

LD3/4 SABIC 1 DROGERCYCLOON S407, D401, V404

Type:	Puntbron
-------	----------

Hoogte:	18 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.550 m
Coördinaten Y:	330.500 m
Coördinaten N:	50,96348
Coördinaten O:	5,79359
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	60 °C
Volumestroom:	4,3056 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0,265 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesdsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesdsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesdsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesdsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	140 °C
Volumestroom:	10,42 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	1,713 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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
MELAF4 DMG 500 Diffuus algemeen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.575 m
Coördinaten Y:	332.435 m
Coördinaten N:	50,98087
Coördinaten O:	5,79409
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
MELAF4 DMG 600 INC. EMISSIES + EMP E4 & E5	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.575 m
Coördinaten Y:	332.435 m
Coördinaten N:	50,98087
Coördinaten O:	5,79409
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
MELAF4 DMG E1 SCHOORSTEEN ZOUTOVEN A3703	
Type:	Puntbron
Hoogte:	50 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.575 m
Coördinaten Y:	332.435 m
Coördinaten N:	50,98087
Coördinaten O:	5,79409
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	150 °C
Volumestroom:	3,0781 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen

Temperatuur:	35 °C
Volumestroom:	0,6111 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	30 °C
Volumestroom:	0,2778 Nm3/s
Warmteinhoud:	0,006 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	65,0433 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NAK3 SABIC 12 KRAAKOVEN F-101L	
Type:	Puntbron
Hoogte:	36 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.710 m
Coördinaten Y:	329.690 m
Coördinaten N:	50,95619
Coördinaten O:	5,7958
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	20,0272 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NAK3 SABIC 2 REGENERATIEOVENS	
Type:	Puntbron
Hoogte:	15 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.580 m
Coördinaten Y:	329.630 m
Coördinaten N:	50,95566
Coördinaten O:	5,79394
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	2,0328 Nm3/s

Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	NaN Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NAK3 SABIC 519 Open ends	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.720 m
Coördinaten Y:	329.740 m
Coördinaten N:	50,95664
Coördinaten O:	5,79594
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	NaN Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
NAK3 SABIC 9 TORENFAKKEL 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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	180 °C
Volumestroom:	180,5556 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	NaN Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NAK4 SABIC 14 REGENEREER/ACTIVEER OVEN	
Type:	Puntbron
Hoogte:	60 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	330.930 m
Coördinaten N:	50,96733
Coördinaten O:	5,7986
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NAK4 SABIC 501 Flensverbindingen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.975 m
Coördinaten Y:	330.950 m
Coördinaten N:	50,9675
Coördinaten O:	5,79967
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NAK4 SABIC 502 Afsluiters	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.975 m
Coördinaten Y:	330.950 m

Coördinaten N:	50,9675
Coördinaten O:	5,79967
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	NaN Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	NaN Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	NaN Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	NaN Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	NaN Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	85 °C
Volumestroom:	3,9275 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen

Temperatuur:	53 °C
Volumestroom:	0,6944 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	88 °C
Volumestroom:	20,5442 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	87 °C
Volumestroom:	19,5408 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	89 °C
Volumestroom:	19,5408 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	NaN Nm ³ /s

Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	NaN Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NF2 DMG 2c PRODUKTKOELER STRAAT 3	
Type:	Puntbron
Hoogte:	42 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.760 m
Coördinaten Y:	332.249 m
Coördinaten N:	50,97919
Coördinaten O:	5,79671
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	NaN Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	45 °C
Volumestroom:	0,5164 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	50 °C
Volumestroom:	0,3733 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	70 °C
Volumestroom:	6,8889 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	65 °C
Volumestroom:	6,7778 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	71 °C
Volumestroom:	9,25 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	83 °C
Volumestroom:	4,6389 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	91 °C
Volumestroom:	4,2222 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	91 °C
Volumestroom:	4,0556 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	87 °C
Volumestroom:	4,0556 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	82 °C
Volumestroom:	3,6389 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	17 °C
Volumestroom:	6,0278 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	15 °C
Volumestroom:	6,3236 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
NF2 DMG V-2 SCRUBBER 401(VERLADING)	
Type:	Puntbron
Hoogte:	12 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	332.600 m
Coördinaten N:	50,98234
Coördinaten O:	5,79874
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	NaN Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
NIFA DMG 1 SCHOORSTEEN A1980	
Type:	Puntbron
Hoogte:	175 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.710 m
Coördinaten Y:	332.530 m
Coördinaten N:	50,98172
Coördinaten O:	5,79602
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	15 °C
Volumestroom:	10,2789 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
NIFA DMG 2 SCRUBBER CO2-ABSORBEUR	
Type:	Puntbron
Hoogte:	16 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.750 m
Coördinaten Y:	332.450 m
Coördinaten N:	50,981
Coördinaten O:	5,79659
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	35 °C
Volumestroom:	0,0139 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
NIFA DMG 506 Tankopslagen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.750 m
Coördinaten Y:	332.550 m
Coördinaten N:	50,98189
Coördinaten O:	5,7966

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	NaN Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen

Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	NaN Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	55 °C
Volumestroom:	0,2058 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
PGCAP DMG 39 NOX-VERWIJDERING	
Type:	Puntbron
Hoogte:	50 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.337 m
Coördinaten Y:	332.324 m
Coördinaten N:	50,97988
Coördinaten O:	5,7907
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	150 °C
Volumestroom:	9,6111 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
PGCAP DMG 501 Flensverbindingen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	NaN Nm3/s

Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	NaN Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s

PGCAP DMG 510 Monsternamepunten	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0044 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	230 °C
Volumestroom:	9,2414 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0003 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	27 °C
Volumestroom:	0,0392 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	99 °C
Volumestroom:	0,0058 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	99 °C
Volumestroom:	0,0028 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
PGCAP DMG 73 EXTRACTIER-7103	
Type:	Puntbron
Hoogte:	21 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.468 m
Coördinaten Y:	332.290 m
Coördinaten N:	50,97957
Coördinaten O:	5,79256
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	57 °C
Volumestroom:	0,0022 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
PGCAP DMG 78 AMMONIAKWATERBEREIDING C-7096	
Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.363 m
Coördinaten Y:	332.263 m
Coördinaten N:	50,97933
Coördinaten O:	5,79106
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0119 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
PGCAP DMG 83 CVU	
Type:	Puntbron
Hoogte:	25 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.553 m
Coördinaten Y:	332.286 m
Coördinaten N:	50,97953
Coördinaten O:	5,79377
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	400 °C
Volumestroom:	0,5253 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
PGCAP DMG 83A BYPASS CVU	
Type:	Puntbron
Hoogte:	25 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.472 m
Coördinaten Y:	332.273 m

Coördinaten N:	50,97942
Coördinaten O:	5,79261
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	50 °C
Volumestroom:	0,1092 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesdsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesdsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesdsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	254 °C
Volumestroom:	0,0725 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesdsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen

Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	150 °C
Volumestroom:	0,6131 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 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:	150 °C
Volumestroom:	0,4594 Nm3/s
Warmteinhoud:	0,081 MW
Uittreedsnelheid:	1 m/s
SULFA DMG 12 ONTLUCHTING SPUULOOGOX.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?:	Berekenen
Temperatuur:	317 °C
Volumestroom:	57,7317 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	119 °C
Volumestroom:	19,2597 Nm3/s

Warmteinhoud:	2,646 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
SZF4/5 DMG 1B SCHOORSTEEN SZF 5	
Type:	Puntbron
Hoogte:	90 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.810 m
Coördinaten Y:	332.620 m
Coördinaten N:	50,98252
Coördinaten O:	5,79746
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	138 °C
Volumestroom:	61,0211 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
SZF4/5 DMG 2 NH3-WATERONTGASSING (C056)	
Type:	Puntbron
Hoogte:	16 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.854 m
Coördinaten Y:	332.542 m
Coördinaten N:	50,98182
Coördinaten O:	5,79808
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
SZF4/5 DMG 3A SCHOORSTEEN A301, T303/304	
Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.821 m
Coördinaten Y:	332.551 m
Coördinaten N:	50,9819
Coördinaten O:	5,79761
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	30 °C
Volumestroom:	0,1167 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	39 °C
Volumestroom:	0,0172 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	32 °C
Volumestroom:	0,1572 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	60 °C
Volumestroom:	1,42 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
UF2 DMG 500 Diffuus algemeen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.560 m
Coördinaten Y:	332.540 m
Coördinaten N:	50,98181
Coördinaten O:	5,79389
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
UF2 DMG 600 Incidentele emissies algemeen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.560 m
Coördinaten Y:	332.540 m
Coördinaten N:	50,98181
Coördinaten O:	5,79389
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
UHPE SABIC 501 Flensverbindingen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²

Coördinaten X:	183.550 m
Coördinaten Y:	330.650 m
Coördinaten N:	50,96483
Coördinaten O:	5,7936
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
UHPE SABIC 514 Regelkleppen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.550 m
Coördinaten Y:	330.650 m
Coördinaten N:	50,96483
Coördinaten O:	5,7936
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
UHPE SABIC 520 Draadverbindingen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.550 m
Coördinaten Y:	330.650 m
Coördinaten N:	50,96483
Coördinaten O:	5,7936
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
VLDMG DMG 505 Veiligheidskleppen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.600 m
Coördinaten Y:	332.400 m
Coördinaten N:	50,98055
Coördinaten O:	5,79445
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
WKC-S, emp.1/2, schoorsteen gasturbine, afgassenketels	
Type:	Puntbron
Hoogte:	60 m
Uitstroomopening:	4,2 m ²
Coördinaten X:	183.732 m
Coördinaten Y:	332.404 m
Coördinaten N:	50,98058
Coördinaten O:	5,79633
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	84 °C
Volumestroom:	180,8914 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
WKC-Swentibold	
Type:	Puntbron
Hoogte:	60 m
Uitstroomopening:	4,25 m ²
Coördinaten X:	183.732 m
Coördinaten Y:	332.404 m
Coördinaten N:	50,98058
Coördinaten O:	5,79633
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	82 °C
Volumestroom:	173,8322 Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
Emissietabel verbrandingsemissies (alle typen, per installatie)	
Verbrandingsproces van installatiegroep 'F2600 - incinerator'	
2019	
Basisgegevens	
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Incinerator
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	1,2 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-2003
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	7.816 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 *	376.039 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) *	3,7 mg/m3	
Gemiddelde SO _x -concentratie	1,7 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)	Jaarvracht	NMVOS substof
NOx	828 kg	
SO2	315 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel verbrandingsemissies (alle typen, per installatie)

Verbrandingsproces van installatiegroep 'F3400 Schoorsteen stoomketel/meeverbrandingsinstallatie'	2019
Basisgegevens	
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Afvalmeeverbrander
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	93 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1978
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	5.668 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 *	1.176.750 ton	
Stookwaarde	0,86 GJ/ton	
CO2 Factor	114,96 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0,002 gew. %	
Emissies		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	91,2 mg/m3	
Gemiddelde SO _x -concentratie	5,3 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	1,9 mg/m3	
Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)	Jaarvracht	NMVOS substof
NOx	134.907 kg	
SO2	7.997 kg	
Totaal stof	2.867 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'AFA2'	2019
Basisgegevens	
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Reformer
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	190 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1964
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	7.664 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 *	109.021.575 Nm3 ae	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3 ae	
CO2 Factor	56,6 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0,00517 gew. %	
Emissies		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	56,16 g/GJ	
Gemiddelde SO _x -concentratie	8,03 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	193.797 kg	
SO2	11.296 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'AFA3'		2019
Basisgegevens		
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Reformer	
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	190 MW	
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1985	
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	8.700 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 *	147.886.442 Nm3 ae	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3 ae	
CO2 Factor	56,6 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0,00517 gew. %	
Emissies		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	22,87 g/GJ	
Gemiddelde SO _x -concentratie	8,65 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	107.060 kg	
SO2	11.141 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'F3500 Gas'		2019
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):	3.682 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 *	32.056 ton	
Stookwaarde	46,55 GJ/ton	
CO2 Factor	52,09 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0,001 gew. %	
Emissies		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>

Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	93,3 mg/m ³	
Gemiddelde SO _x -concentratie	1,7 mg/m ³	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	2,3 mg/m ³	
<i>Emissies naar lucht (CO₂ en NO_x ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	Jaarvrucht	NMVOS substof
NO _x	39.551 kg	
SO ₂	1.068 kg	
Totaal stof	1.309 kg	
Fijn stof (<10 micrometer)	926 kg	
Fijn stof (<2,5 micrometer)	478 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'F3501'	2019
---	-------------

Basisgegevens

Categorie:	Stoomketels
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	140 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1978
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	2.377 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 *	20.557 ton	
Stookwaarde	46,55 GJ/ton	
CO ₂ Factor	52,09 kg CO ₂ /GJ	
Zwavelgehalte	0,001 gew. %	
Emissies		
	Concentraties	Jaargemiddelde
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	75,6 mg/m ³	
Gemiddelde SO _x -concentratie	1,1 mg/m ³	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	2,7 mg/m ³	
<i>Emissies naar lucht (CO₂ en NO_x ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	Jaarvrucht	NMVOS substof
NO _x	18.329 kg	
SO ₂	448 kg	
Totaal stof	1.011 kg	
Fijn stof (<10 micrometer)	805 kg	
Fijn stof (<2,5 micrometer)	496 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'F3600'	2019
---	-------------

Basisgegevens

Categorie:	Stoomketels
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	121 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-2005
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	0 uren
Emissiepunt / schoorsteen:	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>
Centra EDEA 12 SCHOORSTEEN KETEL F3600	100%

Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)

Chemisch restgas		
Verbruik *	0 ton	
Stookwaarde	0 GJ/ton	
CO ₂ Factor	0 kg CO ₂ /GJ	
Zwavelgehalte	0 gew. %	
Emissies		
	Concentraties	Jaargemiddelde
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	0 mg/m ³	
Gemiddelde SO _x -concentratie	0 mg/m ³	

Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m ³	
<i>Emissies naar lucht (CO₂ en NO_x ontbreken indien aangemerkt als betrouwbaar)</i>	<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOs substof</i>
NO _x	0 kg	
SO ₂	0 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'F3700' **2019**

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):	3.854 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 *	36.103 ton	
Stookwaarde	49,33 GJ/ton	
CO ₂ Factor	53,5 kg CO ₂ /GJ	
Zwavelgehalte	0,001 gew. %	
Emissies		
	Concentraties	Jaargemiddelde
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	34,7 mg/m ³	
Gemiddelde SO _x -concentratie	6,9 mg/m ³	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	2,6 mg/m ³	
<i>Emissies naar lucht (CO₂ en NO_x ontbreken indien aangemerkt als betrouwbaar)</i>	<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOs substof</i>
NO _x	17.208 kg	
SO ₂	477 kg	
Totaal stof	1.121 kg	
Fijn stof (<10 micrometer)	841 kg	
Fijn stof (<2,5 micrometer)	561 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'F3800' **2019**

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):	1.459 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 *	14.080 ton	
Stookwaarde	49,33 GJ/ton	
CO ₂ Factor	53,5 kg CO ₂ /GJ	
Zwavelgehalte	0,001 gew. %	
Emissies		
	Concentraties	Jaargemiddelde
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	33,4 mg/m ³	
Gemiddelde SO _x -concentratie	2,3 mg/m ³	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	2 mg/m ³	
<i>Emissies naar lucht (CO₂ en NO_x ontbreken indien aangemerkt als betrouwbaar)</i>	<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOs substof</i>
NO _x	6.990 kg	
SO ₂	469 kg	

Totaal stof	381 kg
Fijn stof (<10 micrometer)	293 kg
Fijn stof (<2,5 micrometer)	215 kg

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'LDPEF2'		2019
Basisgegevens		
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Borsig en marlothermoven	
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	11,2 MW	
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1972	
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	6.086 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 *	6.032.828 Nm3 ae	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3 ae	
CO2 Factor	67 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0 gew. %	
Emissies		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	27 g/GJ	
Gemiddelde SO _x -concentratie	0 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOS substof</i>
NO _x	5.919 kg	
SO ₂	0 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'LDPEF3'		2019
Basisgegevens		
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Katactiveringsoven	
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	1 MW	
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1991	
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	3.467 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 *	328.657 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 g/GJ	
Gemiddelde SO _x -concentratie	0 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOS substof</i>
NO _x	497 kg	
SO ₂	0 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'Melaf2'		2019
---	--	------

Basisgegevens	
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Zoutoven
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	31 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1985
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	6.352 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 *	16.713.539 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) *	131 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	22.182 kg	
SO2	0 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'Melaf4' **2019**

Basisgegevens	
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Zoutoven
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	8 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-2000
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	4.499 uren
Emissiepunt / schoorsteen:	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>
MELAF4 DMG E1 SCHOORSTEEN ZOUTOVEN A3703	100%

Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)

Aardgas		
Verbruik *	3.507.185 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) *	26,3 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	2.915 kg	
SO2	0 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'NAK3' **2019**

Basisgegevens	
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Kraakovens + regeneratieven
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	477 MW

Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1968
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	8.424 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 *	253.542 ton	
Stookwaarde	50,6 GJ/ton	
CO2 Factor	53,41 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0 gew. %	
Emissies		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	20,5 g/GJ	
Gemiddelde SO _x -concentratie	0 mg/m ³	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m ³	
Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)	Jaarvrucht	NMVOs substof
NOx	271.916 kg	
SO2	0 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'NAK4'		2019
Basisgegevens		
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Kraakovens	
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	858 MW	
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1978	
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	7.189 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 *	279.278 ton	
Stookwaarde	49,97 GJ/ton	
CO2 Factor	55,07 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0 gew. %	
Emissies		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	19,4 g/GJ	
Gemiddelde SO _x -concentratie	0 mg/m ³	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m ³	
Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)	Jaarvrucht	NMVOs substof
NOx	270.352 kg	
SO2	0 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'Nitraatfabriek-2'		2019
Basisgegevens		
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Droogtrommels + dolomietfilters	
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	17,3 MW	
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1964	
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	7.328 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 *	4.063.731 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) *	42 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>Jaarvrucht</i>	<i>NMVOS substof</i>
NOx	5.418 kg	
SO2	0 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'Stanyl1'		2019
Basisgegevens		
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Gasgestookt heet oliesysteem	
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	2,3 MW	
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1987	
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	3.740 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 *	415.208 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) *	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>Jaarvrucht</i>	<i>NMVOS substof</i>
NOx	292 kg	
SO2	0 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'Stanyl2'		2019
Basisgegevens		
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: heet oliesysteem	
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	2,4 MW	
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-2005	
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	6.156 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 *	846.034 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) *	15,6 g/GJ	
Gemiddelde SO _x -concentratie	0 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
Emissies naar lucht (CO₂ en NO_x ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)	Jaarvracht	NMVOS substof
NO _x	429 kg	
SO ₂	0 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'WKC-Swentibold'		2019
Basisgegevens		
Categorie:	Stoomketels	
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	315 MW	
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1998	
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	8.581 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 *	399.749.739 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) *	32,15 g/GJ	
Gemiddelde SO _x -concentratie	0 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
Emissies naar lucht (CO₂ en NO_x ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)	Jaarvracht	NMVOS substof
NO _x	423.484 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)'		2019
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 :		
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>	
Divers, overig, diffuus	100%	
Emissies naar lucht (CO₂ en NO_x ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)	Jaarvracht	NMVOS substof
Cyaniden (als totaal Cn)	5.867 kg	
Kooldioxide (CO ₂)	4.090.505.988 kg	
Koolmonoxide (CO)	2.606.107 kg	
Methaan	367.190 kg	

N2O	3.672.518	kg
Naftaleen	80	kg
NH3	113.794	kg
NMVOS	810.212	kg
NOx	600.952	kg
SO2	26.314	kg
Totaal stof	103.351	kg
Fijn stof (<10 micrometer)	95.196	kg
Fijn stof (<2,5 micrometer)	91.276	kg
1,3-Butadieen	9.152	kg
Acroleïne (Acrylaldehyd)	169	kg
Acrylonitril (2-Propeennitril)	5.737	kg
Benzeen	9.501	kg
Etheen	263.186	kg
Ethylbenzeen	221	kg
Fenol en fenolaten	37	kg
HCFK (totaal)	157	kg
Styreen	2.201	kg
Tolueen	8.417	kg
Vinylchloride	7.322	kg
Xylenen	1.969	kg
VOS	1.177.402	kg

Totalen luchtmissies (bedrijfsniveau)

<i>naam stof</i>	Verbranding	Proces	Totaal	Totaal	Totaal	Totaal
	2019	2019	2019	2018	2017	2016
	<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>
Totaal stof	6.689	103.351	110.040	62.226	53.266	35.836
SO2	33.211	26.314	59.525	37.057	46.075	53.470
NOx	1.522.074	600.952	2.123.026	2.346.711	2.443.495	2.327.129
Fijn stof (<2,5 micrometer)	1.750	91.276	93.026	41.835	39.527	9.521
Fijn stof (<10 micrometer)	2.865	95.196	98.061	47.509	44.022	26.193
Cyaniden (als totaal Cn)		5.867	5.867	5.105	6.045	3.978
Kooldioxide (CO2)		4.090.505.988	4.090.505.988	4.643.354.000	4.746.971.000	4.794.334.415
Koolmonoxide (CO)		2.606.107	2.606.107	1.771.168	1.982.032	1.847.648
Methaan		367.190	367.190	195.241	257.164	208.350
N2O		3.672.518	3.672.518	3.709.653	4.174.459	2.662.811
Naftaleen		80	80	100	304	324
NH3		113.794	113.794	113.403	113.481	104.634
VOS		1.177.402	1.177.402	1.388.617	956.552	972.048
1,3-Butadieen		9.152	9.152	8.713	5.499	10.305
Acroleïne (Acrylaldehyd)		169	169	194	192	192
Acrylonitril (2-Propeennitril)		5.737	5.737	5.105	3.116	3.057
Etheen		263.186	263.186	256.515	265.081	301.366
Styreen		2.201	2.201	2.654	2.635	2.721
HCFK (totaal)		157	157	40	51	84
Ethylbenzeen		221	221	269	239	271
Fenol en fenolaten		37	37	41	44	37
Tolueen		8.417	8.417	7.228	8.957	12.753
Vinylchloride		7.322	7.322	7.419	8.183	12.147
Xylenen		1.969	1.969	2.034	1.857	2.178
Benzeen		9.501	9.501	11.738	9.595	14.601
<i>Brandstof</i>		<i>Eenheid</i>			<i>Verbruik(tot lucht)</i>	
Aardgas		Nm3 ae			688.940.977	
Chemisch restgas		ton			1.812.366	
CO2 werkelijk (som van opgegeven jaarvrachten)					4.090.505.988	
CO2 verwacht (op basis van opgegeven stookwaarden en emissiefactoren)					3.066.243.498	

Totalen op inrichtingsniveau (PRTR-gegevens)

Emissies naar lucht (gehele inrichting)						
Stofnaam (E-PRTR bijlage 2)	M/C/E	Methode Code	Gebruikte methode omschrijving	Drempel Register	Totaal hoeveelheid (jaarvracht in incidenteel kg)	Waarvan
Acroleïne (Acrylaldehyd)	M	PER		1 NL	169	0
Acrylonitril (2-Propeenitril)	M	PER		100 NL	5.737	0
Ammoniak (NH3)	M	CRM		10.000 EU	113.794	0
Andere vluchtige organische stoffen dan methaan (NMVOS)	M	NEN-EN 13649:2001	Voor diffuse emissies: NEN-EN 15446	10.000 EU	810.212	0
Benzeen	M	PER		500 EU	9.501	0
Chloorfluorkoolwaterstoffen (HCFK)	C	OTH		1 EU	157	0
Distikstofoxide (N2O)	M	OTH	SZF volgens NEN 14181 conform ETS, CAP en F3400 volgens individuele meting volgens NEN 21258	10.000 EU	3.672.518	0
Etheen	M	PER		1.000 NL	263.186	0
Fijn stof (PM10)	C	PER	In hoofdzaak berekening fakkel emissies	5.000 EU	98.061	0
Kooldioxide (CO2)	C	ETS		100.000 EU	4.090.505.988	0
Koolmonoxide (CO)	C	ETS		10.000 EU	2.606.107	0
Methaan (CH4)	M	CRM		100.000 EU	367.190	0
Naftaleen	M	NRB		100 -	80	0
Stikstofoxiden (NOx / NO2)	M	NEN-EN 14792:2005		10.000 EU	2.123.026	0
Styreen	M	PER		500 NL	2.201	0
Tolueen	M	PER		10.000 -	8.417	0
Totaal stof	C	SSC		5.000 NL	110.040	0
Vinylchloride	M	PER		1.000 EU	7.322	0
Zwaveloxiden (SOx / SO2)	M	PER		20.000 NL	59.525	0

Emissiehandel

Emissies naar lucht betrokken bij emissiehandel	gehele inrichting 2019	toelichting
<i>Wat is uw totaalcijfer (excl. aan- en verkoop) ten behoeve van emissiehandel?</i>	<i>Jaarvracht</i>	
CO2	4.650.384.000 kg	

Toelichtingen lucht (Emissies naar lucht)

'Procesemissies: Lucht1 # 01/04/2020'
Laatste aanpassing gedaan door:
Laatste aanpassing gedaan door:
'Lucht2 # 01/04/2020'
Laatste aanpassing gedaan door:
Verklaring Zeer fijn stof. De Ammonium sulfaat fabriek (NGS) van Fibrant heeft 32 ton stof meer gemeiteerd dan vorig jaar. Bij de NGS heeft slechts n emissiemeting kunnen plaats vinden door de aanwezigheid van vocht in de afgasroom. Omdat het bepalen van een betrouwbare deeltjesgrootte verdeling niet mogelijk is, is alle stof als zeer fijn stof gerapporteerd. Dit is een worst case benadering. Problematiek in onderzoek.

Oordelen lucht (Emissies naar lucht)

'Emissiepunten: Lucht1 # 06/05/2020'
Laatste aanpassing gedaan door:
Laatste aanpassing gedaan door:

De in de applicatie door de beheerder opgegeven emissiepunten zijn niet volledig Het is transparanter om deze lijst met emissiepunten, die dynamisch is jaarlijks als aparte bijlage bij de applicatie toe te voegen Toelichten hoe de som van de emissies op inrichting niveau tot stand komen uit deze lijst

'Procesemissies: Lucht2 # 06/05/2020'

Laatste aanpassing gedaan door:

Laatste aanpassing gedaan door:

Er is dit jaar een steekproef uitgevoerd naar de emissies van 9 installaties op de site Chemelot

Graag nadere toelichting op de verschillen van de volgende installaties 2019 tov 2018:

ACN: Acetonitril emissies, ACN, HCN en CO2 van diverse punten

AFA 2 en 3: over de hele lijn verschillen en mn bij SO2, methanol, CO2, TEAM en zzs stof

Caprolactamfabrieken: N2o emissies, NOx emissies en toluen emissies van diverse punten

Centrales: Acetonitril, N2O, stof emissies en SO2 emissies van verschillende stoomketels

Nitrietfabriek: N2O, Nox en NH3 emissies

Nitraatfabriek 2: Stofemissies en NOX emissies van diverse punten

Olefins 3 kraker: Methaan, NOx en etheen van diverse punten

Salpeterzuurfabrieken 4/5 en 6: N2o emissies van de 3 installaties en waarom veel andere emissies gelijk

PVC installatie: waarom verschillen in de MVC emissies van diverse punten en storingsemisatie

'Procesemissies: Lucht3 # 25/06/2020'

Laatste aanpassing gedaan door:

Laatste aanpassing gedaan door:

Laatste aanpassing gedaan door:

De door CSP aangeleverde nadere toelichtingen op inrichtingsniveau zijn duidelijk De NMVOS emissies zijn verder toegelicht als specifieke NMVOS emissies en een NMVOS rest die zijn onderbouwd in de bijlagen

de emissies van alle relevante installaties op het Chemelot terrein zijn eveneens opgenomen in de bijlagen

Tevens zijn de relevante verschillen in emissies van diverse installaties nader verklaard : ACN fabrieken, Ammoniakfabrieken 2 en 3, Caprolactamfabrieken, Centrales, Nitrietfabriek, Nitraatfabriek 2, PVC fabriek, Olefins 3 kraker, salpeterzuurfabrieken 4, 5 en 6

Deze zijn alle akkoord

'Procesemissies: Lucht4 # 25/06/2020'

Laatste aanpassing gedaan door:

Laatste aanpassing gedaan door:

Bij vergelijking van de emissiecijfers op inrichting niveau zijn nog verschillen geconstateerd tussen de NOx emissies op inrichting niveau van de overzichtstabel en de verklaring van de verschillen tussen 2018 en 2019 zoals vermeld in de bijlage van 1-4-2020

Wij vragen om consistente cijfers te rapporteren in de overzichtstabel van het PRTR verslag en de cijfers van de verklarende bijlage

'Procesemissies: Lucht5 # 29/06/2020'

Laatste aanpassing gedaan door:

Laatste aanpassing gedaan door:

Laatste aanpassing gedaan door:

De emissies van NOx, SO2 en (fijn) stof zijn nu alle consistent ingevuld in de PRTR tabellen en de toelichtende bijlagen. Een geactualiseerde bijlage over de verschillen 2018 en 2019 is opgenomen in de toelichtende bijlagen

Op grond van recentelijk uitgevoerde emissiemetingen wordt nog opgemerkt dat bij de fijn stofemissies van de Nieuwe Sulfa installaties ook een deel water gemeten is in de gerapporteerde fijn Stofemissies van ammoniumsulfaat. De feitelijke emissies van ammoniumsulfaat zullen daarom lager zijn

Bij recente emissiemetingen van de UHPE installatie is gebleken, dat de emissie van de diepkoelinstallatie diverse C7 koolwaterstoffen bevat, waarvan de omvang nog niet betrouwbaar kon worden vastgesteld. Er wordt gewerkt aan een aansluiting van dit emissiepunt op het restgasnet van de site Chemelot

Adviezen lucht (Emissies naar lucht)

'Lucht # 15/05/2020'

1. De Emissieregistratie heeft het eMJV bekeken en ziet hierin wat opvallende verschillen tussen 2018 en 2019. In de bijlage "2020-03-31 Verklaring emissie verschillen 2019 versus 2018, verschil groter dan 10 perc.pdf" worden de verschillen van veel stoffen verklaard. In dit overzicht wordt voor NOx aangegeven dat de emissie is gedaald van 2334289 naar 2228493 kg. In het eMJV zelf wordt voor 2019 een totale NOx emissie van 3748887 kg getoond. Het lijkt erop dat ofwel de verbrandingsemisies niet in de vergelijking zijn meegenomen, ofwel de verbrandingsemisies in het eMJV dubbel zijn opgenomen. Kan de NOx emissie ofwel gecorrigeerd ofwel toegelicht worden? Ook bij PM10, PM2.5, SO2 en totaal stof valt op dat de vergelijkingstabel andere emissies laat zien dan in totaal in het eMJV staat. Kan ook bij deze stoffen gecontroleerd worden of de emissies correct zijn opgenomen in het eMJV? Verder wordt in de vergelijking van NMVOS (VOS in de vergelijkingstabel) een veel hogere emissie in 2019 weergegeven dan in het eMJV, terwijl de getallen van 2018 wel aan

elkaar gelijk zijn. Kan de NMVOS emissie in 2019 ofwel gecorrigeerd ofwel toegelicht worden? 2. De Emissieregistratie heeft geconstateerd dat voor meerdere emissiepunten geen warmte-inhoud is opgegeven. Het veld 'warmte-inhoud van emissiepunten in de module Lucht mag met ingang van 2020 niet meer leeg zijn en moet meer dan 0 bedragen. Wij adviseren bedrijven, die geen reële waarde voor de warmte-inhoud kunnen opgeven, een fictief laag getal als 0,001 in te vullen of hierover in het opmerkingenscherf een toelichting op te nemen. Zie ook het nieuwsitem hierover op de e-MJV site. 3. De Emissieregistratie heeft geconstateerd dat de emissies van de procesgroep 'Samenvatting emissie van gehele bedrijf (nog toe te rekenen aan onderliggende processen)' geëmitteerd worden via het emissiepunt "Divers, overig, diffuus". Aangezien het om een aanzienlijk deel van de proces emissies gaat willen wij u vragen of het mogelijk is om deze emissies (deels) toe te kennen aan meer specifieke emissiepunten.

Oppervlaktewater binnenwater

2019

Verwijzingsstabel 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						2019	
Locatie emissiepunten (x,y):		(181000 , 328700)					
Locatie emissiepunten (N,O):		(50.94742 , 5.75716)					
Warmte Warmteafvoer (binnenwater):		32 MJ/s of MW					
Waterinname Oppervlaktewater (binnenwater):		43.041.737 m3					
Waterafvoer Lozing op oppervlaktewater (binnenwater):		28.938.273 m3					
Bent u in het bezit van een Wvo-vergunning?		ja (directe lozingen moeten ook gerapporteerd worden)					
Directe Lozingen		gehele inrichting				2019	
<i>Overige emissies naar water (Thema Verspreiding)</i>		<i>Jaarvracht</i>		<i>Toelichting bij opgave 0</i>			
N-kjeldahl		70.895 kg					
N-nitrat (N-NO3)		440.729 kg					
Fosfor (totaal P)		9.728 kg					
Arseen		32 kg					
Chloriden (als totaal Cl)		2.991.469 kg					
Chroom en zijn verbindingen (als Cr)		195 kg					
Cyaniden (als totaal Cn)		364 kg					
EOCL (totaal)		18 kg					
Koper		31 kg					
Kwik		0,5 kg					
Lood		9 kg					
Nikkel		219 kg					
Sulfaten		6.885.113 kg					
Zink		900 kg					
Totaal organisch koolstof (TOC) (als totaal C of COD/3)		308.715 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)	Waarvan incidenteel
Totaal stikstof	M	PER		50.000	EU	511.624	0
Totaal fosfor	M	PER		5.000	EU	9.728	0
Arseen en zijn verbindingen (als As)	M	PER		5	EU	32	0
Chloriden (als totaal Cl)	M	PER		2.000.000	EU	2.991.469	0
Chroom en zijn verbindingen (als Cr)	M	PER		50	EU	195	0
Cyaniden (als totaal CN)	M	PER		50	EU	364	0
Koper en zijn verbindingen (als Cu)	M	PER		50	-	31	0
Kwik en zijn verbindingen (als Hg)	M	PER		1	-	0,5	0
Lood en zijn verbindingen (als Pb)	M	PER		20	-	9	0
Nikkel en zijn verbindingen (als Ni)	M	PER		20	EU	219	0
Zink en zijn verbindingen (als Zn)	M	PER		100	EU	900	0
Totaal organisch koolstof (TOC) (als totaal C of COD/3)	M	ALT		50.000	EU	308.715	0

Toelichtingen oppervlaktewater binnenwater

Er zijn geen toelichtingen ingevoerd

Oordelen oppervlaktewater binnenwater

Er zijn geen oordelen ingevoerd

Adviezen oppervlaktewater binnenwater

'Oppervlaktewater binnenwater # 15/05/2020'
EmissieRegistratie heeft geconstateerd dat de Chroom en zijn verbindingen (als Cr) vracht is gestegen tov 2018 (30 naar 195 kg). Kunt u hier een verklaring voor geven?

Waterzuivering buiten inrichting

Verwijzingstabel Waterzuivering buiten inrichting	gehele inrichting	2019
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?	nec	

Toelichtingen waterzuivering buiten inrichting

Er zijn geen toelichtingen ingevoerd

Oordelen waterzuivering buiten inrichting

'Waterzuivering: Waterzuivering buiten inrichting1 # 09/04/2020'
Laatste aanpassing gedaan door:
Laatste aanpassing gedaan door: Er zijn voor de site Chemelot geen andere lozingen dan de lozing op de interne waterzuiveringsinstallatie IAZI

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 # 09/04/2020'
Laatste aanpassing gedaan door:
Net als voorgaande jaren nvt voor de site Chemelot

Adviezen EPRTR bodem

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Energie

Verwijzingstabel Energie	gehele inrichting	2019
Heeft de inrichting een eigen WKK-installatie?	ja	

Energiegebruik (primaire energie)		gehele inrichting inclusief eigen WKK	
Elektriciteit		2019	
Ingekocht elektriciteit (inclusief duurzame elektriciteit)	MWh	809.410,496	
Zelf opgewekte duurzame elektriciteit (exclusief biobrandstof)	MWh	1.283.849	
Eigen gebruik van duurzame elektriciteit uit participatie	MWh	0	
Doorlevering elektriciteit aan derden	MWh	60.783,477	
Teruglevering elektriciteit aan elektriciteitsnet	MWh	0	
Netto verbruik elektriciteit	MWh	2.032.476,019	
Aardgas en Overige brandstoffen (inclusief duurzaam)		2019	
	<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	1.632.088.382	0	1.632.088.382
			957.031.198
			675.057.184
			Nm3 ae
Warmte		2019	
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	83.408
Netto verbruik warmte		TJ	-83.408

Gegevens WKK		gehele inrichting	
Energiegegevens			
		<i>Eenheid</i>	<i>Energie-inhoud verbruik</i>
Input			
<i>Verbruikte brandstoffen door WKK</i>			
Output			
Geproduceerde elektriciteit door WKK		MWh	1.283.849
- aandeel voor eigen gebruik		MWh	1.283.849
- aandeel doorgeleverd aan derden		MWh	0
- aandeel teruggeleverd aan elektriciteitsnet		MWh	0
Geproduceerde warmte door WKK		TJ	4.619,53
- aandeel voor eigen gebruik		TJ	4.619,53
- waarvan afgeblazen		TJ	0
- aandeel doorgeleverd aan derden		TJ	0
- waarvan afgeblazen		TJ	0
Besparing			
Energiebesparing (primair) door de WKK		TJ	3.479,469
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

Er zijn geen toelichtingen ingevoerd

Oordelen energie algemeen

'Energie: Energie algemeen1 # 09/04/2020'
Laatste aanpassing gedaan door:
Laatste aanpassing gedaan door:
Er zijn een aantal verschillen in het algemeen energiedeel die nadere toelichting of check behoeven: het verschil in de zelf opgewekte elektriciteit tussen 2018 en 2019 en ook het verschil in het netto elektriciteitsverbruik tussen deze jaren bij het aardgasverbruik is er een opvallend groot verschil in het verbruik voor energie en grondstoffen in de jaren 2018 en 2019
Bij de warmte is er waarschijnlijk een type fout gemaakt bij de invoer 2019

'WKK: Energie algemeen2 # 09/04/2020'	
Laatste aanpassing gedaan door:	
Laatste aanpassing gedaan door:	
Bij de module WKK zijn er grote verschillen tussen de elektriciteits opwekking en de warmtelevering in 2018 tov 2019 Graag nader controleren en toelichten	
Bij de energiebesparing in 2019 een groot verschil tussen 2018 en 2019 ook het teken voor de besparing is veranderd dit nader toelichten	
'Energie: Energie algemeen3 # 09/04/2020'	
Laatste aanpassing gedaan door:	
Laatste aanpassing gedaan door:	
Het totaalverbruik van aardgas in de onderbouwende tabel uit de bijlage bij het EMJV stemt niet volledig overeen met de opgave onder deze module In de onderbouwende opsplitsing wordt ook het verbruik van aardgas als grondstof opgegeven, die nu nog niet in deze module energie algemeen is opgenomen	
'Energie: Energie algemeen4 # 01/05/2020'	
Laatste aanpassing gedaan door:	
Laatste aanpassing gedaan door:	
Nog enige toelichtingen gevraagd op verschillen in 2019 tov 2018: waarom is er in 2019 geen zelf opgewekte DE en wel in 2018?	
Er is een groot verschil tussen de gerapporteerde netto elektriciteit verbruiken in 2019 en 2018, is dit juist? Zo ja wat is de verklaring?	
De totale aardgas intrek van de site in de applicatie stemt niet helemaal overeen met de gegevens over het aardgasverbruik in de bijlage Graag consistente gegevens	
Welke installaties vallen onder het grondstofverbruik?	
Warmte doorlevering 2019 in vergelijking met 2018 Is dit een invoerfoutje?	
'WKK: Energie algemeen5 # 01/05/2020'	
Laatste aanpassing gedaan door:	
Laatste aanpassing gedaan door:	
WKK: Toelichten waarom het warmte aandeel eigen gebruik sterker is gestegen dan het aandeel elektriciteit	
'Energie: Energie algemeen6 # 10/06/2020'	
Laatste aanpassing gedaan door:	
Laatste aanpassing gedaan door:	
De op 9 juni ontvangen toelichtingen zijn duidelijk over het algemeen energieverbruik van het Chemelot terrein en op het gebruik van de WKC Swentibold in de jaren 2018 en 2019 In de bijlagen van het verslag zijn nadere toelichtingen gegeven over het elektriciteitsverbruik en het aardgasverbruik en de warmte van de totale inrichting Chemelot. Ook de inzet van de WKC Swentibold is nader toegelicht. Wij zijn akkoord met de aangebrachte correcties en de nadere toelichting en onderbouwing van deze cijfers.	

Adviezen energie algemeen

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Afval

Verwijzingstabel Afval	gehele inrichting	2019
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	2019
Recycling (Nuttige toepassing)		
<i>Afvalstroom</i>		
	<i>Extern</i>	
<i>Code Omschrijving</i>	<i>G*</i>	<i>Totaal (ton/jaar) DS%*</i>
07 02 11 07 02 11 slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	63,12 40
07 02 08 07 02 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	728,9

07 02 13	07 02 13 kunststofafval	Nee	5.546,516	
08 01 11	08 01 11 afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	3,438	
13 02 05	13 02 05 niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie	Ja	6,514	
14 06 03	14 06 03 overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	Ja	118,562	
15 01 02	15 01 02 kunststofverpakking	Nee	26,84	
15 01 10	15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	Ja	29,182	
15 02 02	15 02 02 absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	Ja	0,63	
16 02 14	16 02 14 niet onder 16 02 09 tot en met 16 02 13 vallende afgedankte apparatuur	Nee	0,229	
16 08 02	16 08 02 afgewerkte katalysatoren die gevaarlijke overgangsmetalen (3) of gevaarlijke verbindingen van overgangsmetalen bevatten	Ja	3,94	
16 10 01	16 10 01 waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	134,776	
17 01 07	17 01 07 niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten	Nee	390,9	
17 02 01	17 02 01 hout	Nee	129,571	
17 03 01	17 03 01 bitumineuze mengsels die koolteer bevatten	Ja	9,6	
17 03 02	17 03 02 niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels	Nee	0,2	
17 04 05	17 04 05 ijzer en staal	Nee	508,81	
17 05 08	17 05 08 niet onder 17 05 07 vallende spoorwegballast	Nee	47,44	
17 09 04	17 09 04 niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval	Nee	4.675,24	
19 08 12	19 08 12 niet onder 19 08 11 vallend slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater	Nee	3,88	40
20 01 01	20 01 01 papier en karton	Nee	144,007	
20 01 21	20 01 21 tl-buizen en ander kwikhoudend afval	Ja	1,016	
20 01 23	20 01 23 afgedankte apparatuur die chloorfluorkoolwaterstoffen bevat	Ja	0,62	
20 01 27	20 01 27 verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,244	
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	4,266	
20 01 39	20 01 39 kunststoffen	Nee	194,88	
20 01 02	20 01 02 glas	Nee	7,143	
16 03 05	16 03 05 organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	250,13	
16 05 04	16 05 04 gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,216	
20 03 01	20 03 01 gemengd stedelijk afval	Nee	70,863	
16 06 01	16 06 01 loodaccu's	Ja	3,336	
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	0,864	
16 08 03	16 08 03 niet elders genoemde afgewerkte katalysatoren die overgangsmetalen of verbindingen van overgangsmetalen bevatten	Nee	112,48	
07 01 01	07 01 01 waterige wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	0,188	
17 05 04	17 05 04 niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen	Nee	36,6	
02 03 04	02 03 04 voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Nee	52,91	
19 12 04	19 12 04 kunststoffen en rubber	Nee	25,04	

20 01 40	20 01 40 metalen	Nee	474,19	
13 02 08	13 02 08 overige motor-, transmissie- en smeerolie	Ja	44,458	
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	9,1	
20 03 03	20 03 03 veegvuil	Nee	20,89	
07 02 12	07 02 12 niet onder 07 02 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	Nee	31,18	40
12 01 17	12 01 17 niet onder 12 01 16 vallend afval van gritstralen	Nee	120,94	
17 04 07	17 04 07 gemengde metalen	Nee	2,5	
20 01 25	20 01 25 spijsolie en -vetten	Nee	0,499	
20 01 38	20 01 38 niet onder 20 01 37 vallend hout	Nee	17,485	
15 01 04	15 01 04 metalen verpakking	Nee	0,097	
16 05 05	16 05 05 niet onder 16 05 04 vallende gasen in drukhouders	Nee	2,512	
17 04 02	17 04 02 aluminium	Nee	2,52	
17 06 04	17 06 04 niet onder 17 06 01 en 17 06 03 vallend isolatiemateriaal	Nee	24,54	
13 02 04	13 02 04 gechlloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie	Ja	0,374	
16 02 16	16 02 16 niet onder 16 02 15 vallende uit afgedankte apparatuur verwijderde onderdelen	Nee	0,708	
16 06 02	nicd-batterijen	Ja	1,15	
19 08 99	niet elders genoemd afval	Nee	35,26	
19 12 02	ferrometalen	Nee	0,54	
19 12 03	non-ferrometalen	Nee	1,83	
	Totaal		14.123,864	
Energieterugwinning (Nuttige toepassing)				
Afvalstroom				
Code	Omschrijving	G*	Totaal (ton/jaar)	Extern DS%*
				Intern Totaal DS%*
07 01 07	07 01 07 gehalogeneerde destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	2,366	
07 01 08	07 01 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	17.272,671	
07 02 08	07 02 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	123,71	
12 01 12	12 01 12 afgewerkte wassen en vetten	Ja	0,312	
08 01 11	08 01 11 afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	2,664	
13 05 08	13 05 08 afvalmengsels uit zandvangsers en olie/waterscheiders	Ja	12,82	
13 08 99	13 08 99 niet elders genoemd afval	Ja	2,476	
14 06 03	14 06 03 overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	Ja	236,04	
15 01 10	15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	Ja	14,835	
15 02 02	15 02 02 absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	Ja	14,535	
16 05 06	16 05 06 labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën	Ja	35,137	
16 10 01	16 10 01 waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	84,634	
17 03 01	17 03 01 bitumineuze mengsels die koolteer bevatten	Ja	46,57	
		Nee	1,4	

17 09 04	17 09 04 niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval			
18 01 03	18 01 03 afval waarvan de inzameling en verwijdering zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen	Ja	0,008	
20 01 01	20 01 01 papier en karton	Nee	5,403	
20 01 13	20 01 13 oplosmiddelen	Ja	50,586	
20 01 27	20 01 27 verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,408	
20 01 39	20 01 39 kunststoffen	Nee	11,34	
07 07 04	07 07 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	7,165	
16 03 05	16 03 05 organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	76,775	
20 03 01	20 03 01 gemengd stedelijk afval	Nee	6.008,956	
07 02 14	07 02 14 afval van additieven die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	25	
08 03 12	08 03 12 inktafval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	0,036	
13 07 03	13 07 03 overige brandstoffen (inclusief mengsels)	Ja	71,652	
20 01 29	20 01 29 detergents die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	4,104	
02 03 04	02 03 04 voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Nee	0,342	
07 01 04	07 01 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	710,66	
07 02 04	07 02 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	181,8	
14 06 02	14 06 02 overige gehalogeneerde oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	Ja	0,5	
15 02 03	15 02 03 niet onder 15 02 02 vallende absorbentia, filtermateriaal, poetsdoeken en beschermende kleding	Nee	41,64	
11 01 06	11 01 06 niet elders genoemde zuren	Ja	13,136	
15 01 11	15 01 11 metalen verpakking die een gevaarlijke vaste poreuze matrix (bijvoorbeeld asbest) bevat, inclusief lege drukhouders	Ja	0,063	
16 01 07	16 01 07 oliefilters	Ja	0,314	
16 07 08	16 07 08 afval dat olie bevat	Ja	0,51	
17 06 04	17 06 04 niet onder 17 06 01 en 17 06 03 vallend isolatiemateriaal	Nee	0,2	
16 09 03	16 09 03 peroxiden, bv. waterstofperoxide	Ja	0,001	
20 01 11	20 01 11 textiel	Nee	14,06	
20 03 07	20 03 07 grofvuil	Nee	0,84	
		Totaal	25.075,669	0
Afvalscheiding (Nuttige toepassing)				
Afvalstroom				
Code	Omschrijving	G*	Totaal (ton/jaar)	Extern DS%*
06 02 05	06 02 05 overige basen	Ja	1,134	
06 01 06	06 01 06 overige zuren	Ja	0,82	
07 01 08	07 01 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	977,26	
07 02 11	07 02 11 slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	81,06	40
07 02 08	07 02 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	307,417	
07 02 13	07 02 13 kunststofafval	Nee	112,94	
07 02 99	07 02 99 niet elders genoemd afval	Nee	786,601	

07 07 11	07 07 11 slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	1.143,18	40
08 01 11	08 01 11 afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	0,064	
13 05 08	13 05 08 afvalmengsels uit zandvangsters en olie/waterscheiders	Ja	135,7	
13 08 99	13 08 99 niet elders genoemd afval	Ja	20,658	
14 06 03	14 06 03 overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	Ja	8,14	
15 01 02	15 01 02 kunststofverpakking	Nee	25,92	
15 01 10	15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	Ja	76,96	
15 02 02	15 02 02 absorptiemateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	Ja	136,565	
16 05 06	16 05 06 labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën	Ja	7,933	
16 08 02	16 08 02 afgewerkte katalysatoren die gevaarlijke overgangsmetalen (3) of gevaarlijke verbindingen van overgangsmetalen bevatten	Ja	21,946	
17 01 07	17 01 07 niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten	Nee	1.143,5	
17 02 01	17 02 01 hout	Nee	281,55	
17 03 01	17 03 01 bitumineuze mengsels die koolteer bevatten	Ja	1.003,36	
17 03 02	17 03 02 niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels	Nee	1,55	
17 04 05	17 04 05 ijzer en staal	Nee	489.950	
17 05 03	17 05 03 grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	72,235	
17 09 04	17 09 04 niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en slooafval	Nee	148,39	
20 01 01	20 01 01 papier en karton	Nee	238,82	
20 01 21	20 01 21 tl-buizen en ander kwikhoudend afval	Ja	1,542	
20 01 23	20 01 23 afgedankte apparatuur die chloorfluorkoolwaterstoffen bevat	Ja	0,088	
20 01 27	20 01 27 verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	10,632	
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	8,533	
20 01 39	20 01 39 kunststoffen	Nee	4,274	
07 07 04	07 07 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	59,98	
20 01 02	20 01 02 glas	Nee	0,194	
16 03 05	16 03 05 organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	7,943	
20 03 01	20 03 01 gemengd stedelijk afval	Nee	734,891	
07 02 14	07 02 14 afval van additieven die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	22,191	
16 06 01	16 06 01 loodaccu's	Ja	0,161	
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	0,743	
17 01 03	17 01 03 tegels en keramische producten	Nee	2,83	
20 01 40	20 01 40 metalen	Nee	572,036	
06 01 01	06 01 01 zwavelzuur en zwaveligzuur	Ja	0,086	
13 02 08	13 02 08 overige motor-, transmissie- en smeerolie	Ja	63,364	
14 06 02	14 06 02 overige gehalogeneerde oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	Ja	0,06	

17 06 03	17 06 03 overig isolatiemateriaal dat uit gevaarlijke stoffen bestaat of dergelijke stoffen bevat	Ja	1,203		
19 08 01	19 08 01 roostergoed	Nee	107,4		
06 13 02	06 13 02 afgewerkte actieve kool (exclusief 06 07 02)	Ja	9,68		
07 07 08	07 07 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	57,22		
17 04 07	17 04 07 gemengde metalen	Nee	84,588		
19 08 14	19 08 14 niet onder 19 08 13 vallend slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater	Nee	969,12	40	
20 01 25	20 01 25 spijsolie en -vetten	Nee	0,717		
20 01 38	20 01 38 niet onder 20 01 37 vallend hout	Nee	2,041		
15 01 07	15 01 07 glazen verpakking	Nee	1,233		
07 02 07	07 02 07 gehalogeneerde destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	0,5		
08 01 12	08 01 12 niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak	Nee	0,026		
08 03 18	08 03 18 niet onder 08 03 17 vallend tonerafval	Nee	0,303		
08 04 09	08 04 09 afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	0,507		
20 01 14	20 01 14 zuren	Ja	2,47		
08 04 16	08 04 16 niet onder 08 04 15 vallend waterig vloeibaar afval dat lijm of kit bevat	Nee	0,17		
16 02 11	16 02 11 afgedankte apparatuur die chloorfluorkoolwaterstoffen, hcfk's en/of hfk's bevat	Ja	0,051		
17 02 03	17 02 03 kunststof	Nee	92,58		
06 01 99	niet elders genoemd afval	Nee	3,713		
06 13 03	zwartsel (carbon black)	Nee	4,08		
07 06 04	overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	0,491		
11 01 09	slib en filterkoek die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	3,216	40	
13 01 13	overige hydraulische olie	Ja	1,42		
19 08 06	verzadigde of afgewerkte ionenwisselaarharsen	Ja	0,259		
		Totaal	499.516,239		
Verbranden					
Afvalstroom					
Code	Omschrijving	G*	Totaal (ton/jaar)	Extern DS%*	Intern Totaal DS%*
06 02 05	06 02 05 overige basen	Ja	1,316		
07 01 08	07 01 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	3.252,942		
07 02 11	07 02 11 slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	394,84	40	
07 02 08	07 02 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	12,304		
07 02 13	07 02 13 kunststofafval	Nee	138,95		
07 02 99	07 02 99 niet elders genoemd afval	Nee	10,76		
07 07 11	07 07 11 slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	6,88	40	
08 01 11	08 01 11 afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	1,424		
13 02 05	13 02 05 niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie	Ja	1,612		
13 08 99	13 08 99 niet elders genoemd afval	Ja	17,344		

14 06 03	14 06 03 overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	Ja	0,094	
15 01 10	15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	Ja	0,106	
15 02 02	15 02 02 absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	Ja	11,113	
16 03 03	16 03 03 anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	0,152	
16 05 06	16 05 06 labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën	Ja	9,006	
16 08 02	16 08 02 afgewerkte katalysatoren die gevaarlijke overgangsmetalen (3) of gevaarlijke verbindingen van overgangsmetalen bevatten	Ja	4,033	
16 10 01	16 10 01 waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	208,477	
17 03 01	17 03 01 bitumineuze mengsels die koolteer bevatten	Ja	6,78	
18 01 03	18 01 03 afval waarvan de inzameling en verwijdering zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen	Ja	41,311	
19 08 12	19 08 12 niet onder 19 08 11 vallend slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater	Nee	26.373,48	40
20 01 21	20 01 21 tl-buizen en ander kwikhoudend afval	Ja	0,06	
20 01 27	20 01 27 verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,526	
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	0,213	
07 07 04	07 07 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	12,896	
16 03 05	16 03 05 organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	1,01	
07 02 14	07 02 14 afval van additieven die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	23,058	
16 10 03	16 10 03 waterige concentraten die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,042	
16 05 08	16 05 08 afgedankte organische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten	Ja	0,118	
07 01 01	07 01 01 waterige wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	352,92	
20 01 29	20 01 29 detergents die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,04	
07 01 04	07 01 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	76,115	
06 02 04	06 02 04 natrium- en kaliumhydroxide	Ja	12,036	
07 02 04	07 02 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	0,837	
13 02 08	13 02 08 overige motor-, transmissie- en smeerolie	Ja	6,298	
16 08 07	16 08 07 afgewerkte katalysatoren die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	Ja	1,364	
17 06 03	17 06 03 overig isolatiemateriaal dat uit gevaarlijke stoffen bestaat of dergelijke stoffen bevat	Ja	0,373	
20 01 35	20 01 35 niet onder 20 01 21 en 20 01 23 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die gevaarlijke onderdelen (6) bevat	Ja	0,004	
07 04 04	07 04 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	5,251	
07 07 01	07 07 01 waterige wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	0,287	
19 08 14	19 08 14 niet onder 19 08 13 vallend slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater	Nee	600,06	40
15 01 11	15 01 11 metalen verpakking die een gevaarlijke vaste poreuze matrix (bijvoorbeeld asbest) bevat, inclusief lege drukhouders	Ja	0,145	
16 01 14	16 01 14 antivriesvloeistoffen die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,104	
06 01 05	06 01 05 salpeter- en salpeterigzuur	Ja	0,826	
06 13 99	06 13 99 niet elders genoemd afval	Nee	5,556	
07 02 16	07 02 16 afval dat gevaarlijke siliconen bevat	Ja	2,666	
	16 09 03 peroxiden, bv. waterstofperoxide	Ja	0,674	

16 09 03					
20 01 14	20 01 14 zuren	Ja	0,999		
08 03 08	08 03 08 waterig vloeibaar afval dat inkt bevat	Nee	6,244		
07 02 10	overige filterkoek en afgewerkte absorbentia	Ja	38,76		
		Totaal	31.642,406		0
Storten					
Afvalstroom					
Code	Omschrijving	G*	Totaal (ton/jaar)	Extern DS%*	Intern Totaal DS% (ton/jaar) *
06 01 06	06 01 06 overige zuren	Ja	0,382		
07 02 08	07 02 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	115,76		
07 02 13	07 02 13 kunststofafval	Nee	170,4		
07 02 99	07 02 99 niet elders genoemd afval	Nee	111,42		
13 05 08	13 05 08 afvalmengsels uit zandvangsers en olie/waterscheiders	Ja	573,071		
15 02 02	15 02 02 absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	Ja	14,76		
16 03 03	16 03 03 anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	5,279		
16 10 01	16 10 01 waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	2.964,14		
17 06 05	17 06 05 asbesthoudend bouw materiaal	Ja	506,258		
17 09 04	17 09 04 niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval	Nee	268,73		
20 01 39	20 01 39 kunststoffen	Nee	0,24		
07 07 04	07 07 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	9,2		
07 02 14	07 02 14 afval van additieven die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,214		
06 01 01	06 01 01 zwavelzuur en zwaveligzuur	Ja	1,585		
17 06 03	17 06 03 overig isolatiemateriaal dat uit gevaarlijke stoffen bestaat of dergelijke stoffen bevat	Ja	0,067		
05 01 99	05 01 99 niet elders genoemd afval	Nee	182,509		
12 01 17	12 01 17 niet onder 12 01 16 vallend afval van gritstralen	Nee	193,9		
19 01 06	19 01 06 waterig vloeibaar afval van gasreiniging en ander waterig vloeibaar afval	Ja	63,12		
15 01 11	15 01 11 metalen verpakking die een gevaarlijke vaste poreuze matrix (bijvoorbeeld asbest) bevat, inclusief lege drukhouders	Ja	0,011		
16 07 09	16 07 09 afval dat andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	2.705,14		
17 06 04	17 06 04 niet onder 17 06 01 en 17 06 03 vallend isolatiemateriaal	Nee	89,646		
07 01 99	07 01 99 niet elders genoemd afval	Nee	117,554		
		Totaal	8.093,386		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>	<i>Doorlevering E-PRTR-gegevens</i>
R	M	Weging	514.075,687	EU
D	M	Weging	28.269,662	EU

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>	<i>Doorlevering E-PRTR-gegevens</i>
R	M	Weging	24.640,085	EU

D	M	Weging	11.466,13	EU		
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	776,7	Indaver Antwerpen nv	Poldervlietweg, Haven 550 5 B-2030 Antwerpen België BE	Poldervlietweg, Haven 550 5 B-2030 Antwerpen België BE
D	M	Weging	1.168,9	Remondis Industrie Service GmbH	Heerstrasse 29-43 D44653 Herne Duitsland DE	Heerstrasse 29-43 D44653 Herne Duitsland DE
R	M	Weging	8.663	Eqiom sas	Route Lorquin-BP 1 F-5783 Heming Frankrijk FR	Route Lorquin-BP 1 F-5783 Heming Frankrijk FR
R	M	Weging	7.330	Grillo Werke AG	Buschstrasse 95 D47166 Duisburg Duitsland DE	Buschstrasse 95 D47166 Duisburg Duitsland DE
R	M	Weging	856,5	Remondis Production GmbH	Brunnenstrasse 138 D44356 Lunen Duitsland DE	Brunnenstrasse 138 D44356 Lunen België BE
R	M	Weging	127	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	170	Veolia	Moerstraat 26 2030 Antwerpen België BE	Moerstraat 26 2030 Antwerpen België BE

Toelichtingen afval

'Afval (EURAL): AfvalI # 11/06/2020'
Laatste aanpassing gedaan door: De heer
Laatste aanpassing gedaan door: De heer
Na contact met het bevoegd gezag zijn de verschillen verklaard.
M vr groet
xxxxx Sitech/CSP

Oordelen afval

Er zijn geen oordelen ingevoerd

Adviezen afval

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Toelichtingen lokale thema's

'Lokale thema's1'
'Lokale thema's2 # 23/04/2020'
Laatste aanpassing gedaan door: De heer xxxx 23/04/2020
De toelichtingen op ongewone voorvallen met meer dan 5 geluidklachten is ingevuld middels een bijlage.

Oordelen lokale thema's

'Geluid: Lokale thema's1 # 09/04/2020'

<p>Laatste aanpassing gedaan door: xxxx op 09/04/2020</p> <p>Graag een nadere toelichting geven over de ongewone voorvallen in 2019 met meer dan 5 geluidklachten binnen 4 uren en een korte toelichting waarom dit er meer zijn geweest dan in 2018</p> <p>Laatste aanpassing gedaan door: xxxx op 09/04/2020</p>
<p>'Watergebruik: Lokale thema's2 # 09/04/2020'</p> <p>Laatste aanpassing gedaan door: xxxx op 09/04/2020</p> <p>Het waterverbruik van de site Chemelot over 2019 wijkt niet wezenlijk af van het waterverbruik in 2018 Er is niet geen apart onderzoek verricht naar de onderbouwing van de cijfers van de site Chemelot</p> <p>Laatste aanpassing gedaan door: xxxx op 09/04/2020</p>
<p>'Geluid: Lokale thema's3 # 28/04/2020'</p> <p>Laatste aanpassing gedaan door: xxxx op 28/04/2020</p> <p>Laatste aanpassing gedaan door: xxxx op 28/04/2020</p> <p>Er is een duidelijke bijlage bijgevoegd waaruit blijkt dat er in 8 gevallen sprake is geweest van meer de 5 geluidklachten per ongewoon voorval Mn het stoppen en weer opstarten van de Olefins 4 kraker heeft helaas in 2019 voor vele geluidklachten gezorgd</p>

Adviezen lokale thema's

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Lokale Thema's

Verwijzingstabel Lokale Thema's	gehele inrichting	2019
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?	8 (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	31.189
Oppervlaktewater(totaal)	43.041.737
Leidingwater	515.368
Water afkomstig uit grond/hulpstoffen	0
TOTAAL waterinname	43.588.294
Waterafvoer	
Lozing op oppervlaktewater (rijkswater)	0
Lozing op oppervlaktewater (binnenwater)	28.938.273
Lozing op riool	0
Infiltratie (naar grondwater), inclusief bodemsanering	0
Water in (bij)product, inclusief water in zuiveringslib	0
TOTAAL waterafvoer	28.938.273

EEP

Basisgegevens EEP	
Basisgegevens EEP - Algemene gegevens	
MJA/MEE-sector	MEE Chemische industrie
EEP nummer	2252
Contactpersoon MJA/MEE	
naam	