



MilieuJaarVerslag 2012



Elektronisch Milieujaarverslag 2012

21/06/2013
13:51:14

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			
Belangrijkste economische activiteit (SBI-code, NACE-code)	20160		
Bedrijfscode (NIC-code)	62		
Omschrijving	Vervaardiging van kunststof in primaire vorm		
Naam van degene die de inrichting drijft	Directeur Chemelot Site Permit B.V.		
Contactpersoon inrichting (milieucoördinator)	de heer P. Smeets		
Telefoon	046 - 4769461		
E-mail	paul.smeets@sitech.nl		
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
Chemische installaties voor de fabricage op industriële schaal van anorganische chemische basisproducten		4.b	4.2
Chemische installaties voor de fabricage op industriële schaal van organische chemische basisproducten	X	4.a	4.1
Thermische krachtcentrales en andere stookinstallaties		1.c	1.1
Chemische installaties voor de fabricage van fosfor-, stikstof- of kaliumhoudende meststoffen		4.c	4.3
Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)			
Bevoegd gezag Wabo	Provincie Limburg		
Contactpersoon bevoegd gezag Wabo	de heer ir J.L.M. Weerts		
E-mail	JLM.Weerts@PRVLIMBURG.NL		
Waterkwaliteitsbeheerders Waterwet (Wtw) (indien van toepassing)			
Bevoegd gezag waterschap, zuiveringschap	Waterschap Roer en Overmaas		
Contactpersoon waterschap	de heer Ir. M.E.A. Gerits		
E-mail	m.gerits@overmaas.nl		
Bevoegd gezag Dienst Rijkswaterstaat			
Contactpersoon Dienst Rijkswaterstaat			

E-mail	
Coördinerend Bevoegd gezag PRTR	
Coördinerend Bevoegd gezag PRTR	Provincie Limburg
Coördinerend Bevoegd gezag waterkwaliteitsbeheerders	Waterschap Roer en Overmaas
Opmerkingen	
Productievolume	
Hoeveelheid	
Eenheid	
Aantal installaties	
Bedrijfstijd in uren per jaar	
Aantal werknemers	
Websiteadres	
Emailadres (algemeen)	
Overige informatieve tekst	

Toelichtingen algemene gegevens

Er zijn geen toelichtingen ingevoerd

Oordelen algemene gegevens

'Algemene gegevens1 # 11/04/2013'
Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 11/04/2013
De omschrijving van de site Chemelot als "Vervaardiging van kunststof in in primaire vorm" vinden wij moeilijk reproduceerbaar.
Eveneens is het voor de site Chemelot in totaliteit moeilijk aan te geven wat de hoofdactiviteit is: op zijn minst zijn dit twee hoofdactiviteiten: anorganische basisactiviteiten en anorganische basisactiviteiten.
Farmaceutische basisproducten worden op Chemelot helaas bijna niet meer gemaakt.
In plaats daarvan kan de productie van polymeren en van kunstrubber (EPDM) als een andere belangrijke activiteit.

Adviezen algemene gegevens

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Emissie naar lucht

Verwijzingstabel Lucht	gehele inrichting	2012
Gaat u rapporteren over verbrandingsemissies (alle typen, per installatie)?	ja	
Gaat u rapporteren over stookinstallaties (BEES-A 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:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	0,048 MW
Uittreesnelheid:	m/s
ACN DMG 10-D FAKKEL DAB	
Type:	Puntbron
Hoogte:	46 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.828 m
Coördinaten Y:	333.045 m
Coördinaten N:	50,98634
Coördinaten O:	5,79775
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	0,064 MW
Uittreesnelheid:	m/s
ACN DMG 2-I ABSORBEUR ACN-1	
Type:	Puntbron
Hoogte:	65 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.980 m
Coördinaten Y:	330.050 m
Coördinaten N:	50,95941
Coördinaten O:	5,79967
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
ACN DMG 4-I FAKKEL ACN-1	
Type:	Puntbron
Hoogte:	65 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.290 m
Coördinaten Y:	333.110 m
Coördinaten N:	50,9869
Coördinaten O:	5,80433
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
ACN DMG 4-II FAKKEL ACN-2	
Type:	Puntbron

Hoogte:	65 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.090 m
Coördinaten Y:	333.110 m
Coördinaten N:	50,98691
Coördinaten O:	5,80148
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
AFA DMG 2,1 REFORMER R-101	
Type:	Puntbron
Hoogte:	30 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.650 m
Coördinaten Y:	333.304 m
Coördinaten N:	50,98868
Coördinaten O:	5,79523
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	10,382 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
AFA DMG 2,2 AFSCHIEDER V-210	
Type:	Puntbron
Hoogte:	30 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.718 m
Coördinaten Y:	333.249 m
Coördinaten N:	50,98818
Coördinaten O:	5,7962
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s

Warmteinhoud:	0,007 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
AFA DMG 2,3 GASTURBINE K-110	
Type:	Puntbron
Hoogte:	30 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.665 m
Coördinaten Y:	333.327 m
Coördinaten N:	50,98888
Coördinaten O:	5,79545
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
AFA DMG 2,5 OVEN F-301	
Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.719 m
Coördinaten Y:	333.247 m
Coördinaten N:	50,98816
Coördinaten O:	5,79621
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	4,354 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
AFA DMG 3,2 AFSCHEIDER 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:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	0,042 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:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	0,061 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:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
AFA DMG 3,7 OPWARMOVEN F-3301	
Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.565 m
Coördinaten Y:	333.277 m
Coördinaten N:	50,98844
Coördinaten O:	5,79402
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
AFA DMG 501 Flensverbindingen	
Type:	Puntbron

Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.636 m
Coördinaten Y:	333.315 m
Coördinaten N:	50,98878
Coördinaten O:	5,79503
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
AFA DMG 505 Veiligheidskleppen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.636 m
Coördinaten Y:	333.315 m
Coördinaten N:	50,98878
Coördinaten O:	5,79503
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	1,634 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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	1,635 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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	8,77 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
Centra EDEA 4a SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3500)	
Type:	Puntbron
Hoogte:	125 m
Uitstroomopening:	7,07 m ²
Coördinaten X:	184.000 m
Coördinaten Y:	332.180 m
Coördinaten N:	50,97856

Coördinaten O:	5,80013
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	1,959 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
Centra EDEA 4b SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3500)	
Type:	Puntbron
Hoogte:	125 m
Uitstroomopening:	7,07 m ²
Coördinaten X:	184.000 m
Coördinaten Y:	332.180 m
Coördinaten N:	50,97856
Coördinaten O:	5,80013
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	0,046 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
Centra EDEA 5 SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3501)	
Type:	Puntbron
Hoogte:	125 m
Uitstroomopening:	7,07 m ²
Coördinaten X:	184.000 m
Coördinaten Y:	332.180 m
Coördinaten N:	50,97856
Coördinaten O:	5,80013
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	2,631 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
Centra EDEA 6 STOOMKETEL F-3300	
Type:	Puntbron
Hoogte:	120 m
Uitstroomopening:	3,8 m ²
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	330.040 m
Coördinaten N:	50,95935
Coördinaten O:	5,79284
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	2,587 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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	3,009 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
Centrales EDEA emp 13, schoorsteen F3700	
Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	1,75 m ²
Coördinaten X:	183.438,11977 m
Coördinaten Y:	330.110,35709 m
Coördinaten N:	50,95998
Coördinaten O:	5,79196
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
CZZF DMG 1 SCHOORSTEEN A 2151	
Type:	Puntbron
Hoogte:	125 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.700 m
Coördinaten Y:	332.000 m
Coördinaten N:	50,97695
Coördinaten O:	5,79584
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0,231 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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s

Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
DSMRES RES 1 Fakkelt	
Type:	Puntbron
Hoogte:	10 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.436 m
Coördinaten Y:	332.551 m
Coördinaten N:	50,98192
Coördinaten O:	5,79212
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
E-100 SEKISU E1 SCHOORSTEEN A	
Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.670 m
Coördinaten Y:	331.649 m
Coördinaten N:	50,9738
Coördinaten O:	5,79538
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0,243 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
EPT DMG 3,1 FAKKEL EPT-1	
Type:	Puntbron
Hoogte:	65 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.858 m
Coördinaten Y:	329.870 m
Coördinaten N:	50,9578
Coördinaten O:	5,79792
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
EPT DMG 514 Regelkleppen	
Type:	Puntbron

Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	329.800 m
Coördinaten N:	50,95717
Coördinaten O:	5,79851
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	Nm3/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:	°C
Volumestroom:	Nm3/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:	°C
Volumestroom:	Nm3/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:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	0 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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesdsnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0,223 MW
Uittreesdsnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0,069 MW
Uittreesdsnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s

Warmteinhoud:	0,339 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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0,268 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:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 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:	°C
Volumestroom:	Nm3/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:	°C
Volumestroom:	Nm3/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:	°C
Volumestroom:	Nm3/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:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s

Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
MELAF 2 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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	1,572 MW
Uittreedsnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
MELAF4 500 Diffuus algemeen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.525 m
Coördinaten Y:	332.440 m
Coördinaten N:	50,98092

Coördinaten O:	5,79338
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/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:	°C
Volumestroom:	Nm3/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:	°C
Volumestroom:	Nm3/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:	°C
Volumestroom:	Nm3/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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0,001 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
MELAF 5 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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0,005 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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NAK3 SABIC 501 Flensverbindingen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.710 m
Coördinaten Y:	329.690 m
Coördinaten N:	50,95619
Coördinaten O:	5,7958
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NAK3 SABIC 502 Afsluiters	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.710 m
Coördinaten Y:	329.690 m
Coördinaten N:	50,95619
Coördinaten O:	5,7958
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NAK3 SABIC 503 Pompen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.710 m
Coördinaten Y:	329.690 m
Coördinaten N:	50,95619

Coördinaten O:	5,7958
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NAK3 SABIC 504 Compressoren	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.710 m
Coördinaten Y:	329.690 m
Coördinaten N:	50,95619
Coördinaten O:	5,7958
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NAK3 SABIC 514 Regelkleppen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.720 m
Coördinaten Y:	329.740 m
Coördinaten N:	50,95664
Coördinaten O:	5,79594
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/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:	°C
Volumestroom:	Nm3/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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
NAK3 SABIC 6 GRONDFAKKEL	
Type:	Puntbron
Hoogte:	15 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.798 m
Coördinaten Y:	329.891 m
Coördinaten N:	50,95799
Coördinaten O:	5,79707
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
NAK3 SABIC 7 TORENFAKKEL V-891	
Type:	Puntbron
Hoogte:	110 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.760 m
Coördinaten Y:	329.920 m
Coördinaten N:	50,95825
Coördinaten O:	5,79653
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s

Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0,294 MW
Uittreedsnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0,966 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:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	Nm3/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:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0,542 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:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	0,008 MW
Uittreedsnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	1,325 MW
Uittreedsnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	1,769 MW
Uittreedsnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	1,388 MW
Uittreedsnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	1,303 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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	1,303 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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	1,303 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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s

Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
NF2 DMG 4a DOLOMIETBUNKER (STRAAT 1+2)	
Type:	Puntbron
Hoogte:	32 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.735 m
Coördinaten Y:	332.229 m
Coördinaten N:	50,97901
Coördinaten O:	5,79636
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
NF2 DMG 4b DOLOMIETBUNKER (STRAAT 3)	
Type:	Puntbron
Hoogte:	32 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.764 m
Coördinaten Y:	332.223 m
Coördinaten N:	50,97895
Coördinaten O:	5,79677
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
NF2 DMG 501 Flensverbindingen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.772 m
Coördinaten Y:	332.305 m
Coördinaten N:	50,97969
Coördinaten O:	5,79689
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	Nm3/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:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	0,346 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:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	0,528 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:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	0,257 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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0,262 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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0,251 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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0,268 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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s

Warmteinhoud:	0,199 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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0,012 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:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NF2 DMG V-2 SCRUBBER 401(VERLADING)	
Type:	Puntbron
Hoogte:	12 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	332.600 m
Coördinaten N:	50,98234

Coördinaten O:	5,79874
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NIFA DMG 1 SCHOORSTEEN A1980	
Type:	Puntbron
Hoogte:	175 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.710 m
Coördinaten Y:	332.530 m
Coördinaten N:	50,98172
Coördinaten O:	5,79602
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NIFA DMG 2 SCRUBBER CO2-ABSORBEUR	
Type:	Puntbron
Hoogte:	16 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.750 m
Coördinaten Y:	332.450 m
Coördinaten N:	50,981
Coördinaten O:	5,79659
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NIFA DMG 506 Tankopslagen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.750 m
Coördinaten Y:	332.550 m
Coördinaten N:	50,98189
Coördinaten O:	5,7966
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
NIFA DMG 510 Monsternamepunten	
Type:	Puntbron

Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.750 m
Coördinaten Y:	332.550 m
Coördinaten N:	50,98189
Coördinaten O:	5,7966
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s

Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
PGCAP DMG 35 ABSORPTIE V-6702	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.328 m
Coördinaten Y:	332.364 m
Coördinaten N:	50,98024
Coördinaten O:	5,79057
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
PGCAP DMG 39 NOX-VERWIJDERING	
Type:	Puntbron
Hoogte:	50 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.337 m
Coördinaten Y:	332.324 m
Coördinaten N:	50,97988
Coördinaten O:	5,7907
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
PGCAP DMG 500 Diffuus algemeen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
PGCAP DMG 501 Flensverbindingen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966

Coördinaten O:	5,79302
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesdsnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesdsnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesdsnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesdsnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
PGCAP DMG 510 Monsternamenpunten	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
PGCAP DMG 514 REGELKLEPPEN	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	Nm3/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:	°C
Volumestroom:	Nm3/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:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
PGCAP DMG 73 EXTRACTIER-7103	
Type:	Puntbron
Hoogte:	21 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.468 m
Coördinaten Y:	332.290 m
Coördinaten N:	50,97957
Coördinaten O:	5,79256
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
PGCAP DMG 78 AMMONIAKWATERBEREIDING C-7096	
Type:	Puntbron

Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.363 m
Coördinaten Y:	332.263 m
Coördinaten N:	50,97933
Coördinaten O:	5,79106
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
PGCAP DMG 83 CVU	
Type:	Puntbron
Hoogte:	25 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.553 m
Coördinaten Y:	332.286 m
Coördinaten N:	50,97953
Coördinaten O:	5,79377
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
PGCAP DMG 83A BYPASS CVU	
Type:	Puntbron
Hoogte:	25 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.472 m
Coördinaten Y:	332.273 m
Coördinaten N:	50,97942
Coördinaten O:	5,79261
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
PGCAP DMG 9 ROOKGASSYSTEEM F-4801	
Type:	Puntbron
Hoogte:	12 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.466 m
Coördinaten Y:	332.115 m
Coördinaten N:	50,978
Coördinaten O:	5,79252
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s

Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
PVC LVM 513 Koelunits en airconditioning	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.300 m
Coördinaten Y:	329.600 m
Coördinaten N:	50,95535
Coördinaten O:	5,80419
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
SMA PSCOPE 2 MARLOTHERM-OVEN	
Type:	Puntbron
Hoogte:	12 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.456 m
Coördinaten Y:	329.643 m
Coördinaten N:	50,95573
Coördinaten O:	5,80641
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0,019 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
SMA PSCOPE 501 Flensverbindingen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.470 m
Coördinaten Y:	329.660 m
Coördinaten N:	50,95588
Coördinaten O:	5,80661
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	Nm3/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:	°C
Volumestroom:	Nm3/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:	°C
Volumestroom:	Nm3/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:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
Stanyl-1, emp.4, gasgestookt heet olie systeem	
Type:	Puntbron
Hoogte:	15 m
Uitstroomopening:	0,45 m ²
Coördinaten X:	183.732 m
Coördinaten Y:	332.404 m
Coördinaten N:	50,98058
Coördinaten O:	5,79633
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s

Warmteinhoud:	0 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:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	Nm3/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:	°C
Volumestroom:	Nm3/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:	°C
Volumestroom:	Nm3/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:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	0,002 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:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0,005 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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0,112 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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s

Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
UF2 DMG 600 Incidentele emissies algemeen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.560 m
Coördinaten Y:	332.540 m
Coördinaten N:	50,98181
Coördinaten O:	5,79389
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	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:	°C
Volumestroom:	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:	°C
Volumestroom:	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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
WKC-Swentibold	
Type:	Puntbron
Hoogte:	60 m
Uitstroomopening:	4,25 m ²
Coördinaten X:	183.732 m
Coördinaten Y:	332.404 m
Coördinaten N:	50,98058
Coördinaten O:	5,79633
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
Emissietabel verbrandingsemissies (alle typen, per installatie)	
Verbrandingsproces van installatiegroep 'F2600 - incinerator'	2012
Basisgegevens	
Categorie:	Stookinstallaties < 20 MWth
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	8.523 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 *	368.026 Nm ³
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm ³
CO ₂ Factor	56,5 kg CO ₂ /GJ
Zwavelgehalte	0,001 gew. %
Emissies	
<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	2 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</i>	<i>Jaarvracht</i>

<i>aangemerkt als vertrouwelijk</i>	
NOx	1.293 kg
SO2	0 kg
Totaal stof	0 kg
Emissietabel verbrandingsemissies (alle typen, per installatie)	
Verbrandingsproces van installatiegroep 'F3400 Schoorsteen stoomketel/meeverbrandingsinstallatie'	2012
Basisgegevens	
Categorie:	Stookinstallaties >= 50 MWth en < 300 MWth
Ontwerpvermogen:	93 MWth
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	6.758 uren
Emissiepunt / schoorsteen :	
Naam emissiepunt	Aandeel emissiepunt per installatie
Centra EDEA 3 SCHOORSTEEN F-3400	100%
Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)	
Chemisch restgas	
Verbruik *	1.320.846 ton
Stookwaarde	0,92 GJ/ton
CO2 Factor	66,7 kg CO2/GJ
Zwavelgehalte	0,001 gew. %
Emissies	
Concentraties	Jaargemiddelde
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	92 mg/m3
Gemiddelde SO _x -concentratie	0 mg/m3
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3
Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)	Jaarvracht
NOx	156.747 kg
SO2	0 kg
Totaal stof	0 kg

Emissietabel stookinstallaties (BEES-A met verzameltabel)	
Stookinstallaties van installatiegroep 'AFA2'	2012
Basisgegevens	
Categorie:	Stookinstallaties >= 50 MWth en < 300 MWth
Ontwerpvermogen:	190 MWth
Emissiepunt / schoorsteen:	
Naam emissiepunt	Aandeel emissiepunt per installatie
AFA DMG 2,1 REFORMER R-101	100%
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)	
Aardgas	
Verbruik *	187.320.442 Nm3
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3
CO2 Factor	56,5 kg CO2/GJ
Zwavelgehalte	0,001 gew. %
Emissies	
Concentraties	Jaargemiddelde
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	40 g/GJ
Gemiddelde SO _x -concentratie	1 mg/m3
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3

<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als betrouwbaar)</i>		<i>Jaarvracht</i>
NOx		240.107 kg
Emissietabel stookinstallaties (BEES-A met verzameltabel)		
Stookinstallaties van installatiegroep 'AFA3'		2012
Basisgegevens		
Categorie:	Stookinstallaties >= 50 MWth en < 300 MWth	
Ontwerpvermogen:	190 MWth	
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 *	115.395 Nm3	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3	
CO2 Factor	56,5 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0,001 gew. %	
Emissies		
<i>Concentraties</i>		<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	24 g/GJ	
Gemiddelde SO _x -concentratie	1 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als betrouwbaar)</i>		<i>Jaarvracht</i>
NOx		86.607 kg
Emissietabel stookinstallaties (BEES-A met verzameltabel)		
Stookinstallaties van installatiegroep 'F3300'		2012
Basisgegevens		
Categorie:	Stookinstallaties >= 50 MWth en < 300 MWth	
Ontwerpvermogen:	140 MWth	
Emissiepunt / schoorsteen:		
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>	
Centra EDEA 6 STOOMKETEL F-3300	100%	
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)		
Chemisch restgas		
Verbruik *	36.617 ton	
Stookwaarde	49,11 GJ/ton	
CO2 Factor	66,7 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0,001 gew. %	
Emissies		
<i>Concentraties</i>		<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	269 mg/m3	
Gemiddelde SO _x -concentratie	2 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als betrouwbaar)</i>		<i>Jaarvracht</i>
NOx		135.845 kg
SO2		1.501 kg
Totaal stof		0 kg
Emissietabel stookinstallaties (BEES-A met verzameltabel)		

Stookinstallaties van installatiegroep 'F3500 Gas'		2012
Basisgegevens		
Categorie:	Stookinstallaties >= 50 MWth en < 300 MWth	
Ontwerpvermogen:	140 MWth	
Emissiepunt / schoorsteen:		
Naam emissiepunt	Aandeel emissiepunt per installatie	
Centra EDEA 4a SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3500)	100%	
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)		
Chemisch restgas		
Verbruik *	40.348 ton	
Stookwaarde	44,76 GJ/ton	
CO2 Factor	66,7 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	gew. %	
Emissies		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	81 mg/m3	
Gemiddelde SO _x -concentratie	2 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
	<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>
NOx	42.737 kg	
SO2	1.488 kg	
Totaal stof	0 kg	
Emissietabel stookinstallaties (BEES-A met verzameltabel)		
Stookinstallaties van installatiegroep 'F3500 Olie'		2012
Basisgegevens		
Categorie:	Stookinstallaties >= 50 MWth en < 300 MWth	
Ontwerpvermogen:	140 MWth	
Emissiepunt / schoorsteen:		
Naam emissiepunt	Aandeel emissiepunt per installatie	
Centra EDEA 4b SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3500)	100%	
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)		
Overige olien		
Verbruik *	10 ton	
Stookwaarde	39,15 GJ/ton	
CO2 Factor	73,3 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0,05 gew. %	
Emissies		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	149 mg/m3	
Gemiddelde SO _x -concentratie	56 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	6 mg/m3	
	<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>
NOx	13 kg	
SO2	10 kg	
Totaal stof	1 kg	
Emissietabel stookinstallaties (BEES-A met verzameltabel)		
Stookinstallaties van installatiegroep 'F3501'		2012
Basisgegevens		

Categorie:	Stookinstallaties >= 50 MWth en < 300 MWth	
Ontwerpvermogen:	140 MWth	
Emissiepunt / schoorsteen:		
Naam emissiepunt	Aandeel emissiepunt per installatie	
Centra EDEA 5 SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3501)	100%	
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)		
Chemisch restgas		
Verbruik *	40.758 ton	
Stookwaarde	44,76 GJ/ton	
CO2 Factor	66,7 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0,001 gew. %	
Emissies		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	74 mg/m3	
Gemiddelde SO _x -concentratie	2 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
	<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>
NOx	38.006 kg	
SO2	1.505 kg	
Totaal stof	0 kg	
Emissietabel stookinstallaties (BEES-A met verzameltabel)		
Stookinstallaties van installatiegroep 'F3600'		2012
Basisgegevens		
Categorie:	Stookinstallaties >= 50 MWth en < 300 MWth	
Ontwerpvermogen:	121 MWth	
Emissiepunt / schoorsteen:		
Naam emissiepunt	Aandeel emissiepunt per installatie	
Centra EDEA 12 SCHOORSTEEN KETEL F3600	100%	
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)		
Chemisch restgas		
Verbruik *	13.836 ton	
Stookwaarde	49,11 GJ/ton	
CO2 Factor	66,7 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0,001 gew. %	
Emissies		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	62 mg/m3	
Gemiddelde SO _x -concentratie	2 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
	<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>
NOx	11.556 kg	
SO2	524 kg	
Totaal stof	0 kg	
Emissietabel stookinstallaties (BEES-A met verzameltabel)		
Stookinstallaties van installatiegroep 'F3700'		2012
Basisgegevens		
Categorie:	Stookinstallaties >= 50 MWth en < 300 MWth	
Ontwerpvermogen:	130 MWth	
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 *	4.277 ton	
Stookwaarde	49,11 GJ/ton	
CO2 Factor	52,13 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0,001 gew. %	
Emissies		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	35 mg/m3	
Gemiddelde SO _x -concentratie	2 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>	
NO _x	2.101 kg	
SO ₂	170 kg	
Totaal stof	0 kg	
Emissietabel stookinstallaties (BEES-A met verzameltabel)		
Stookinstallaties van installatiegroep 'LDPEF2'		2012
Basisgegevens		
Categorie:	Stookinstallaties < 20 MWth	
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 *	7.906.129 Nm3	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3	
CO2 Factor	56,5 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0,001 gew. %	
Emissies		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	29 g/GJ	
Gemiddelde SO _x -concentratie	0 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>	
NO _x	7.210 kg	
Emissietabel stookinstallaties (BEES-A met verzameltabel)		
Stookinstallaties van installatiegroep 'LDPEF3'		2012
Basisgegevens		
Categorie:	Stookinstallaties < 20 MWth	
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 *	321.137 Nm3	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3	

CO2 Factor	56,5 kg CO2/GJ
Zwavelgehalte	0 gew. %
Emissies	
<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	63 g/GJ
Gemiddelde SO _x -concentratie	0 mg/m ³
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m ³
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>
NO _x	640 kg
Emisietabel stookinstallaties (BEES-A met verzameltabel)	
Stookinstallaties van installatiegroep 'Melaf2'	2012
Basisgegevens	
Categorie:	Stookinstallaties >= 20 MWth en < 50 MWth
<i>Emissiepunt / schoorsteen:</i>	
<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 *	25.362.054 Nm ³
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm ³
CO2 Factor	56,5 kg CO2/GJ
Zwavelgehalte	0 gew. %
Emissies	
<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	40 g/GJ
Gemiddelde SO _x -concentratie	0 mg/m ³
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m ³
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>
NO _x	32.269 kg
Emisietabel stookinstallaties (BEES-A met verzameltabel)	
Stookinstallaties van installatiegroep 'Melaf4'	2012
Basisgegevens	
Categorie:	Stookinstallaties < 20 MWth
<i>Emissiepunt / schoorsteen:</i>	
<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 *	3.750.774 Nm ³
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm ³
CO2 Factor	56,5 kg CO2/GJ
Zwavelgehalte	0 gew. %
Emissies	
<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	26 g/GJ
Gemiddelde SO _x -concentratie	0 mg/m ³
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m ³
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>

NOx	3.098 kg
Emissietabel stookinstallaties (BEES-A met verzameltabel)	
Stookinstallaties van installatiegroep 'NAK3'	
2012	
Basisgegevens	
Categorie:	Stookinstallaties >= 300 MWth
Ontwerpvermogen:	477 MWth
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 *	288.463 ton
Stookwaarde	49,6 GJ/ton
CO2 Factor	66,7 kg CO2/GJ
Zwavelgehalte	0 gew. %
Emissies	
<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	30 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>
NOx	423.666 kg
SO2	0 kg
Totaal stof	0 kg
Emissietabel stookinstallaties (BEES-A met verzameltabel)	
Stookinstallaties van installatiegroep 'NAK4'	
2012	
Basisgegevens	
Categorie:	Stookinstallaties >= 300 MWth
Ontwerpvermogen:	858 MWth
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 *	326.717 ton
Stookwaarde	49,71 GJ/ton
CO2 Factor	66,7 kg CO2/GJ
Zwavelgehalte	0 gew. %
Emissies	
<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	35 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>
NOx	572.222 kg
SO2	0 kg
Totaal stof	0 kg
Emissietabel stookinstallaties (BEES-A met verzameltabel)	

Stookinstallaties van installatiegroep 'Nitraatfabriek-2'		2012
Basisgegevens		
Categorie:	Stookinstallaties < 20 MWth	
Emissiepunt / schoorsteen:		
Naam emissiepunt	Aandeel emissiepunt per installatie	
NF2 DMG 6a DOLOMIETFILTER 1	100%	
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)		
Aardgas		
Verbruik *	4.418.610 Nm3	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3	
CO2 Factor	56,5 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0 gew. %	
Emissies		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	32 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>
NO _x	4.428 kg	
SO ₂	0 kg	
Totaal stof	0 kg	
Emissietabel stookinstallaties (BEES-A met verzameltabel)		
Stookinstallaties van installatiegroep 'Stanyl1'		2012
Basisgegevens		
Categorie:	Stookinstallaties < 20 MWth	
Emissiepunt / schoorsteen:		
Naam emissiepunt	Aandeel emissiepunt per installatie	
Stanyl-1, emp.4, gasgestookt heet olie systeem	100%	
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)		
Aardgas		
Verbruik *	1.239.084 Nm3	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3	
CO2 Factor	56,5 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0 gew. %	
Emissies		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	20 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>
NO _x	765 kg	
Emissietabel stookinstallaties (BEES-A met verzameltabel)		
Stookinstallaties van installatiegroep 'Stanyl2'		2012
Basisgegevens		
Categorie:	Stookinstallaties < 20 MWth	
Emissiepunt / schoorsteen:		
Naam emissiepunt	Aandeel emissiepunt per installatie	
STAN-2 DMG 4 GAS GESTOOKT HEET OLIE SYSTEEM	100%	

Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)	
Aardgas	
Verbruik *	34.312 Nm3
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3
CO2 Factor	56,5 kg CO2/GJ
Zwavelgehalte	0 gew. %
Emissies	
<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	16 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>
NO _x	17 kg
Emissietabel stookinstallaties (BEES-A met verzameltabel)	
Stookinstallaties van installatiegroep 'WKC-Swentibold'	2012
Basisgegevens	
Categorie:	Stookinstallaties >= 300 MWth
Ontwerpvermogen:	
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 *	422.971.239 Nm3
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3
CO2 Factor	56,5 kg CO2/GJ
Zwavelgehalte	0,001 gew. %
Emissies	
<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	31 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>
NO _x	438.955 kg

Emissietabel specifieke procesemissies	
Productieproces 'Samenvatting emissie van gehele bedrijf (nog toe te rekenen aan onderliggende processen)'	2012
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%
<i>Emissies naar lucht (CO₂ en NO_x ontbreken indien aangemerkt als betrouwbaar)</i>	<i>Jaarvracht</i>
CFK (totaal)	0 kg
Cyaniden (als totaal Cn)	5.366 kg
Kooldioxide (CO ₂ totaal)	4.777.145.000 kg
Koolmonoxide (CO)	2.614.277 kg
Methaan	555.138 kg
N ₂ O	2.926.225 kg
Naftaleen	441 kg
NH ₃	89.364 kg
NMVOS	3.180.645 kg
NO _x	605.699 kg
SO ₂	22.713 kg
Totaal stof	150.800 kg
Fijn stof (<10 micrometer)	49.636 kg
Fijn stof (<2,5 micrometer)	0 kg
1,3-Butadieen	10.373 kg
Acroleïne (Acrylaldehyd)	350 kg
Acrylonitril (2-Propeennitril)	1.268 kg
Benzeen	25.959 kg
Etheen	369.435 kg
Ethylbenzeen	441 kg
Fenol en fenolaten	81 kg
HCFK (totaal)	232 kg
Styreen	3.343 kg
Tolueen	17.795 kg
Vinylchloride	12.467 kg
Xylenen	1.869 kg
NMVOS rest	2.737.032 kg

Totale luchtmissies (bedrijfsniveau)						
	Verbranding	Proces	Totaal	Totaal	Totaal	Totaal
	2012	2012	2012	2011	2010	2009
<i>naam stof</i>	<i>emissie in kg</i>	<i>emissie in kg</i>	<i>emissie in kg</i>	<i>emissie in kg</i>	<i>emissie in kg</i>	<i>emissie in kg</i>
SO ₂	5.198	22.713	27.911	33.152	40.893	33.340
Totaal stof	1	150.800	150.801	197.811	227.213	145.420
NO _x	2.198.282	605.699	2.803.981	2.891.973	3.247.848	3.181.545
CFK (totaal)		0	0			
Fijn stof (<2,5 micrometer)		0	0			10.713
Fenol en fenolaten		81	81	137	132	145
HCFK (totaal)		232	232	191	542	364
Acroleïne (Acrylaldehyd)		350	350	242	355	153
Naftaleen		441	441	597	588	439
Ethylbenzeen		441	441	680	648	716
Acrylonitril (2-Propeennitril)		1.268	1.268	1.873	1.830	2.529
Xylenen		1.869	1.869	1.958	1.008	988
Styreen		3.343	3.343	4.806	2.032	2.563
Cyaniden (als totaal Cn)		5.366	5.366	6.667	6.169	3.429
1,3-Butadieen		10.373	10.373	8.009	19.562	22.814
Vinylchloride		12.467	12.467	16.227	13.865	18.480
Tolueen		17.795	17.795	19.119	24.370	33.648

Benzeen	25.959	25.959	20.157	15.241	16.227
Fijn stof (<10 micrometer)	49.636	49.636	40.553	47.853	24.220
NH3	89.364	89.364	157.671	146.439	150.855
Etheen	369.435	369.435	487.234	460.971	512.960
Methaan	555.138	555.138	305.682	347.420	319.760
Koolmonoxide (CO)	2.614.277	2.614.277	2.331.588	2.255.326	1.810.974
N2O	2.926.225	2.926.225	2.926.339	2.380.873	1.945.807
NMVOS	3.180.645	3.180.645	1.391.047	1.381.325	1.458.412
Kooldioxide (CO2 totaal)	4.777.145.000	4.777.145.000	4.119.466.000	4.420.483.000	4.695.815.000
Brandstof	Eenheid		Verbruik(tot lucht)		
Aardgas	Nm3		653.807.202		
Chemisch restgas	ton		2.071.862		
Overige olien	ton		10		
CO2 werkelijk (som van opgegeven jaarvrachten)					4.777.145.000
CO2 verwacht (op basis van opgegeven stookwaarden en emissiefactoren)					3.706.201.489

Totalen op inrichtingsniveau (PRTR-gegevens)							
Emissies naar lucht (gehele inrichting)							
<i>Stofnaam (E-PRTR bijlage 2)</i>	<i>M/C/E</i>	<i>Methode Code</i>	<i>Gebruikte methode omschrijving</i>	<i>Drempel</i>	<i>Register</i>	<i>Totaal hoeveelheid (jaarvracht in kg)</i>	<i>Waarvan incidenteel</i>
Acroleïne (Acrylaldehyd)	M	PER		1	NL	350	
Acrylonitril (2-Propeennitril)	M	PER		100	NL	1.268	
Ammoniak (NH3)	M	CRM		10.000	EU	89.364	
Andere vluchtige organische stoffen dan methaan (NMVOS)	M	NEN-EN 13649:2001	Voor diffuse emissies: NEN-EN 15446	10.000	EU	3.180.645	
Benzeen	M	PER		500	EU	25.959	
Chloorfluorkoolstoffen (CFK)	C	OTH	N.v.t., CFK's worden niet meer gebruikt	1	-	0	
Chloorfluorkoolwaterstoffen (HCFK)	C	OTH		1	EU	232	
Distikstofoxide (N2O)	M	ISO/TC 146/SC 1/ WG 19 (zie Help)		10.000	EU	2.926.225	
Etheen	M	PER		1.000	NL	369.435	
Fijn stof (PM10)	M	PER		5.000	NL	49.636	
Kooldioxide (CO2)	C	ETS		100.000	EU	4.777.145.000	
Koolmonoxide (CO)	C	ETS		10.000	EU	2.614.277	
Methaan (CH4)	M	CRM		100.000	EU	555.138	
Naftaleen	M	NRB		100	EU	441	
Stikstofoxiden (NOx / NO2)	M	NEN-EN 14792:2005		10.000	EU	2.803.981	
Styreen	M	PER		500	NL	3.343	
Tolueen	M	PER		10.000	NL	17.795	
Totaal stof	C	SSC		5.000	NL	150.801	
Vinylchloride	M	PER		1.000	EU	12.467	
Zwaveloxiden (SOx / SO2)	M	PER		20.000	NL	27.911	

Emissiehandel		
Emissies naar lucht betrokken bij emissiehandel	gehele 2012	toelichting

	inrichting	
Wat is uw totaalcijfer (excl. aan- en verkoop) ten behoeve van emissiehandel?	Jaarvracht	
CO2	2.877.705.000 kg	Afwijkende emissiefactor voor chemisch restgas
NOx	2.811.461 kg	

Toelichtingen lucht (Emissies naar lucht)

'Algemeen # 14/03/2013'
Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 14/03/2013
Naast de in de database ingevoerde emissiegegevens zijn aan de database gekoppeld: - Overzicht verklaringen emissie-verschillen 2012 versus 2011 (versie 14-03-2013) en - uitdraai "Jaarrapportage gerichte emissies en lekverliezen" (versie 14-03-2013)
'CO2-factor # 14/03/2013'
Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 14/03/2013
In de database wordt als CO2-factor voor de verbranding van chemisch restgas een vaste factor gehanteerd (66,7 kg CO2/GJ). Vanwege de samenstelling van restgasstromen op de site Chemelot kunnen deze een andere, afwijkende CO2-factor hebben. Aanpassing hiervan in de database is niet eenvoudig te doen. De NEA-rapportage is leidend v.w.b. de CO2-factor die voor een aantal stromen op de site Chemelot wordt gehanteerd.
'Emissies onder emissiehandel # 14/03/2013'
Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 14/03/2013
Teneinde in de diverse rapportages over dezelfde cijfers te rapporteren zijn voor wat betreft de CO2 en NOx emissies de hoeveelheden opgenomen die als zodanig ook in het emissiejaarverslag t.b.v. de emissiehandel zijn gerapporteerd. Verschil in CO2 cijfers uit het NEA-verslag en de format lucht database is veroorzaakt doordat de cijfers in het NEA-verslag zijn gebaseerd op de brandstof inputen de hierbij gehanteerde kentallen terwijl de cijfers in de format lucht database zijn gebaseerd op emissiemetingen en/of -berekeningen waar mogelijk andere kentallen zijn gebruikt..
'Hogere emissie F3300 en F3500 en vergelijking stookwaarde restgas # 17/06/2013'
Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 17/06/2013
De hoger emissies bij de EdeA installaties zijn veroorzaakt door: <ul style="list-style-type: none"> - F 3300: verhoogde NOx-vracht in 2012 a.g.v. bijna 10 % meer bedrijfsuren en een verhoogde NOx-emissie doordat de spuilucht LD3/4 regelmatig verwerkt is op de nieuwe ketel 3700 i.p.v. F 3300. De spuilucht verlaagd de vlamtemperatuur door de aanwezigheid van water de en daarmee de NOx concentratie en dus ook de vracht significant. - F 3500: verhoogde NOx-vracht in 2012 a.g.v. ca. 65 % meer bedrijfsuren dan in 2011. Daarnaast was in 2012 de NOx-concentratie iets verhoogd t.o.v. 2011, maar nog steeds ruim binnen de toegestane emissienorm voor NOx. <p>Een vergelijk van de stookwaarde van het stookgas (CSN-gas):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Noord: in 2011 was de stookwaarde 46,12 En in 2012 was dit 45,90 GJ/t. Door een fout in de berekening was de stookwaarde in 2012 (44,76 GJ/t) niet juist, dit is gecorrigeerd. Hier is dus geen afwijking meer tussen de twee jaren. - Zuid: in 2011 was de stookwaarde 47,56 En in 2012 was dit 49,11 GJ/t. Deze verhoging in stookwaarde is toe te schrijven aan het feit dat er in 2012 veel meer Waterstof (hoge stookwaarde) aangeleverd is met de restgassen dan in 2011.
'Hogere emissie Nitraatfabriek-2 # 17/06/2013'
Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 17/06/2013
Hogere NOx-emissie in 2012 t.o.v. 2011 als gevolg van hoger aardgasverbruik dat veroorzaakt werd door een hoger productieniveau en andere procesomstandigheden (o.a. nattere dolomiet).

Oordelen lucht (Emissies naar lucht)

'Lucht verbranding en proces # 13/06/2013'

Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 13/06/2013

Advies RIVM is correct, totalen van NOx proces en verbranding ontbreken nog over 2012. Neem voor de waarden van verbranding en proces NOx en de totale CO2 emissies het NEA verslag als gevalideerde uitgangspunten.

Geef korte toelichting waarom in 2012 de restgassen bijna allemaal dezelfde stookwaarde hebben terwijl in 2011 5 verschillende waarden zijn gebruikt vopor de stromen naar DEX, EPT's, LD 3 LD 4 en PPF.

Maak nog de opmerking t.b.v. RIVM, dat zij gevraagd worden de NMVOS diffuse emissies te verwijderen uit de opsomming van de puntbronnen, conform afspraken van 10 juni 2013 met RIVM.

Waarom zijn de concentraties en jaarvrachten van F3300 en F3500 en Nitraatfabriek 2 flink hoger dan in 2011?

'Lucht consistent maken van de NEA verbrandingscijfers # 19/06/2013'

Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 19/06/2013

In de tabel van de emissiehandel a.u.b. overnemen dat de totale NOx vracht in 2012 2.811.461 kg bedraagt.

In de tabel met de totale luchtmissies zijn de totale verbrandingsemissies ook van niet ETS emissies met brandstoffen fakkels en incinerators nog niet opgenomen: uit het NEA verslag 2012 is dit 3.555.856 ton / jaar

Idem in de totalen van de luchtmissies op bedrijfsniveau het NOx verbrandingstotaal nog aanpassen tot 2.205.762 kg, dan is dit ook weer volledig consistent met het NEA verslag over 2012.

'Lucht NOx en CO2 emissiehandel # 21/06/2013'

Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 21/06/2013

De cijfers over de totale inrichting Chemelot voor Nox en CO2 komen nu exact overeen met de waarden van het Ne verslag van Chemelot over 2012.

Daarbij hebben wij dit jaar voor het eerst ook de CO2 van Chemelot doorgeleverd aan Carbolim en de Ureumfabriek wel meegenomen in de totale CO2 emissies van de site. Dit verklaart de trendbreuk met 2011.

Ons is nog niet duidelijk waar de som van de Co2 verbrandingsemissies kan worden ingevuld voor de hele inrichting site Chemelot.

Adviezen lucht (Emissies naar lucht)

'Lucht1 # 08/05/2013'

Laatste aanpassing gedaan door: kp op 08/05/2013

In de tabel "Totalen inrichting(verbranding en proces over 2012 en Totale emissies over 2008-2011)" zijn voor 2012 geen Verbrandingsemissies opgenomen. In de andere tabellen bestaat de Totale CO2 emissie alleen uit CO2 Procesemissies. Kunt u de CO2 Verbrandingsemissies over 2012 in de tabellen van het eMJV toevoegen.

Oppervlaktewater binnenwater

Verwijzingstabel Oppervlaktewater binnenwater	gehele inrichting	2012
Loost u op of neemt u water in van een (klein) oppervlaktewater waarvoor een waterschap bevoegd gezag is?	ja	

Ur, zijtak bij Stein

Locatie emissiepunten (x,y):	(181000 , 328700)
Locatie emissiepunten (N,O):	(50.94742 , 5.75716)
Warmte Warmteafvoer (rijkswater):	37 MJ/s of MW
Waterinname Oppervlaktewater (rijkswater):	51.411.000 m3
Waterafvoer Lozing op oppervlaktewater (rijkswater):	29.001.029 m3

Bent u in het bezit van een Wvo-vergunning?	ja (directe lozingen moeten ook gerapporteerd worden)						
Directe Lozingen	gehele inrichting					2012	
<i>Overige emissies naar water (Thema Verspreiding)</i>	<i>Jaarvracht</i>						
N-kjeldahl						128.000 kg	
N-nitraat (N-NO3)						257.000 kg	
Fosfor (totaal P)						7.900 kg	
Arseen						25 kg	
Chloriden (als totaal Cl)						2.434.000 kg	
Chroom en zijn verbindingen (als Cr)						86 kg	
Cyaniden (als totaal Cn)						396 kg	
EOCL (totaal)						9 kg	
Koper						51 kg	
Kwik						2 kg	
Lood						0 kg	
Nikkel						459 kg	
Sulfaten						9.139.000 kg	
Zink						753 kg	
Totaal organisch koolstof (TOC) (als totaal C of COD/3)						286.333 kg	
Totalen op inrichtingsniveau (PRTR-gegevens)							
Emissies oppervlaktewater: totalen op inrichtingsniveau (PRTR-gegevens)							
<i>Stofnaam (E-PRTR bijlage 2)</i>	<i>M/C/E</i>	<i>Methode Code</i>	<i>Gebruikte methode omschrijving</i>	<i>Drempel</i>	<i>Register</i>	<i>Totaal hoeveelheid (jaarvracht in kg)</i>	<i>Waarvan incidenteel</i>
Totaal stikstof	M	PER	Keldahl NEN 6481 Nitraat-N NEN 6440	50.000	EU	385.000	
Totaal fosfor	M	PER	NEN 6479	5.000	EU	7.900	
Arseen en zijn verbindingen (als As)	M	PER	NEN 6432	5	EU	25	
Chloriden (as totaal Cl)	M	OTH	NEN 6651	2.000.000	EU	2.434.000	
Chroom en zijn verbindingen (als Cr)	M	PER	NEN 6448	50	EU	86	
Cyaniden (als totaal CN)	M	PER	NEN 6655	50	EU	396	
Koper en zijn verbindingen (als Cu)	M	OTH		50	EU	51	
Kwik en zijn verbindingen (als Hg)	M	PER	NEN 6449	1	EU	2	
Lood en zijn verbindingen (als Pb)	M	OTH		20	-	0	
Nikkel en zijn verbindingen (als Ni)	M	PER	NEN 6456	20	EU	459	
Zink en zijn verbindingen (als Zn)	M	PER	NEN 6443	100	EU	753	
Totaal organisch koolstof (TOC) (als totaal C of COD/3)	M	PER	Dr. Lange conform NEN ISO 15705	50.000	EU	286.333	

Toelichtingen oppervlaktewater binnenwater

'Toelichting op ingevoerde gegevens # 14/03/2013'

Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 14/03/2013

Naast de in de database ingevoerde gegevens m.b.t. de afvalwaterlozingen 2012 is memo PS-U2013-011 bijgevoegd waarin naast de cijfermatige getallen tevens de trendmatige ontwikkeling wordt weergegeven en verder een toelichting wordt gegeven op de verschillen met het voorgaande jaar.

Oordelen oppervlaktewater binnenwater

Er zijn geen oordelen ingevoerd

Adviezen oppervlaktewater binnenwater

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Waterzuivering buiten inrichting

Verwijzingstabel Waterzuivering buiten inrichting	gehele inrichting	2012
Is er sprake van een lozing op een (gemeentelijk) riool en vervolgens op een rioolwaterzuiveringinstallatie (RWZI) buiten de inrichting of een afvalwaterzuiveringinstallatie (AWZI) van een andere inrichting?		nee

Toelichtingen waterzuivering buiten inrichting

Er zijn geen toelichtingen ingevoerd

Oordelen waterzuivering buiten inrichting

Er zijn geen oordelen ingevoerd

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 # 11/04/2013'
Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 11/04/2013
Akkoord, thema is niet van toepassing

Adviezen EPRTR bodem

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Energie

Verwijzingstabel Energie	gehele inrichting	2012
Heeft de inrichting een eigen WKK-installatie?		ja

Energiegebruik (primaire energie)	gehele inrichting inclusief eigen WKK
-----------------------------------	---------------------------------------

Elektriciteit		2012	
Ingekocht elektriciteit (inclusief duurzame elektriciteit)	MWh		751.494
Zelf opgewekte duurzame elektriciteit (exclusief biobrandstof)	MWh		1.338.367
Eigen gebruik van duurzame elektriciteit uit participatie	MWh		0
Doorlevering elektriciteit aan derden	MWh		45.100
Teruglevering elektriciteit aan elektriciteitsnet	MWh		0
Netto verbruik elektriciteit	MWh		2.044.761
Aardgas en Overige brandstoffen (inclusief duurzaam)		2012	
	<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	1.687.872.851	0	1.687.872.851
			1.028.314.213
			659.558.638
			Nm3
Warmte		2012	
Ingekocht warmte (incl. duurzame warmte)	TJ		
Zelf opgewekte duurzame warmte (exclusief biobrandstof)	TJ		
Eigen gebruik van duurzame warmte uit participatie	TJ		
Doorgeleverde warmte (incl. duurzame warmte)	TJ		
Netto verbruik warmte	TJ		0
Gegevens WKK		gehele inrichting	
Energiegegevens			
		<i>Eenheid</i>	<i>Energie-inhoud verbruik</i>
Input			
<i>Verbruikte brandstoffen door WKK</i>			
Aardgas		Nm ³ /jaar	0,03165 422.971.239
Output			
Geproduceerde elektriciteit door WKK	MWh		1.371.890
- aandeel voor eigen gebruik	MWh		34.888
- aandeel doorgeleverd aan derden	MWh		0
- aandeel teruggeleverd aan elektriciteitsnet	MWh		1.337.002
Geproduceerde warmte door WKK	TJ		7.551
- aandeel voor eigen gebruik	TJ		1.989
- waarvan afgeblazen	TJ		0
- aandeel doorgeleverd aan derden	TJ		5.562
- waarvan afgeblazen	TJ		0
Besparing			
Energiebesparing (primair) door de WKK	TJ		7.341,58
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			
'Toelichting aardgasverbruik # 14/03/2013'			
Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 14/03/2013			
Omdat de ruimte voor de toelichting te beperkt is, is de toelichting als bijlage aan het verslag gekoppeld			
Oordelen energie algemeen			

'Energie algemeen WKK # 13/06/2013'

Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 13/06/2013

De gegevens van de WKK tabel van de WKC Swentibold zijn nog niet ingevuld, zoals dat in 2011 gebeurd is. Energie algemeen is daarmee nog niet volledig ingevuld.

Adviezen energie algemeen

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Afval

Verwijzingstabel Afval	gehele inrichting	2012
Heeft uw inrichting gevaarlijk of ongevaarlijk afval overgebracht naar elders waarbij de drempelwaarde is overschreden?	ja	
Heeft uw inrichting een eigen industriële afvalwaterzuivering (AWZI)?	ja	

Gescheiden afgevoerd afval		gehele inrichting	2012
Recycling (Nuttige toepassing)			
<i>Afvalstroom</i>		<i>Extern</i>	
<i>Code</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>G*</i>	<i>Totaal DS%*</i> <i>(ton/jaar)</i>
07 01 08	07 01 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	315
06 02 05	06 02 05 overige basen	Ja	573,76
07 01 08	07 01 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	654,3
07 02 11	07 02 11 slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	29,02 40
07 02 08	07 02 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	1.078,56
07 02 13	07 02 13 kunststofafval	Nee	4.468,34
07 02 99	07 02 99 niet elders genoemd afval	Nee	1.964,98
07 07 11	07 07 11 slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	193,76 35
13 02 05	13 02 05 niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie	Ja	94,8
13 03 07	13 03 07 niet-gechloreerde minerale olie voor isolatie en warmteoverdracht	Ja	125,38
14 06 03	14 06 03 overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	Ja	45,66
15 01 02	15 01 02 kunststofverpakking	Nee	36,8
15 01 10	15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	Ja	124,12
15 02 02	15 02 02 absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	Ja	176,04
16 02 14	16 02 14 niet onder 16 02 09 tot en met 16 02 13 vallende afgedankte apparatuur	Nee	28,41
16 08 02	16 08 02 afgewerkte katalysatoren die gevaarlijke overgangsmetalen (3) of gevaarlijke verbindingen van overgangsmetalen bevatten	Ja	135,42
16 10 01	16 10 01 waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	422,72
17 01 07	17 01 07 niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton,	Nee	1.517,52

07	stenen, tegels of keramische producten			
17 02 01	17 02 01 hout	Nee	570,16	
17 03 01	17 03 01 bitumineuze mengsels die koolteer bevatten	Ja	3.722,68	
17 03 02	17 03 02 niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels	Nee	573,36	
17 04 02	17 04 02 aluminium	Nee	29,59	
17 04 05	17 04 05 ijzer en staal	Nee	1.672,34	
17 04 11	17 04 11 niet onder 17 04 10 vallende kabels	Nee	9,11	
17 05 03	17 05 03 grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	138,7	
17 05 08	17 05 08 niet onder 17 05 07 vallende spoorwegballast	Nee	1.416,62	
17 09 04	17 09 04 niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval	Nee	23,04	
19 08 12	19 08 12 niet onder 19 08 11 vallend slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater	Nee	28.084,97	40
19 12 01	19 12 01 papier en karton	Nee	151,13	
20 01 01	20 01 01 papier en karton	Nee	250,37	
20 01 21	20 01 21 tl-buizen en ander kwikhoudend afval	Ja	4,38	
20 01 23	20 01 23 afgedankte apparatuur die chloorfluorkoolwaterstoffen bevat	Ja	4,63	
20 01 27	20 01 27 verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,25	
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	6,36	
20 01 39	20 01 39 kunststoffen	Nee	31,56	
20 01 02	20 01 02 glas	Nee	14,19	
20 03 03	20 03 03 veegvuil	Nee	347,48	
16 03 05	16 03 05 organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	17,71	
16 05 04	16 05 04 gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,16	
20 03 01	20 03 01 gemengd stedelijk afval	Nee	1,1	
16 06 01	16 06 01 loodaccu's	Ja	17,16	
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	2,15	
16 08 01	16 08 01 afgewerkte katalysatoren die goud, zilver, rhenium, rhodium, palladium, iridium of platina bevatten (exclusief 16 08 07)	Nee	29,98	
16 08 03	16 08 03 niet elders genoemde afgewerkte katalysatoren die overgangsmetalen of verbindingen van overgangsmetalen bevatten	Nee	25,42	
19 02 05	19 02 05 slib van fysisch-chemische behandeling dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	910,8	40
12 16 16	afval van gritstralen dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	240,24	
16 03 03	afgedankte banden	Nee	10,72	

17 01 06	mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten, of afzonderlijke fracties daarvan, die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	116,48		
17 05 04	niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen	Nee	5.567,98		
17 05 07	spoorwegballast die gevaarlijke stoffen bevat	Ja	61,94		
19 02 11	overig afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	1,44		
20 01 08	biologisch afbreekbaar keuken- en kantineafval	Nee	38,3		
20 01 37	hout dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	17,48		
17 04 09	metaalafval dat met gevaarlijke stoffen is verontreinigd	Ja	0,95		
	Totaal		56.095,52		
Energieterugwinning (Nuttige toepassing)					
Afvalstroom				Extern	Intern
Code	Omschrijving	G*	Totaal (ton/jaar)	DS%*	Totaal (ton/jaar) DS%*
06 02 05	06 02 05 overige basen	Ja	0,29		
06 01 06	06 01 06 overige zuren	Ja	0,59		
07 01 07	07 01 07 gehalogeneerde destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	1,57		
07 01 08	07 01 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	21.242,05		
07 02 08	07 02 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	9,05		
07 02 13	07 02 13 kunststofafval	Nee	138,32		
08 04 09	08 04 09 afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	2,89		
12 01 12	12 01 12 afgewerkte wassen en vetten	Ja	0,75		
08 01 11	08 01 11 afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	11		
13 05 08	13 05 08 afvalmengsels uit zandvangsters en olie/waterscheiders	Ja	352,88		
13 08 99	13 08 99 niet elders genoemd afval	Ja	19,8		
14 06 02	14 06 02 overige gehalogeneerde oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	Ja	0,77		
14 06 03	14 06 03 overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	Ja	674,46		
15 01 10	15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	Ja	65,04		
15 02 02	15 02 02 absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	Ja	50,07		
16 03 03	16 03 03 anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	0,99		
16 05 06	16 05 06 labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën	Ja	39,37		
16 10 01	16 10 01 waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	98,13		
19 12 01	19 12 01 papier en karton	Nee	2,41		
20 01 13	20 01 13 oplosmiddelen	Ja	188,52		

20 01 21	20 01 21 tl-buizen en ander kwikhoudend afval	Ja	1,29		
20 01 27	20 01 27 verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	2,77		
20 01 39	20 01 39 kunststoffen	Nee	1,43		
07 07 04	07 07 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	34,26		
16 03 05	16 03 05 organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	166,59		
20 03 01	20 03 01 gemengd stedelijk afval	Nee	762,39		
11 01 06	11 01 06 niet elders genoemde zuren	Ja	8,15		
16 05 08	16 05 08 afgedankte organische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten	Ja	0,89		
06 13 03	actief kool	Nee	38,02		
07 01 01	waterige wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	269,68		
07 07 10	overige filterkoek en afgewerkte absorbentia	Ja	73,24		
08 13 01	slib van verf of lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	50,03	20	
08 03 12	inktafval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	0,32		
13 05 06	olie uit olie/waterscheiders	Ja	0,1		
13 07 03	overige brandstoffen (inclusief mengsels)	Ja	57,68		
16 01 07	oliefilters	Ja	0,004		
20 01 99	niet elders genoemde fracties	Nee	0,14		
20 02 01	biologisch afbreekbaar afval	Nee	107		
	Totaal		24.472,934		0
Verbranden					
Afvalstroom					
<i>Code</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>G*</i>	<i>Totaal (ton/jaar)</i>	<i>Extern DS%*</i>	<i>Intern Totaal (ton/jaar) DS%*</i>
16 03 03	16 03 03 anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	0,18		
16 05 06	16 05 06 labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën	Ja	2,53		
16 10 01	16 10 01 waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	8,61		
18 01 03	18 01 03 afval waarvan de inzameling en verwijdering zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen	Ja	2,09		
16 03 05	16 03 05 organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	15,1		
07 02 14	07 02 14 afval van additieven die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	3,85		
16 10 03	16 10 03 waterige concentraten die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,29		
13 03 01	olie voor isolatie en warmteoverdracht die pcb's bevat	Ja	11,42		
13 05 02	slib uit olie/waterscheiders	Ja	173,08	45	
	Totaal		217,15		0
Storten					

<i>Afvalstroom</i>		<i>Extern</i>		<i>Intern</i>
<i>Code</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>G*</i>	<i>Totaal (ton/jaar)</i>	<i>DS%*</i>
07 02 13	07 02 13 kunststofafval	Nee	7,52	
17 06 05	17 06 05 asbesthoudend bouw materiaal	Ja	221,06	
20 03 01	20 03 01 gemengd stedelijk afval	Nee	764,59	
		Totaal	993,17	0

Afvalscheidingsinstallatie

<i>Afvalstroom</i>		<i>Extern</i>		<i>Afvalscheidingsinstallatie</i>
<i>Code</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>G*</i>	<i>Totaal (ton/jaar)</i>	<i>DS%*</i>
06 02 05	06 02 05 overige basen	Ja	30,69	Van Gansewinkel CFS B.V. te Weert
06 01 06	06 01 06 overige zuren	Ja	1,74	van Gansewinkel, CCD, Geldrop
07 01 08	07 01 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	0,21	van Gansewinkel, CCD, Geldrop
16 03 03	16 03 03 anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	2,61	van Gansewinkel, CCD, Geldrop
06 03 13	06 03 13 vaste zouten en oplossingen die zware metalen bevatten	Ja	0,3	van Gansewinkel, CCD, Geldrop
06 01 02	zoutzuur	Ja	5,86	van Gansewinkel, CCD, Geldrop
16 05 07	afgedankte anorganische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten	Ja	0,1	van Gansewinkel, CCD, Geldrop
16 05 09	niet onder 16 05 06, 16 05 07 of 16 05 08 vallende afgedankte chemicaliën	Nee	0,01	van Gansewinkel, CCD, Geldrop
20 01 29	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	1,23	van Gansewinkel, CCD, Geldrop
		Totaal	42,75	

* G: Gevaarlijk afval

* DS%: Droge stof %

Overbrenging van niet gevaarlijk afval van het terrein naar elders

<i>Afvalbehandeling R/D</i>	<i>Bepaling M/C/E</i>	<i>Gebruikte methode</i>	<i>Hoeveelheid (jaarvracht in ton)</i>
R	M	Weging	47.919,54
D	M	Weging	772,12

Overbrenging van gevaarlijk afval van het terrein naar elders in Nederland

<i>Afvalbehandeling R/D</i>	<i>Bepaling M/C/E</i>	<i>Gebruikte methode</i>	<i>Hoeveelheid (jaarvracht in ton)</i>
R	M	Weging	32.648,914
D	M	Weging	480,95

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>
R	M	Weging	8.977,51	Grillo Werke AG	Weselerstrasse 1 D-47169 Duisburg Duitsland DE	Weselerstrasse 1 D-47169 Duisburg Duitsland DE
R	M	Weging	7.391,14	Holcim France Cimenterie de Heming	Bp route Lorquin 1 F-57830 Heming	Bp1 route Lorquin 1 F-5783 Heming

R	M	Weging	242,19	Remondis Production GmbH	Frankrijk FR Brunnenstrasse 138 D-44536 Lünen Duitsland DE	Frankrijk FR Brunnenstrasse 138 D-44536 Lünen Duitsland DE
---	---	--------	--------	--------------------------	---	---

Afvalwaterzuiveringsslib

Algemene gegevens **2012**

Afvalwaterzuiveringinstallatie	Algemene gegevens
CBS-code zuiveringinstallatie	00648
Type zuiveringinstallatie	2-traps oxidatiebed
Ontwerpcapaciteit in inwoner-equivalenten	999.999
Methode(n) slibontwatering	filterpers
Bestemming van het gezuiverde afvalwater	Oppervlaktewater (de Grensmaas)

Som gerapporteerde slibstromen (controle)

Som van slibstromen uit Afval (EURAL)	0
Som van specificatie Zuiveringsslib (nat)	28085

Specificatie afvalwaterzuiveringsslib **2012**

Partij	Bestemming	Slibsoort	Zuiveringsslib(nat) [ton]	% droge stof	Zuiveringsslib(droog) [ton]	% gloeirest	Specificatie bestemming
1	Overige bestemming nuttig gebruik	Surplusslib uit aerobe biologische zuivering	28.085	36	10.110,6	53	Immobilisaten en cementindustrie

Samenstelling slib als meststof afgevoerd

Partij	Totaal stikstof	Fosfor als P ₂ O ₅	Koper	Chroom	Zink	Lood	Cadmium	Nikkel	Kwik	Arseen
	<i>g N / kg d.s.</i>	<i>g N / kg d.s.</i>					<i>mg / kg droge stof</i>			
1										

Toelichtingen afval

'Afval-2 # 08/05/2013'

Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 08/05/2013

De door dhr. Goes via de mail op 26 april gestelde aanvullende vragen zijn op 3 mei 2013 eveneens via de mail beantwoord.

- Documenten/formulieren m.b.t. de afvoer van niet teerhouden asfalt naar de fa. Davids in Duitsland zijn ter info overlegd.
- Gebruik m.b.t. vergunning tot afvoer (VTA) vanaf de site Chemelot is toegelicht. Door CSP wordt bekeken in hoeverre deze werkwijze correct is en of aanpassing van site regelgeving nodig is.

Oordelen afval

'Afval1 # 29/03/2013'

Laatste aanpassing gedaan door: Hans Goes op 29/03/2013

Het bedrijf is gevraagd over enige deelstromen nog wat nadere details te verstrekken. Nadat deze gegevens overgelegd zijn zal het eindoordeel worden verstrekt

'Afval2 # 15/05/2013'

Laatste aanpassing gedaan door: Hans Goes op 15/05/2013

Met het overleggen van de gevraagde aanvullende informatie wordt de module hierbij voor accoord bevonden.

Adviezen afval

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Toelichtingen lokale thema's

'Klachten # 14/03/2013'

Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 14/03/2013

In de loop van 2012 hebben een 2-tal procesverstoringen bij de krakers van SABIC plaatsgevonden, t.w. op 13-05-2012 bij Olefins-3 resp. op 20-06-2013 bij Olefins-4, waardoor gebruik moest worden gemaakt van het fakkelsysteem. In beide gevallen zijn meerdere klachten van omwonenden ontvangen over o.a. geluidhinder.

'Watergebruik # 14/03/2013'

Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 14/03/2013

Toelichting op de onttrokken hoeveelheid grondwater is als bijlage toegevoegd.

Waterinname:

- Grondwater overige processen heeft betrekking op grondwater dat onttrokken wordt in het kader van bodemsaneringen.
- Oppervlaktewater onttrekking vindt plaats vanuit het Julianakanaal via de zogeheten flocculator. Het kanaalwater wordt in hoofdzaak gebruikt als koelwater, bluswater en proceswater.

Waterafvoer:

- Lozing op oppervlaktewater vindt plaats via de Integrale Afvalwater Zuiverings Installatie (IAZI)

Oordelen lokale thema's

'Lokale thema's1 # 11/04/2013'

Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 11/04/2013

Op de overige aspecten van de lokale thema's zijn akkoord, ook in combinatie met de extra toelichting

Adviezen lokale thema's

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Lokale Thema's

Verwijzingstabel Lokale Thema's	gehele inrichting	2012
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 2 (Bij meer dan 5 gelijktijdige klachten (binnen 4 uur) in de die aanleiding gaven tot klachten over geluidhinder? toelichting aangeven wat de oorzaak was.)

Watergebruik

Watergebruik

Waterinname

Grondwater voor koeling	0
Grondwater overige processen	77.176
Oppervlaktewater(totaal)	51.411.000
Leidingwater	450.145
Water afkomstig uit grond/hulpstoffen	0
TOTAAL waterinname	51.938.321

Waterafvoer

Lozing op oppervlaktewater (rijkswater)	0
---	---

Lozing op oppervlaktewater (binnenwater)	29.001.029
Lozing op riool	0
Infiltratie (naar grondwater), inclusief bodemsanering	
Water in (bij)product, inclusief water in zuiveringslib	
TOTAAL waterafvoer	29.001.029

Statusoverzicht

Module	Status	Laatste publicatie	Opgestuurd
EPRTTR bodem	Geaccepteerd	11/04/2013 15:13:08	Nee
Oppervlaktewater binnenwater	Geaccepteerd	06/05/2013 13:39:12	Nee
Energie algemeen	Geaccepteerd	19/06/2013 11:36:45	Nee
Lucht	Geaccepteerd	21/06/2013 09:28:12	Nee
Waterzuivering buiten inrichting	Geaccepteerd	27/05/2013 13:08:47	Nee
Algemene gegevens	Geaccepteerd	19/06/2013 11:40:53	Nee
Afval	Geaccepteerd	15/05/2013 13:52:46	Nee
Lokale thema's	Geaccepteerd	13/06/2013 16:38:20	Nee

Verklaring emissie-verschillen 2012 versus 2011 (14-03-2013)

Stofnaam	Casnr	2011	2012	verschil (kg)	verschil (%)	verklaring
Cyaniden	74-90-8	6667	5366	-1301	-19,5	Afgassen absorbeurs ACN-fabriek hebben minder uren op de buitenlucht gestaan
Fijn stof	980002-00-4	40553	49636	9083	22,4	Hogere emissie als gevolg van gebruik fakkelsysteem Olefins-4 (+18 ton), deels teniet gedaan door verbeterde performance cyclonen droging PVC-fabriek (-2,5 ton) en installatie copertonkoeler NF2 (-7 ton)
Grof stof	980002-01-5	157226	101164	-56062	-35,5	Afname als gevolg van bouw en in bedrijf name Copertonkoeler NF2, OCI-OMF
CO2	124-38-9	4119466000	2928323000	-1191143000	-30,0	data CO2-emissiehandel
CO	630-08-0	2331588	2614277	282689	12,2	Toename veroorzaakt door groter aantal uren dat fakkelsysteem Olefins-4 is gebruikt (+211 ton) en groter aantal bedrijfsuren Olefins-3 (+140 ton) en hogere emissie AFA's op basis van metingen (+66 ton); deels teniet gedaan door het minder aantal uren dat afgas absorbeurs ACN op de buitenlucht hebben gestaan (-130 ton)
methaan	74-82-8	305682	555138	249456	81,6	Toename veroorzaakt door compressor storing Cap (+220 ton) en Toename fakkelemissie Olefins-4 (+30 ton)
N2O	10024-97-2	2926339	2926225	-114	<1	
Naftaleen	91-20-3	597	441	-156	-26,0	Afname lekverliezen op basis van meetresultaten nieuwe analyser Logistiek
NH3	7664-41-7	157671	89364	-68307	-43,3	Afname op basis van uitkomst emissiemetingen NF2 (-34 ton) en Nifa (-25 ton)
NM VOS	980000-01-9	1391047	3180645	1789598	128,5	Toename 2000 ton als gevolg van incidentele emissies Olefins-4 - lekkage
NOx	920000-45-9	2891973	2801240	-90733	-3,0	
SO2	5-9-7446	26201	22713	-3488	13,3	Afname is een gevolg van: een lager aantal bedrijfsuren bij de CZZF ten gevolge van een TA; lagere emissie bij K3400 op basis van resultate uitgevoerde emissiemetingen
13 Butadieen	106-99-0	8009	10373	2364	29,5	Toename op basis van resultaten LDAR-metingen Olefins-3 (+3,5 ton) en Logistiek (-0,8 ton)
Acroleine	107-02-8	242	350	108	44,6	Ketel F3400, toename op basis van resultaten emissiemetingen; waarden bevinden zich rond de detectiegrens
benzeen	71-43-2	20157	25959	5802	28,8	Toename lekverliezen Olefins-3 (+3,5 ton) + hoger emissie T4015 Cap (+2,5 ton)
etheen	74-85-1	487234	369435	-117799	-24,2	Afname als gevolg van afname lekverliezen en betere performance compressoren HDPEF (-115 ton)
ethylbenzeen	100-41-4	680	441	-239	-35,0	Resultaat op basis van resultaten emissiemetingen VRU, haven Stein
fenol/fenolaten	108-95-2	137	81	-56	-40,9	Emissiereductie op basis van uitkomsten lekverliesmetingen Cap.
HCFK	960001-48-3	191	232	41	21,4	Emissies worden veroorzaakt door meerdere kleine lekkages aan de veel op de site aanwezige koelunits.
Styreen	100-42-5	4806	3343	-1463	-30,4	Afname in hoofdzaak een gevolg van lagere lekverliezen SMA=Polyscope op basis van nieuwe metingen.
Tolueen	108-88-3	19119	17795	-1324	-6,9	Hogere on-streamtijd Tolueen emissie reductie systeem(TERS)
Vinylchloride	75-01-4	16227	12467	-3760	-23,1	Afname lekverliezen op basis van uitkomst lekverliesmetingen
Xylenen	1330-20-7	1958	1869	-89	-4,5	
Acrylonitril	107-13-1	1873	1268	-605	-32,3	Afgassen absorbeurs ACN-fabriek hebben minder uren op de buitenlucht gestaan

Installatie: **ACN DFI** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **06/31545, 08/26378(03102008)**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **3**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
6-II	AFGASSCRUBBER AS281 ACN2	WATERSTOF-CYANIDE			H(B)	3	0.0015	0.3600	0		
8	AFGASSCRUBBER AS381	ACRYLONITRIL		33							
		ACRYLONITRIL			H(B)	5	0.0025	28	0.012	O	Zie melding nota CSP-13-104 7.002
		WATERSTOF-CYANIDE		2							
		WATERSTOF-CYANIDE			H(B)	3	0.0025	0.8500	0		
9-I	ONTLUCHTING ACN1	ACRYLONITRIL		1							
		WATERSTOF-CYANIDE		1							
9-II	ONTLUCHTING ACN2	ACRYLONITRIL		1							
		WATERSTOF-CYANIDE		1							
10	ONTLUCHTING RIOOLOP-VANGPUT	ACRYLONITRIL		7							
		WATERSTOF-CYANIDE		7							
10-D	FAKKEL DAB	AMMONIAK		300							
		DIAMINOBUTAAN (DAB)		100							
		KOOLSTOFMONOXIDE		1800							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		300							
		METHAAN		100							
		ROET		300							
		STIKSTOF-OXIDEN (NOX), ALS NO2		8900							
11-D	SCRUBBER C7401, DAB	SN & DAB			H(B)		0.011		0.001		

Installatie: ACN DFI
 Rapportage: JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen
 Vergunningsnummer: 06/31545, 08/26378(03102008)
 Periode: 2012

Versie: 3

Datum: 14-03-2013 Blz. 4

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
11-D	SCRUBBER C7401, DAB	SN & DAB			J		100		6		
11AB	ONTL. DAMPAFZUIG ZAV+ SCRUBBER	ACETONITRIL		0							
		ACROLEINE		0							
		ACRYLONITRIL		0							
		BENZEEN		0							
		WATERSTOF-CYANIDE		0							
12	DAMPFBLAAS DROOGLUCHT ZAV	ACRYLONITRIL		234							
		ACRYLONITRIL			H(B)	10	0.035	12	0.04	O	jaargemiddelde < 10
		AMMONIUMSULFAAT		788							
		AMMONIUMSULFAAT			H(B)	100	0.35	55	0.191		
		WATERSTOF-CYANIDE		88							
		WATERSTOF-CYANIDE			H(B)	5	0.018	4	0.016		
12-A	SCRUBBER 142, ACH	ACETON			J		10		0		
		WATERSTOF-CYANIDE			J		1		0		
12-D	SCRUBBER DAB, C7409	DIAMINO BUTAAN (DAB)			H(B)		0.011		0		
		DIAMINO BUTAAN (DAB)			J		100		0		
16	SCRUBBER ZAV	ACRYLONITRIL		2							
		WATERSTOF-CYANIDE		0							
17-I	AFBLAAS ACN1 MS119/120	ACRYLONITRIL		234							

Installatie: **ALGV&D EDEA** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **08/467 (31 juli 2008)**
 Periode: **2012**

Datum: 14-03-2013 Blz. 11

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
500	Diffuus algemeen (aardgasodo)	METHAAN		0							
500	Diffuus algemeen (e-distribu)	ZWAVELHEXAFLUORIDE		2							
501	Flensverbindingen (hoog cal)	METHAAN		149							
501	Flensverbindingen (laag cal)	METHAAN		729							
501	Flensverbindingen (restgasnet)	METHAAN		381							
502	Afsluiters (hoog cal)	METHAAN		212							
502	Afsluiters (laag cal)	METHAAN		1005							
502	Afsluiters (restgasnet)	METHAAN		514							

Installatie: **CARBOL CARBOL** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **07/23321 (29112007)**
 Periode: **2012**

Datum: 14-03-2013 Blz. 13

EMP- NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie- uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Over- schrij- ding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
1	EMISSIES AGV START/STOP (DISC)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		0							
500	Diffuus algemeen	AMMONIAK		1200							

Installatie: **CBA GANSEW** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **07/21745 (10-01-2008)**
 Periode: **2012**

Datum: 14-03-2013 Blz. 14

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
1	TANKENPARK G75-19	KWS-MENGSEL EXCL.DPS		962							
2	SLIBBAKKEN G75-21/23	KWS-MENGSEL EXCL.DPS		794							
3	OLIESCHEIDER G75-14	KWS-MENGSEL EXCL.DPS		731							
501	Flensverbindingen	KWS-MENGSEL EXCL.DPS		5							
502	Afsluiters	KWS-MENGSEL EXCL.DPS		3							
503	Pompen	KWS-MENGSEL EXCL.DPS		20							
505	Veiligheidskleppen	KWS-MENGSEL EXCL.DPS		0							

Installatie: **CENTRA EDEA** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **08/22511(05-02-2009)**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **15**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
3	SCHOORSTEEN F-3400 (gas/olie)	ACETONITRIL			J		1500		1100		
		ACETONITRIL			H(B)	3		1.7			
		ACROLEINE			J		1500		350		
		ACROLEINE			H(B)	3		0.2000			
		ACRYLONITRIL			H(B)	3		0.2000			
		ACRYLONITRIL			J		1500		350		
		CADMIUM & THALLIUM		0							
		CADMIUM & THALLIUM			H(B)	.015		0.0000			
		FLUORWATERSTOF(-ZUUR)			H(B)	6.9		0.0800			
		FLUORWATERSTOF(-ZUUR)		80							
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		138435							
		KOOLSTOFMONOXIDE		10434							
		KOOLSTOFMONOXIDE			B97	27		7.5			
		KWIKVERBIND. BEREK. ALS HG		14							
		KWIKVERBIND. BEREK. ALS HG			H(B)	.02		0.0100			
		KWST. NNB, EXCL. DPS		4649							
		KWST. NNB, EXCL. DPS			D	5		3.51			
		PCDD - PCDF (TEQ VAN, IN GRAM)		0							
		PCDD - PCDF (TEQ VAN, IN GRAM)			H(B)	.1		0.0000			

Installatie: **CENTRA EDEA** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **08/22511(05-02-2009)**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **16**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
3	SCHOORSTEEN F-3400 (gas/olie)	STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			D	175		204.8		O	Toetswaarde = 210 mg/Nm ³
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		156747							
		STOF, NIET SPECIFIEK			H(B)	6.4		0.0000			
		STOF, NIET SPECIFIEK		0							
		WATERSTOF-CYANIDE			H(B)	3		1.8			
		WATERSTOF-CYANIDE			J		5000		2850		
		ZOUTZUUR		400							
		ZOUTZUUR			H(B)	25		0.4000			
		ZWARE METALEN, NNB		0							
		ZWARE METALEN, NNB			H(B)	.15		0.0000			
		ZWAVELDIOXIDE		0							
		ZWAVELDIOXIDE			H(B)	55		0.0000			
4	SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3500) (gas)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	8661	92429							
		KOOLSTOFMONOXIDE	8661	657							
		KOOLSTOFMONOXIDE	8661		H(B)	100		1			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	8661		D	100		113.7		O	Toetswaarde + 120 mg/Nm ³
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	8661	42736							
		STOF, NIET SPECIFIEK	8661		H(B)	5		0.0000			
		STOF, NIET SPECIFIEK	8661	0							

Installatie: **CENTRA EDEA** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **08/22511(05-02-2009)**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **17**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
4	SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3500) (gas)	ZWAVELDIOXIDE	8661		H(B)	10		3			
		ZWAVELDIOXIDE	8661	1488							
4	SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3500) (olie)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	2	23							
		KOOLSTOFMONOXIDE	2		H(B)	100		0.0000			
		KOOLSTOFMONOXIDE	2	0							
		STIKSTOFDIOXIDEN (NOX), ALS NO2	2	13							
		STIKSTOFDIOXIDEN (NOX), ALS NO2	2		D	200		149.8			
		STOF, NIET SPECIFIEK	2		H(B)	25		6.28			
		STOF, NIET SPECIFIEK	2	1							
		ZWAVELDIOXIDE	2	10							
		ZWAVELDIOXIDE	2		H(B)	250		61.6			
5	SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3501) (gas)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	8553	93368							
		KOOLSTOFMONOXIDE	8553		H(B)	100		1			
		KOOLSTOFMONOXIDE	8553	662							
		STIKSTOFDIOXIDEN (NOX), ALS NO2	8553		D	100		112.4		O	Toetswaarde = 120 mg/Nm ³
		STIKSTOFDIOXIDEN (NOX), ALS NO2	8553	38006							
		STOF, NIET SPECIFIEK	8553	0							
		STOF, NIET SPECIFIEK	8553		H(B)	5		0.0000			
		ZWAVELDIOXIDE	8553	1505							

Installatie: **CENTRA EDEA** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **08/22511(05-02-2009)**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **18**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
5	SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3501) (gas)	ZWAVELDIOXIDE	8553		H(B)	10		2.9			
6	STOOMKETEL F-3300 (gas)	ISOBUTAAN			H(B)	108		77			
		ISOBUTAAN	8579		J		50000		50000		
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	8579	93744							
		KOOLSTOFMONOXIDE	8579		H(B)	30		1			
		KOOLSTOFMONOXIDE	8579	637							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	8579		B95	386		390.2		O	Toetswaarde = 509,5 mg/Nm ³
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	8579	135845							
		STOF, NIET SPECIFIEK	8579	0							
		STOF, NIET SPECIFIEK	8579		H(B)	5		0.0000			
		ZWAVELDIOXIDE	8579	1501							
		ZWAVELDIOXIDE	8579		H(B)	10		2.8			
9	SCHOORSTEEN F-2300 (gas)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	0	0							Ketel niet i/b. Einde vergunning 31-12-2011
		KOOLSTOFMONOXIDE	0		H(B)	30		0.0000			Ketel niet i/b. Einde vergunning 31-12-2011
		KOOLSTOFMONOXIDE	0	0							Ketel niet i/b. Einde vergunning 31-12-2011
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	0		B95	250		0.0000			Ketel niet i/b. Einde vergunning 31-12-2011
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	0	0							Ketel niet i/b. Einde vergunning 31-12-2011
		STOF, NIET SPECIFIEK	0	0							Ketel niet i/b. Einde vergunning 31-12-2011
		STOF, NIET SPECIFIEK	0		H(B)	5		0.0000			Ketel niet i/b. Einde vergunning 31-12-2011

Installatie: **CENTRA EDEA** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **08/22511(05-02-2009)**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **19**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
9	SCHOORSTEEN F-2300 (gas)	ZWAVELDIOXIDE	0	0							Ketel niet i/b. Einde vergunning 31-12-2011
		ZWAVELDIOXIDE	0		H(B)	10		0.0000			Ketel niet i/b. Einde vergunning 31-12-2011
11	INCINERATOR (TBV EPT3)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	8523	1							
		KOOLSTOFMONOXIDE	8523		H(B)	50	2	4	0.11		
		KOOLSTOFMONOXIDE	8523	332							
		KWST. NNB, EXCL. DPS	8523	4319							
		KWST. NNB, EXCL. DPS	8523		H(B)	20	0.8	25	0.59	O	Melding CSP 12-198 7.009
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	8523		H(B)	80	3.2	3	0.63		
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	8523	1293							
		ZWAVELDIOXIDE	8523	0							
12	SCHOORSTEEN KETEL F3600 (gas)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	3759	35422							
		KOOLSTOFMONOXIDE	3759		H(B)	30		1			
		KOOLSTOFMONOXIDE	3759	249							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	3759		D	84		70.2			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	3759	11556							
		STOF, NIET SPECIFIEK	3759	0							
		STOF, NIET SPECIFIEK	3759		H(B)	5		0.0000			
		ZWAVELDIOXIDE	3759	524							
ZWAVELDIOXIDE	3759		H(B)	10		2.5					

Installatie: **CENTRA EDEA** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **08/22511(05-02-2009)**
 Periode: **2012**

Datum: 14-03-2013 Blz. 20

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
13	F3700 (gas)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		10950							
		KOOLSTOFMONOXIDE			H(B)	100		0.0000			Nog niet bepaald in 2012
		KOOLSTOFMONOXIDE		0							Nog niet bepaald in 2012
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			D	70		63.9			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		2101							
		STOF, NIET SPECIFIEK		0							
		STOF, NIET SPECIFIEK			H(B)	5		0.0000			
		ZWAVELDIOXIDE		170							
		ZWAVELDIOXIDE			H(B)	10		2.8			
14	F3800 (gas)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		0							
		KOOLSTOFMONOXIDE			H(B)	100		0.0000			In 2012 nog niet in bedrijf
		KOOLSTOFMONOXIDE		0							In 2012 nog niet in bedrijf
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			D	70		0.0000			In 2012 nog niet in bedrijf
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		0							In 2012 nog niet in bedrijf
		STOF, NIET SPECIFIEK		0							In 2012 nog niet in bedrijf
		STOF, NIET SPECIFIEK			H(B)	5		0.0000			In 2012 nog niet in bedrijf
		ZWAVELDIOXIDE		0							In 2012 nog niet in bedrijf
		ZWAVELDIOXIDE			H(B)	10		0.0000			In 2012 nog niet in bedrijf
500	Diffuus algemeen	KWST. NNB, EXCL. DPS		6400							

Installatie: **CENTRA EDEA** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **08/22511(05-02-2009)**
 Periode: **2012**

Datum: 14-03-2013 Blz. 21

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		1							

Installatie: **CYMACO CYMACO** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **07/31785 (011107)**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **22**

EMP- NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie- uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Over- schrij- ding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
1	AFZUIGING KEURINGSPUNT	ACETYLEEN		0		5					
2	STRAALCABINE	STOF, NIET SPECIFIEK	2200	18		1					
3	VERFINSTALLATIE 1	TOLUEEN		0		5					N.v.t.: toluen wordt niet gebruikt
5	VERFINSTALLATIE 2	TOLUEEN			H(B)		0.5				
		TOLUEEN		0		56					N.v.t.: toluen wordt niet gebruikt

Installatie: **DSMRES RES** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 32, 10/1900(100610)**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **26**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
1	FAKKEL	KOOLSTOFMONOXIDE		447							
		METHAAN		26							
		ROET		44							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		12							
2	MINIPLANT 2	WATERSTOF-CYANIDE		0							
3	RES ALGEMEEN	ETHEEN		1027							
		OPLOSMIDDEL, ORG		27300							
		PROPEEN		3397							
4	SOLUTECHPLANT	DECALINE			H(B)		2		0,35		
		DECALINE		460							
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		0							
		HCFK-MENGSEL (HCFK22/124 HFK15)		232							meerdere kleinere lekkages
		HFK-MENGSEL (HFK125/143A/134A)		0							

Installatie: **E-100 SEKISU** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **07/49483, 10/26193**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **27**

EMP- NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie- uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Over- schrij- ding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
1	STACK E-100 (MEETPUNT 1-4)	BUTYRALDEHYDE (N)			H(B)	45		26			Meting 2011
		BUTYRALDEHYDE (N)		8172							
		METHANOL		616							
		METHANOL			H(B)	5		2			Meting 2011
		PVB-STOF			H(B)	5		2.6			Meting 2011
		PVB-STOF		810							
5	BA-TANKS	BUTYRALDEHYDE (N)		0							
6	FILTER 102A PVA SILO	POLYVINYLALCOHOL STOF		9							
7	FILTER 102B PVA SILO	POLYVINYLALCOHOL STOF		9							
8	FILTER 101 PVA HOPPER	POLYVINYLALCOHOL STOF		1							
10	B201 FILTER VAN MENGVAT H-252	PVB-STOF		1							
11	B201 FILTER VAN MENGVAT H252	PVB-STOF		1							
13	FILTER 231A OP H231A	PVB-STOF		9							
14	FILTER 231B OP H231B	PVB-STOF		9							
16	FILTER 241A OP H241A	PVB-STOF		9							
17	FILTER 241B OP H241B	PVB-STOF		9							
19	FILTER 251 OP H251	PVB-STOF		9							
32	STACK E-200 (MEETPUNT 32-35) (grade-	BUTYRALDEHYDE (N)			H(B)	45	1.8	4.2	0.15		
		BUTYRALDEHYDE (N)		804							

Installatie: **E-100 SEKISU** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **07/49483, 10/26193**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **28**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
32	STACK E-200 (MEETPUNT 32-35) (grade-	METHANOL			H(B)	5		1			
		METHANOL		194							
		PVB-STOF		250							
		PVB-STOF			H(B)	5		1.3			
32	STACK E-200 (MEETPUNT 32-35) (grade-	BUTYRALDEHYDE (N)		2840							
		BUTYRALDEHYDE (N)			H(B)	45	1.8	39.7	1.4		Meting dd. 25-04-2012
		METHANOL			H(B)	5		1			Meting dd. 25-04-2012
		METHANOL		72							
		PVB-STOF			H(B)	5		1.6			Meting dd. 25-04-2012
		PVB-STOF		114							
36	FILTER 202A PVA SILO	POLYVINYLALCOHOL STOF		9							
37	FILTER 202B PVA SILO	POLYVINYLALCOHOL STOF		9							
38	FILTER 202C PVA SILO	POLYVINYLALCOHOL STOF		18							
39	FILTER 331A OP H331A	PVB-STOF		9							
40	FILTER 331B OP H331B	PVB-STOF			H(B)	5		2			Meting 2011
		PVB-STOF		18							
41	FILTER 341A OP H341A	PVB-STOF			H(B)	5		1.6			Meting 2011
		PVB-STOF		9							
42	FILTER 341B OP H341B	PVB-STOF		9							

Installatie: **E-100 SEKISU** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **07/49483, 10/26193**
 Periode: **2012**

Datum: 14-03-2013 Blz. 29

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
43	FILTER 351 OP H351	PVB-STOF		9							
44	FILTER 361 OP H361	PVB-STOF			H(B)	5					
		PVB-STOF		9							
45	FILTER 371 OP H371	PVB-STOF			H(B)	5					
		PVB-STOF		9							
46	B301 FILTER 360 VAN VAT H352	PVB-STOF		1							
47	B302 FILTER 370 VAN H362	PVB-STOF		1							
500	Diffuus algemeen	BUTYRALDEHYDE (N)		7600							

Installatie: **EPT LAN** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **06/54968 (310507), 10/4941 (231210)**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **30**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
1.1	CONDENSORS AFSTOMERIJ EPT-1	KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10			H(B)		1		0.043		
		KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10			J		2000		192		
1.2	CONDENSORS AFSTOMERIJ EPT2	KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10			H(B)		1		0.0936		
		KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10			J		2000		536		
1.3	CONDENSOR KRUIBBUFFERVAT	KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10			H(B)		1		0.0748		
		KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10			J		4600		567		
3.1	FAKKEL EPT-1	KOOLSTOFMONOXIDE		9842							
		METHAAN		563							
		ROET		550							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		32							
3.2	FAKKEL EPT-2	KOOLSTOFMONOXIDE		9842							
		METHAAN		563							
		ROET		550							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		32							
4	BENZINETANK T-101	BENZINE		857							
5.1	OPSLAGTANK T-102, SPUI VENTIEL	HEXAAN, N-		188							
		PROPEEN		47							
5.2	OPSLAGTANK T2102, SPUI-VENTIEL	HEXAAN, N-		147							
		PROPEEN		37							

Installatie: **EPT LAN** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **06/54968 (310507), 10/4941 (231210)**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **31**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
5.3	OPLSAGTANK T6102, SPUI-VENTIEL	HEXAAN, N-		293							
		PROPEEN		73							
5.4	OPSLAGTANK T2103, SPUI-VENTIEL	HEXAAN, N-		149							
		PROPEEN		37							
6.1	OPSLAGTANK T-104/2104	KWST. MENGSEL, C>=10		489							
6.2	OPSLAGTANK T-106/2106	KWST. MENGSEL, C>=10		22							
6.3	OPSLAGTANK T-2105	KWST. MENGSEL, C>=10		149							
6.4	OPSLAGTANK T-6105	KWST. MENGSEL, C>=10		212							
7.1	KAT.ONTLUCHTINGSVAT V-213	KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10		453							
7.2	KAT.ONTLUCHTINGSVAT V-214	KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10		738							
7.4	KAT.ONTLUCHTINGSVAT V-255	KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10		3259							
8	ANALYSERUIMTEN (EMP 8.1 + 8.2)	ETHEEN		133							
		HEXAAN, N-		1387							
		PROPEEN		480							
9	BENZINEVERLADING S-102	HEXAAN, N-		1224							
		PROPEEN		306							
10	FLAME TRAP KOELCOMPR EPT1/2	KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10		0							
11	FLAME TRAP GASCOMPR EPT 1/2	KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10		0							
12	TANKAFTAP V-121	HEXAAN, N-		210							

Installatie: **EPT LAN** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **06/54968 (310507), 10/4941 (231210)**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **32**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
12	TANKAFTAP V-121	PROPEEN		55							
14	ONTLUCHTING MONOMEER TT-ERS	KWST. MENGSEL, C>=10		10							
15	INCINERATOR DROOGLUCHT EPT 1/2	CXHY (UITGEDRUKT ALS C)		2157							
		CXHY (UITGEDRUKT ALS C)			H(B)	20		10			
		KOOLSTOFMONOXIDE			H(B)	50		4			
		KOOLSTOFMONOXIDE		746							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		229							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(B)	30		1			
		ZWAVELDIOXIDE		340							
		ZWAVELDIOXIDE			H(B)	5		2			
501	Flensverbindingen	AMMONIAK		129							
		ETHEEN		31							
		HEXAAN, N-		4096							
		METHAAN		100							
		PROPEEN		919							
		WATERSTOF		6							
502	Afsluiters	AMMONIAK		60							
		ETHEEN		11							
		HEXAAN, N-		340							

Installatie: **EPT LAN** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **06/54968 (310507), 10/4941 (231210)**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **34**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
514	Regelkleppen	HEXAAN, N-		163							
		METHAAN		27							
		PROPEEN		340							
		WATERSTOF		0							
519	Open ends	AMMONIAK		0							
		ETHEEN		1							
		HEXAAN, N-		29							
		METHAAN		6							
		PROPEEN		19							
		WATERSTOF		0							
520	Draadverbindingen	AMMONIAK		112							
		ETHEEN		3							
		HEXAAN, N-		147							
		METHAAN		13							
		PROPEEN		122							
		WATERSTOF		9							
521	ISOLATIE	HEXAAN, N-		640							
		PROPEEN		25							
522	Pot.open ends draadverbinding	AMMONIAK		0							

Installatie: **HDPEF SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 15, 06/32735**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **36**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
1	HOPPER 17B916 (syst.17)	POLYETHEEN			H(B)		0.05		0.034		
		POLYETHEEN		274							
2	HOPPER B5031	POLYETHEEN			H(B)		0.05		0.034		
		POLYETHEEN		299							
3	HOPPER B5037	POLYETHEEN			H(B)		0.05		0.034		
		POLYETHEEN		299							
116.	DOWTHERMKETEL	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON									
		KOOLSTOFMONOXIDE									
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2									
118.	DOWTHERM EMISSIE	DIFENYL/DIFENYLOXYDE,MENGSEL									
119.	GASANALYSE SYSTEEM12 T/M14 &17	ETHEEN			J		1800		537		
122.	AFTAP OLIE&WAS SYSTEEM 12 (syst.12)	ETHEEN									
125.	DECOMP SYST. 12 (syst.12)	ETHEEN									
		POLYETHEEN		0							
		ROET		0							
132.	AFTAP OLIE&WAS SYSTEEM 13 (syst.13)	ETHEEN									
135.	DECOMP SYST. 13 (syst.13)	ETHEEN									
		POLYETHEEN		0							
		ROET		0							

Installatie: **HDPEF SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 15, 06/32735**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **37**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
142.	AFTAP OLIE&WAS SYSTEEM 14 (syst.14)	ETHEEN									
145.	DECOMP SYST. 14 (syst.14)	ETHEEN									
		POLYETHEEN		0							
		ROET		0							
152.	AFTAP OLIE&WAS SYSTEEM 15 (syst.15)	ETHEEN		2430							
155.	DECOMP & AFBLAZEN SV SYST. 15 (syst.15)	ETHEEN		860							
		POLYETHEEN		170							
		ROET		0							
159.	GASANALYSE SYSTEEM 15&16	ETHEEN			J	1800		725			
162.	AFTAP OLIE&WAS SYSTEEM 16 (syst.16)	ETHEEN		3587							
165.	DECOMP & AFBLAAS SV SYST. 16 (syst.16)	ETHEEN		6460							
		POLYETHEEN		400							
		ROET		0							
172.	AFTAP OLIE&WAS SYSTEEM 17 (syst.17)	ETHEEN		4099							
175.	DECOMP & AFBLAAS SV SYST. 17 (syst.17)	ETHEEN		1675							
		POLYETHEEN		0							
		ROET		0							
401	EMP 12./13./14.(1.1, 1.2, 1.3)	ETHEEN			H(B)	1200 (ppm)		(ppm)			
		ETHEEN			J	800 (ppm)	94000	(ppm)	0		

Installatie: **HDPEF SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningnummer: **2005/05, hoofdstuk 15, 06/32735**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **38**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
402	EMP 15.1.1/ 15.1.2/ 15.1.3 (syst.15)	ETHEEN			H(B)	1500 (ppm)		(ppm)			
		ETHEEN			J	950 (ppm)	71000	995 (ppm)	64915		zonder correct voor meetonnauwkeurigheid
403	EMP 16.1.1/ 16.1.2/ 16.1.3 (syst.16)	ETHEEN			H(B)	400 (ppm)		(ppm)			
		ETHEEN			J	180 (ppm)	63000	191 (ppm)	24601		zonder correctie voor meetonnauwkeurigheid
404	EMP 17.1.1/ 17.1.2/ 17.1.3 (syst.17)	ETHEEN			H(B)	400 (ppm)		(ppm)			
		ETHEEN			J	180 (ppm)	66000	83 (ppm)	16358		zonder correctie voor meetonnauwk
501	Flensverbindingen	DIFENYL/DIFENYLOXYDE,MENGSEL									
501	Flensverbindingen (s11)	PROPAAN		274							
		PROPEEN		582							
501	Flensverbindingen (syst.12)	ETHEEN									
501	Flensverbindingen (syst.13)	ETHEEN									
501	Flensverbindingen (syst.14)	ETHEEN									
501	Flensverbindingen (syst.15)	ETHEEN		1116							
501	Flensverbindingen (syst.16)	ETHEEN		1508							
		PROPAAN		66							
		PROPEEN		67							
501	Flensverbindingen (syst.17)	ETHEEN		3134							
502	Afsluiters	DIFENYL/DIFENYLOXYDE,MENGSEL									
502	Afsluiters (s11)	PROPAAN		6							

Installatie: **HDPEF SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 15, 06/32735**
 Periode: **2012**

Datum: 14-03-2013 Blz. 39

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
502	Afsluiters (s11)	PROPEEN		29							
502	Afsluiters (syst.12)	ETHEEN									
502	Afsluiters (syst.13)	ETHEEN									
502	Afsluiters (syst.14)	ETHEEN									
502	Afsluiters (syst.15)	ETHEEN									
502	Afsluiters (syst.16)	ETHEEN		1280							
		PROPAAN		5							
		PROPEEN		59							
502	Afsluiters (syst.17)	ETHEEN		86							
504	Compressoren (s11)	PROPAAN		1							
		PROPEEN		0							
504	Compressoren (syst.12)	ETHEEN									
504	Compressoren (syst.13)	ETHEEN									
504	Compressoren (syst.14)	ETHEEN									
504	Compressoren (syst.15)	ETHEEN		35443							
504	Compressoren (syst.16)	ETHEEN		15739							
504	Compressoren (syst.17)	ETHEEN		46236							
507	Lekverliezen opstart en stop (s11)	PROPAAN		0							
		PROPEEN		0							

Installatie: **HDPEF SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 15, 06/32735**
 Periode: **2012**

Datum: 14-03-2013 Blz. 40

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
507	Lekverliezen opstart en stop (syst.12)	ETHEEN									
507	Lekverliezen opstart en stop (syst.13)	ETHEEN									
507	Lekverliezen opstart en stop (syst.14)	ETHEEN									
507	Lekverliezen opstart en stop (syst.15)	ETHEEN		850							
507	Lekverliezen opstart en stop (syst.16)	ETHEEN		850							
507	Lekverliezen opstart en stop (syst.17)	ETHEEN		850							
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		113							
600	Incidentele emissies algemeen	ETHEEN		3781							
1211	GRANULAATDROGER SYSTEEM 12 (sys)	ETHEEN									
1212	PRODUKTIE-BUNKERS SYSTEEM 12 (sy)	ETHEEN									
		POLYETHEEN			H(B)		0.1				
		POLYETHEEN		0							
1213	OPSLAG-BUNKERS SYSTEEM 12 (syst.12)	ETHEEN									
		POLYETHEEN			H(B)		0.1				
		POLYETHEEN		0							
1311	GRANULATIEDROGER SYSTEEM 13 (sy)	ETHEEN									
1312	PRODUKTIE-BUNKERS SYSTEEM 13 (sy)	ETHEEN									
		POLYETHEEN			H(B)		0.1				
		POLYETHEEN		0							

Installatie: **HDPEF SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 15, 06/32735**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **41**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
1313	OPSLAG-BUNKERS SYSTEEM 13 (syst.13)	ETHEEN									
		POLYETHEEN			H(B)	0.1					
		POLYETHEEN		0							
1411	GRANULAATDROGER SYSTEEM 14 (syst.14)	ETHEEN									
1412	PRODUKTIE-BUNKERS SYSTEEM 14 (syst.14)	ETHEEN									
		POLYETHEEN			H(B)	0.1					
		POLYETHEEN		0							
1413	OPSLAG-BUNKERS SYSTEEM 14 (syst.14)	ETHEEN									
		POLYETHEEN			H(B)	0.1					
		POLYETHEEN		0							
1511	GRANULAATDROGERS (syst.15)	ETHEEN		649							
1512	PRODUCTIEBUNKERS SYSTEEM 15 (syst.15)	ETHEEN		15580							
		POLYETHEEN			H(B)	0.13		0.027			
		POLYETHEEN		199							
1513	OPSLAGBUNKERS SYSTEEM 15 (syst.15)	ETHEEN		48686							
		POLYETHEEN			H(B)	0.13		0.011			
		POLYETHEEN		81							
1611	GRANULAATDROGER SYSTEEM 16 (syst.16)	ETHEEN		246							
1612	PRODUKTIE-BUNKERS SYSTEEM 16 (syst.16)	ETHEEN		5904							

Installatie: **HDPEF SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 15, 06/32735**
 Periode: **2012**

Datum: 14-03-2013 Blz. 42

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
1612	PRODUKTIE-BUNKERS SYSTEEM 16 (sy	POLYETHEEN			H(B)		0.5		0.095		
		POLYETHEEN		646							
1613	OPSLAG-BUNKERS SYSTEEM 16 (syst.16	ETHEEN		18451							
		POLYETHEEN			H(B)		0.5		0.048	O	
		POLYETHEEN		326							
1711	GRANULAATDROGERS SYSTEEM 17 (sy	ETHEEN		164							
1712	PRODUKTIE-BUNKERS SYSTEEM 17 (sy	ETHEEN		3926							
		POLYETHEEN			H(B)		0.15		0.387	O	
		POLYETHEEN		3117							
1713	OPSLAG-BUNKERS SYSTEEM 17 (syst.17	ETHEEN		12268							
		POLYETHEEN			H(B)		0.15		0.135		
		POLYETHEEN		1087							

Installatie: **HS-A SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 14**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **43**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
1	DAMPTERUGWININSTALLATIE (VRU)	BENZEEN		496							
		BENZEEN			H(M)	99 rend(%)		99.8 rend(%)		V	
		BENZEEN			H(M)	98 rend(%)		99.2 rend(%)		V	
		ETHYLBENZEEN		116							
		KOOLWATERSTOFFEN			H(M)	92 rend(%)		97.5 rend(%)		V	
		KOOLWATERSTOFFEN			H(M)	90 rend(%)		98.5 rend(%)		V	
		KWS-MENGSEL EXCL.DPS		7166							
		NAFTALEEN		6							
		STYREEN		87							
		TOLUEEN		637							
2	ONTLUCHTING TANK A (tp1)	KWS-MENGSEL EXCL.DPS		0							
501	Flensverbindingen (tp1)	AMMONIAK		303							
		BENZEEN		1161							
		BENZINE		123							
		BUTADIEN,1,3-		31							
		ETHYLBENZEEN		4							
		GLYCOLEN, NNB		0							
		KWST. CYCL./HETEROCYCL. MENG.		1382							
		METHANOL		63							

Installatie: **HS-A SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 14**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **44**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
501	Flensverbindingen (tp1)	METHYL-T-BUTYLETHER		24							
		NAFTALEEN		17							
		P-XYLEEN (1-4)		38							
		PENTAAN,N-		65							
		PROPEEN		253							
		STYREEN		40							
		TOLUEEN		60							
502	Afsluiters (tp1)	AMMONIAK		8							
		BENZEEN		525							
		BENZINE		8							
		BUTADIEEN,1,3-		158							
		ETHYLBENZEEN		0							
		GLYCOLEN, NNB		0							
		KWST. CYCL./HETEROCYCL. MENG.		104							
		METHANOL		4							
		METHYL-T-BUTYLETHER		11							
		NAFTALEEN		3							
		P-XYLEEN (1-4)		193							
		PENTAAN,N-		329							

Installatie: **HS-A SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 14**
 Periode: **2012**

Datum: 14-03-2013 Blz. 45

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
502	Afsluiters (tp1)	PROPEEN		37							
		STYREEN		96							
		TOLUEEN		154							
503	Pompen (tp1)	BENZEEN		13							
		BENZINE		0							
		BUTADIEEN,1,3-		0							
		ETHYLBENZEEN		0							
		GLYCOLEN, NNB		0							
		KWST. CYCL./HETEROCYCL. MENG.		0							
		METHANOL		0							
		NAFTALEEN		0							
		P-XYLEEN (1-4)		0							
		PENTAAN,N-		0							
		PROPEEN		24							
		STYREEN		0							
		TOLUEEN		0							
504	Compressoren (tp1)	AMMONIAK		0							
505	Veiligheidskleppen (tp1)	BENZEEN		0							
		BUTADIEEN,1,3-		0							

Installatie: **HS-A SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 14**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **46**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
505	Veiligheidskleppen (tp1)	GLYCOLEN, NNB		0							
		KWST. CYCL./HETEROCYCL. MENG.		0							
		NAFTALEEN		0							
		P-XYLEEN (1-4)		0							
		PENTAAN,N-		0							
		STYREEN		0							
		TOLUEEN		0							
514	Regelkleppen (tp1)	AMMONIAK		26							
		BENZEEN		18							
		BENZINE		0							
		BUTADIEEN,1,3-		3							
		ETHYLBENZEEN		0							
		GLYCOLEN, NNB		0							
		KWST. CYCL./HETEROCYCL. MENG.		2							
		METHANOL		1							
		METHYL-T-BUTYLETHER		3							
		NAFTALEEN		0							
		P-XYLEEN (1-4)		4							
		PENTAAN,N-		3							

Installatie: **HS-A SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 14**
 Periode: **2012**

Datum: 14-03-2013 Blz. 47

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
514	Regelkleppen (tp1)	PROPEEN		123							
		STYREEN		2							
		TOLUEEN		3							
517	OTHER SEALS (ROERWERKEN) (tp1)	BENZEEN		0							
		BUTADIEEN,1,3-		0							
		P-XYLEEN (1-4)		0							
		PENTAAN,N-		0							
		STYREEN		0							
		TOLUEEN		0							
519	Open ends (tp1)	AMMONIAK		0							
		BENZEEN		70							
		BUTADIEEN,1,3-		1							
		KWST. CYCL./HETEROCYCL. MENG.		60							
		METHANOL		2							
		METHYL-T-BUTYLETHER		0							
		NAFTALEEN		0							
		P-XYLEEN (1-4)		1							
		PENTAAN,N-		2							
PROPEEN		0									

Installatie: **HS-A SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 14**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **48**

EMP- NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie- uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Over- schrij- ding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
519	Open ends (tp1)	STYREEN		2							
		TOLUEEN		2							
520	Draadverbindingen (tp1)	AMMONIAK		23							
		BENZEEN		140							
		BENZINE		14							
		BUTADIEEN,1,3-		0							
		ETHYLBENZEEN		0							
		GLYCOLEN, NNB		0							
		KWST. CYCL./HETEROCYCL. MENG.		92							
		METHANOL		2							
		METHYL-T-BUTYLETHER		0							
		NAFTALEEN		1							
		P-XYLEEN (1-4)		0							
		PENTAAN,N-		1							
		PROPEEN		9							
		STYREEN		2							
TOLUEEN		3									

Installatie: **IAZI SITECH** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 4**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **50**

EMP- NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie- uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Over- schrij- ding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
1	KALKOPSLAGSILO IAZI	STOF, NIET SPECIFIEK		0							
2	KLAARINSTALLATIE ELSERHEIDE	BENZEEN		343							
		DIEEN MONOMEER NO 1		44							
		ETHYLBENZEEN		26							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		79							
		METHYL-T-BUTYLETHER		9							
		METHYLETHYLKETON		18							
		NAFTALEEN		26							
		STYREEN		88							
		TOLUEEN		131							
		XYLEEN, NNB		79							

Installatie: **INFRA CHMLOT** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 16**
 Periode: **2012**

Datum: 14-03-2013 Blz. 51

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
1	SCHOORSTEEN ACETYLEENVULSTAT.	ACETYLEEN		437							
500	Diffuus algemeen (vsa)	ACETON		1772							
513	Koelunits en airconditioning (itb)	CHLOORDIFLUORMETHAAN		217							
		FREON R407C		15							

Installatie: **INTPOL INTPOL** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **07/43791 (170408)**
 Periode: **2012**

Datum: 14-03-2013 Blz. 52

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
1	MINIKRAKER (TCPP)	BUTADIEEN,1,3-		0							
		KWS-MENGSEL EXCL.DPS		2							
		ZWAVELWATERSTOF		0							
2	LABORATORIA	BENZEEN		1							
		BUTADIEEN,1,3-		43							
		KWS-MENGSEL EXCL.DPS		523							
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		1							
		HFK134A (TETRAFLUORETHAAN)		0							

Installatie: **LD2 DEXPLA** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 18; 09/10309 dd. 18-03-2010**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **53**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Over-schrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
1a	KATVERDUNNING STRAAT 1+2	BENZINE		26							26 batches afgelaten
2a	OVEN F1201 STRAAT 1	STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	6013		H(B)	150		91.4			NOx-meting fa. Goedkoop nr 21833
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	6013	1845							NOx-meting fa. Goedkoop nr 21833
2b	OVEN F1251 STRAAT 1	STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	6013		H(B)	222		87.9			NOx-meting fa. Goedkoop nr 21860
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	6013	587							NOx-meting fa. Goedkoop nr 21860
3	OVEN F1801 STRAAT 1	STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	6013		H(B)	210		229.5		O	NOx-meting fa. Goedkoop nr 21831
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	6013	2273							NOx-meting fa. Goedkoop nr 21831
4	OVEN F2801 STRAAT 2	STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	6858		H(B)	116		89.5			NOx-meting door fa Goedkoop nr 21832
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	6858	2123							NOx-meting door fa Goedkoop nr 21832
5a	AFBLAAS H1422	BENZINE	6416		H(B)		0.3				Intertek metingen
		BENZINE	6416	6307							Tgv een druppelvanger die ge-bypassed was.
5b	AFBLAAS V1411	BENZINE	6416		H(B)		0.3				Intertek metingen
		BENZINE	6416	6							Intertek metingen
6a	AFBLAAS H2433 STRAAT 2	BENZINE			H(B)		0.5				Intertek kwartaalmetingen
		BENZINE			J	10500		2481			Intertek kwartaalmetingen
6b	AFBLAAS V2410 STRAAT 2	BENZINE			H(B)		0.1				Intertek metingen
		BENZINE		8							Intertek metingen
7	PID-INST. D1401	BENZINE/OCTEEN MENGSEL		154							Intertek metingen
		BENZINE/OCTEEN MENGSEL			H(B)	40	0.4	0.0240			Intertek metingen

Installatie: **LD2 DEXPLA** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 18; 09/10309 dd. 18-03-2010**
 Periode: **2012**

Datum: 14-03-2013 Blz. 54

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
7	PID-INST. D1401	POLYETHEEN		58							Intertek metingen
		POLYETHEEN			H(B)		0.025				Intertek metingen
8	PID-D2401	BENZINE/OCTEEN MENGSEL	8171	229							Intertek metingen
		BENZINE/OCTEEN MENGSEL	8171		H(B)		0.4				Intertek metingen
		POLYETHEEN	8171	65							Intertek metingen
		POLYETHEEN	8171		H(B)		0.025				Intertek metingen
9a	BUNKERS STRAAT 1 (EMP 9A-9I)	BENZINE			J		11000		5272		
		POLYETHEEN		0							
10a	BUNKERS STRAAT 2 (EMP 10A-10G)	BENZINE/OCTEEN MENGSEL	8784		J		42000		16897		
		POLYETHEEN	8784	0							
11	WINDZIFTER S 1526	POLYETHEEN	6416		J	5	500		58		
12	WINDZIFTER S 2526	POLYETHEEN	8171		J	5	500		16		
14	TRANSPORT OPZAKBUNKER STRT.1+2	POLYETHEEN	8760		J	5	500		24		
15	TRANSPORT OPZAKBUNKER STRAAT	POLYETHEEN	8784		J	5	500		18		
16	TANKOPSLAGEN	ALCOHOLEN, NNB			J		250		26		
		BENZINE			J		3000		2688		
		OCTEEN,1-			J		1500		641		
500	Diffuus algemeen	AMMONIAK		2332							Fa The Sniffers project ED-2012-523-P
		ETHEEN		1114							Fa The Sniffers project ED-2012-523-P

Installatie: **LD2 DEXPLA** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 18; 09/10309 dd. 18-03-2010**
 Periode: **2012**

Datum: 14-03-2013 Blz. 55

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
500	Diffuus algemeen	HEXAAN, N-		13549							Fa The Sniffers project ED-2012-523-P
		KWST. MENGSEL, C>=10		52							Fa The Sniffers project ED-2012-523-P
		METHAAN		327							Fa The Sniffers project ED-2012-523-P
		OCTEEN, I-		1237							Fa The Sniffers project ED-2012-523-P
		PROPANOL, SEC-		938							Fa The Sniffers project ED-2012-523-P
		PROPEEN		113							Fa The Sniffers project ED-2012-523-P
		TRIETHYLAMINE		0							Fa The Sniffers project ED-2012-523-P
		WATERSTOF		119							Fa The Sniffers project ED-2012-523-P
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		0							Volgens opgave van M.Scholtes
600	Incidentele emissies algemeen	AMMONIAK		0							
		BENZINE		0							

Installatie: **LD3/4 SABIC** Versie: **4**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2008/21573; 2011/0852**
 Periode: **2012**

Datum: 14-03-2013 Blz. 56

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
1	DROGERCYCLOON S407, V404	ETHEEN	907	158							
		HEXEEN	907	0							
		ISOBUTAAN	907	14130							
		POLYETHEEN	907	63							
2	STOFFILTERS HOM. BUNKERS LD-3	POLYETHEEN			H(B)	5					
		POLYETHEEN		79							
5	KATACTIVERINGSOVEN/BANDER	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		574							
		STIKSTOFDIOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(B)	220		220			
		STIKSTOFDIOXIDEN (NOX), ALS NO2		640							
41	FLUIDBEDDROGER V-4404/5,S-4407	ETHEEN	545	95							
		HEXEEN	545	686							
		ISOBUTAAN	545	8450							
		POLYETHEEN	545	38							
42	STOFEMISSIE HOM. BUNKERS LD-4	POLYETHEEN			H(B)	5					
		POLYETHEEN		41							
50	KAT.AKTIVERING	ALCOHOLEN, NNB		397							
		STOF, NIET SPECIFIEK		1							
		STOF, NIET SPECIFIEK			H(B)	20					
500	Diffuus algemeen	BUTEEN,1-		218							

Installatie: **LD3/4 SABIC** Versie: **4**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2008/21573; 2011/0852**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **57**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
500	Diffuus algemeen	ETHEEN		3337							
		HEXEEN		44							
		ISOBUTAAN		16560							
		METHAAN		1877							
		WATERSTOF		358							
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		34							

Installatie: **LOG SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 20**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **58**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
1	FAKKEL (fakkel)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		391							
		KOOLSTOFMONOXIDE		7022							
		KWS-MENGSEL EXCL.DPS		1417							
		METHAAN		401							
		ROET, STOF < 10 UM		331							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		56							
		ZWAVELDIOXIDE		0							
2	INCINERATOR TP3 (tp3)	BENZEEN			J		50		4		
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		477							
		KOOLSTOFMONOXIDE		50							
		KWST. ALIF/AROM. EXCL. DPS			J		350		36		
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		200							
3	VPS (VAPOUR PROCESSING SYSTEM c	KOOLSTOFMONOXIDE		0							
		KWST. ALIF/AROM. EXCL. DPS			J		300		0		
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		0							
501	Flensverbindingen (ckwv)	BENZEEN		1							
		BUTADIEEN,1,3-		109							
		BUTEEN,1-		3							
		ISOBUTAAN		50							

Installatie: **LOG SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 20**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **59**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
501	Flensverbindingen (ckwv)	KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10		269							
		KWST. AROM. MENG. EXCL. DPS		0							
		KWST. CYCL./HETEROCYCL. MENG.		19							
		METHANOL		18							
		METHYL-T-BUTYLETHER		11							
		NAFTALEEN		1							
		PROPAAN		54							
		PROPEEN		70							
		STYREEN		0							
		TOLUEEN		1							
501	Flensverbindingen (es)	ETHEEN		1427							
501	Flensverbindingen (tp2)	BENZEEN		100							
		BUTEEN,1-		25							
		CIS-2-BUTEEN		4							
		CYCLOPENTADIEN (1, 3)		13							
		DICYCLOPENTADIEN		15							
		ETHYLBENZEEN		12							
		ISOBUTAAN		3							
		M-XYLEEN (1-3)		15							

Installatie: **LOG SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 20**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **60**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
501	Flensverbindingen (tp2)	METHYLPROPEEN,2 (ISOBUTYLEEN)		31							
		P-XYLEEN (1-4)		9							
		PENTAAN,N-		10							
		PROPEEN		3887							
		STYREEN		15							
		TOLUEEN		61							
		TRANS-2-BUTEEN		7							
501	Flensverbindingen (tp3)	BENZEEN		77							
		BENZINE		253							
		BUTADIEEN,1,3-		705							
		BUTEEN,1-		131							
		CIS-2-BUTEEN		1							
		ETHEEN		440							
		ETHYLBENZEEN		8							
		ISOBUTAAN		143							
		KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10		967							
		KWST. AROM. MENG. EXCL. DPS		173							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		535							
		METHANOL		0							

Installatie: **LOG SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 20**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **61**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
501	Flensverbindingen (tp3)	METHYL-T-BUTYLETHER		235							
		METHYLPROPEEN,2 (ISOBUTYLEEN)		5							
		NAFTALEEN		45							
		PROPAAN		111							
		PROPEEN		1052							
		STYREEN		44							
		TOLUEEN		65							
		TRANS-2-BUTEEN		1							
501	Flensverbindingen (tp4)	BENZEEN		43							
		NAFTALEEN		0							
501	Flensverbindingen (tp5)	METHANOL		1							
501	Flensverbindingen (tp6)	STYREEN		0							
502	Afsluiters (ckwv)	BENZEEN		0							
		BUTADIEEN,1,3-		6							
		BUTEEN,1-		6							
		ISOBUTAAN		2							
		KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10		59							
		KWST. AROM. MENG. EXCL. DPS		0							
		KWST. CYCL./HETEROCYCL. MENG.		2							

Installatie: **LOG SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 20**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **62**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
502	Afsluiters (ckwv)	METHANOL		2							
		METHYL-T-BUTYLETHER		2							
		NAFTALEEN		0							
		PROPAAN		13							
		PROPEEN		7							
		STYREEN		0							
		TOLUEEN		0							
502	Afsluiters (es)	ETHEEN		82							
502	Afsluiters (tp2)	BENZEEN		478							
		BUTEEN,1-		22							
		CIS-2-BUTEEN		4							
		CYCLOPENTADIEN (1, 3)		64							
		DICYCLOPENTADIEN		74							
		ETHYLBENZEEN		59							
		ISOBUTAAN		3							
		M-XYLEEN (1-3)		74							
		METHYLPROPEEN,2 (ISOBUTYLEEN		28							
		P-XYLEEN (1-4)		44							
		PENTAAN,N-		50							

Installatie: **LOG SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 20**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **63**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
502	Afsluiters (tp2)	PROPEEN		337							
		STYREEN		72							
		TOLUEEN		295							
		TRANS-2-BUTEEN		6							
502	Afsluiters (tp3)	BENZEEN		17							
		BENZINE		33							
		BUTADIEEN,1,3-		102							
		BUTEEN,1-		71							
		CIS-2-BUTEEN		1							
		ETHEEN		136							
		ETHYLBENZEEN		1							
		ISOBUTAAN		10							
		KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10		71							
		KWST. AROM. MENG. EXCL. DPS		36							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		88							
		METHANOL		13							
		METHYL-T-BUTYLETHER		8							
		METHYLPROPEEN,2 (ISOBUTYLEEN		5							
		NAFTALEEN		8							

Installatie: **LOG SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 20**
 Periode: **2012**

Datum: 14-03-2013 Blz. 64

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
502	Afsluiters (tp3)	PROPAAN		6							
		PROPEEN		156							
		STYREEN		6							
		TOLUEEN		9							
		TRANS-2-BUTEEN		1							
502	Afsluiters (tp4)	BENZEEN		67							
		NAFTALEEN		0							
502	Afsluiters (tp5)	METHANOL		2							
502	Afsluiters (tp6)	STYREEN		0							
503	Pompen (ckwv)	BENZEEN		0							
		BUTADIEEN,1,3-		0							
		BUTEEN,1-		0							
		ISOBUTAAN		0							
		KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10		12							
		KWST. CYCL./HETEROCYCL. MENG.		0							
		METHANOL		0							
		NAFTALEEN		0							
		PROPEEN		44							
		STYREEN		0							

Installatie: **LOG SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 20**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **66**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
503	Pompen (tp3)	BUTEEN,1-		25							
		ETHEEN		0							
		ETHYLBENZEEN		0							
		ISOBUTAAN		6							
		KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10		56							
		KWST. AROM. MENG. EXCL. DPS		0							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		7							
		METHYL-T-BUTYLETHER		18							
		NAFTALEEN		0							
		PROPAAN		6							
		PROPEEN		5037							
		STYREEN		0							
		TOLUEEN		0							
503	Pompen (tp4)	BENZEEN		0							
		NAFTALEEN		0							
503	Pompen (tp5)	METHANOL		27							
503	Pompen (tp6)	STYREEN		0							
504	Compressoren (es)	ETHEEN		0							
504	Compressoren (tp2)	PROPEEN		0							

Installatie: **LOG SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 20**
 Periode: **2012**

Datum: 14-03-2013 Blz. 67

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
504	Compressoren (tp3)	BUTADIEEN,1,3-		0							
		ETHEEN		0							
		KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10		0							
		PROPEEN		0							
505	Veiligheidskleppen (tp2)	PROPEEN		1							
505	Veiligheidskleppen (tp3)	BENZEEN		0							
		BENZINE		0							
		BUTADIEEN,1,3-		0							
		ETHEEN		1							
		ETHYLBENZEEN		0							
		KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10		1							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		0							
		METHANOL		0							
		NAFTALEEN		0							
		PROPAAN		0							
		PROPEEN		1							
		STYREEN		0							
		TOLUEEN		0							
505	Veiligheidskleppen (tp6)	STYREEN		0							

Installatie: **LOG SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 20**
 Periode: **2012**

Datum: 14-03-2013 Blz. 69

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
506	Tankopslagen (tp4)	NAFTALEEN		0							
		STYREEN		0							
		TOLUEEN		0							
506	Tankopslagen (tp5)	METHANOL		279							
506	Tankopslagen (tp6)	STYREEN		160							
509	Verlaadactiviteiten (ckwv)	BENZEEN		0							
		ETHYLBENZEEN		0							
		KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10		0							
		KWST. AROM. MENG. EXCL. DPS		0							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		0							
		METHYL-T-BUTYLEETHER		0							
		NAFTALEEN		0							
		STYREEN		0							
		TOLUEEN		0							
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		0							
514	Regelkleppen (ckwv)	BENZEEN		0							
		BUTADIEEN,1,3-		6							
		BUTEEN,1-		0							
		ISOBUTAAN		2							

Installatie: **LOG SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 20**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **70**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
514	Regelkleppen (ckwv)	KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10		46							
		KWST. AROM. MENG. EXCL. DPS		0							
		KWST. CYCL./HETEROCYCL. MENG.		0							
		METHANOL		0							
		METHYL-T-BUTYLETHER		0							
		NAFTALEEN		0							
		PROPAAN		3							
		PROPEEN		9							
		STYREEN		0							
		TOLUEEN		0							
514	Regelkleppen (es)	ETHEEN		296							
514	Regelkleppen (tp2)	BENZEEN		4							
		BUTEEN,1-		388							
		CIS-2-BUTEEN		66							
		CYCLOPENTADIEN (1, 3)		1							
		DICYCLOPENTADIEN		1							
		ETHYLBENZEEN		1							
		ISOBUTAAN		45							
		M-XYLEEN (1-3)		1							

Installatie: **LOG SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 20**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **71**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
514	Regelkleppen (tp2)	METHYLPROPEEN,2 (ISOBUTYLEEN)		494							
		P-XYLEEN (1-4)		0							
		PENTAAN,N-		0							
		PROPEEN		482							
		STYREEN		1							
		TOLUEEN		3							
		TRANS-2-BUTEEN		110							
514	Regelkleppen (tp3)	BENZEEN		1							
		BENZINE		8							
		BUTADIEEN,1,3-		299							
		BUTEEN,1-		20							
		ETHEEN		24							
		ETHYLBENZEEN		0							
		ISOBUTAAN		7							
		KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10		628							
		KWST. AROM. MENG. EXCL. DPS		0							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		5							
		METHYL-T-BUTYLETHER		4							
		NAFTALEEN		0							

Installatie: **LOG SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 20**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **72**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
514	Regelkleppen (tp3)	PROPAAN		0							
		PROPEEN		49							
		STYREEN		1							
		TOLUEEN		2							
514	Regelkleppen (tp4)	BENZEEN		0							
		NAFTALEEN		0							
514	Regelkleppen (tp5)	METHANOL		5							
514	Regelkleppen (tp6)	STYREEN		0							
517	Roerwerken (tp3)	BENZEEN		0							
		KWST. AROM. MENG. EXCL. DPS		0							
		NAFTALEEN		0							
		STYREEN		0							
		TOLUEEN		0							
519	Open ends (ckwv)	BENZEEN		0							
		BUTADIEN,1,3-		0							
		BUTEEN,1-		0							
		ISOBUTAAN		0							
		KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10		7							
		KWST. CYCL./HETEROCYCL. MENG.		0							

Installatie: **LOG SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 20**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **73**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
519	Open ends (ckwv)	METHANOL		6							
		METHYL-T-BUTYLEETHER		0							
		NAFTALEEN		0							
		PROPAAN		0							
		PROPEEN		0							
		STYREEN		0							
		TOLUEEN		0							
519	Open ends (es)	ETHEEN		51							
519	Open ends (tp2)	BENZEEN		0							
		BUTEEN,1-		550							
		CIS-2-BUTEEN		95							
		CYCLOPENTADIEN (1, 3)		0							
		DICYCLOPENTADIEN		0							
		ETHYLBENZEEN		0							
		ISOBUTAAN		66							
		M-XYLEEN (1-3)		0							
		METHYLPROPEEN,2 (ISOBUTYLEEN)		713							
		P-XYLEEN (1-4)		0							
		PENTAAN,N-		0							

Installatie: **LOG SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 20**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **74**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
519	Open ends (tp2)	PROPEEN		1622							
		STYREEN		0							
		TOLUEEN		0							
		TRANS-2-BUTEEN		158							
519	Open ends (tp3)	BENZEEN		0							
		BENZINE		1							
		BUTADIEEN,1,3-		0							
		BUTEEN,1-		0							
		ETHEEN		0							
		ETHYLBENZEEN		0							
		ISOBUTAAN		0							
		KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10		0							
		KWST. AROM. MENG. EXCL. DPS		5							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		3							
		METHANOL		0							
		METHYL-T-BUTYLETHER		0							
		NAFTALEEN		1							
		PROPAAN		0							
		PROPEEN		6							

Installatie: **LOG SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 20**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **76**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
520	Draadverbindingen (es)	ETHEEN		198							
520	Draadverbindingen (tp2)	BENZEEN		6							
		BUTEEN,1-		20							
		CIS-2-BUTEEN		3							
		CYCLOPENTADIEEN (1, 3)		1							
		DICYCLOPENTADIEEN		1							
		ETHYLBENZEEN		1							
		ISOBUTAAN		2							
		M-XYLEEN (1-3)		1							
		METHYLPROPEEN,2 (ISOBUTYLEEN		24							
		P-XYLEEN (1-4)		1							
		PENTAAN,N-		1							
		PROPEEN		160							
		STYREEN		1							
		TOLUEEN		4							
		TRANS-2-BUTEEN		5							
520	Draadverbindingen (tp3)	BENZEEN		4							
		BENZINE		3							
		BUTADIEEN,1,3-		25							

Installatie: **MAMMOE MMT** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **08/44121(050209)**
 Periode: **2012**

Datum: 14-03-2013 Blz. 79

EMP- NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie- uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Over- schrij- ding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
524	Vracht- en tankauto's	STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		634							
		STOF, NIET SPECIFIEK		18							
		ZWAVELDIOXIDE		1							

Installatie: **NAK3 SABIC** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningnummer: **2005/05, hoofdstuk 24**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **80**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
1	KRAAKOVENS (nak3)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		661421							
		KOOLSTOFMONOXIDE		435821							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		0							
		METHAAN		11328							
		STIKSTOFDIOXIDEN (NOX), ALS NO2				U	240		156		
		STIKSTOFDIOXIDEN (NOX), ALS NO2		358901							
2	REGENERATIEOVENS (nak3)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		12192							
		KOOLSTOFMONOXIDE		923							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		0							
		METHAAN		119							
		STIKSTOFDIOXIDEN (NOX), ALS NO2				U	240		180		
		STIKSTOFDIOXIDEN (NOX), ALS NO2		9631							
5	HYDROGENERINGSREACTOR (nak3)	ZWAVELDIOXIDE		0							
6	GRONDFAKKEL (nak3)	ETHEEN		54993							
		KOOLSTOFMONOXIDE		511503							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		82490							
		ROET		0							
		STIKSTOFDIOXIDEN (NOX), ALS NO2		4322							
7	TORENAKKEL V-891 (nak3)	ETHEEN		16538							

Installatie: **NAK3 SABIC** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 24**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **81**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
7	TORENAKKEL V-891 (nak3)	KOOLSTOFMONOXIDE		153821							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		24807							
		ROET		80							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		1300							
8	TORENAKKEL V-891 B (nak3)	ETHEEN									
		KOOLSTOFMONOXIDE									
		KWST. NNB, EXCL. DPS									
		ROET		0							
9	TORENAKKEL V-891-C (nak3)	ETHEEN									
		KOOLSTOFMONOXIDE									
		KWST. NNB, EXCL. DPS									
		ROET		0							
12	KRAAKOVEN F-101L (nak3)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		105115							
		KOOLSTOFMONOXIDE		744							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		0							
		METHAAN		248							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			U	150		122			

Installatie: **NAK3 SABIC** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 24**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **82**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
12	KRAAKOVEN F-101L (nak3)	STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		54918							
501	Flensverbindingen (nak3)	BENZEEN		518							
		BUTAAN		49							
		BUTADIEEN,1,3-		445							
		BUTEEN,1-		189							
		BUTEEN-2		14							
		CYCLOHEXAAN		13							
		CYCLOPENTAAN		23							
		CYCLOPENTEEN		3							
		DICYCLOPENTADIEEN		50							
		DIMETHYLFORMAMIDE		258							
		ETHAAN		112							
		ETHANOL		20							
		ETHEEN		514							
		ETHYL TERT BUTYLETHER (ETBE)		4							
		ETHYLBENZEEN		1							
		HEPTAAN,N-		2							
		HEXAAN, N-		8							
		ISOBUTAAN		17							

Installatie: **NAK3 SABIC** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 24**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **83**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
501	Flensverbindingen (nak3)	KWST. ALIF/AROM. EXCL. DPS		316							
		METHAAN		535							
		METHANOL		11							
		METHYL-T-BUTYLETHER		6							
		METHYLBUTAAN (ISOPENTAAN)		36							
		METHYLCYCLOPENTAAN		15							
		METHYLPROPEEN,2 (ISOBUTYLEEN)		24							
		N-METHYLPYROLLIDON		58							
		NAFTA		353							
		PENTAAN,N-		36							
		PROPAAN		61							
		PROPEEN		1010							
		QUENCHOLIE (KRAAKOLIE)		18							
		STYREEN		27							
		TOLUEEN		183							
		VINYLCETAAT		12							
		VINYLCYCLOHEXEEN		57							
		WATERSTOF		68							
		XYLEEN, NNB		82							

Installatie: **NAK3 SABIC** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 24**
 Periode: **2012**

Datum: 14-03-2013 Blz. 84

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
502	Afsluiters (nak3)	BENZEEN		1781							
		BUTAAN		115							
		BUTADIEEN,1,3-		1904							
		BUTEEN,1-		309							
		BUTEEN-2		22							
		CYCLOHEXAAN		67							
		CYCLOPENTAAN		95							
		CYCLOPENTEEN		6							
		DICYCLOPENTADIEEN		47							
		DIMETHYLFORMAMIDE		388							
		ETHAAN		237							
		ETHANOL		18							
		ETHEEN		1180							
		ETHYL TERT BUTYLETHER (ETBE)		1							
		ETHYLBENZEEN		2							
		HEPTAAN,N-		4							
		HEXAAN, N-		15							
		ISOBUTAAN		26							
		KWST. ALIF/AROM. EXCL. DPS		1238							

Installatie: **NAK3 SABIC** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 24**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **85**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
502	Afsluiters (nak3)	METHAAN		2175							
		METHANOL		10							
		METHYL-T-BUTYLETHER		2							
		METHYLBUTAAN (ISOPENTAAN)		70							
		METHYLCYCLOPENTAAN		29							
		METHYLPROPEEN,2 (ISOBUTYLEEN)		16							
		N-METHYLPYROLLIDON		60							
		NAFTA		1405							
		PENTAAN,N-		71							
		PROPAAN		141							
		PROPEEN		2894							
		QUENCHOLIE (KRAAKOLIE)		158							
		STYREEN		49							
		TOLUEEN		336							
		VINYLCETAAT		5							
		VINYLCYCLOHEXEEN		51							
		WATERSTOF		135							
		XYLEEN, NNB		109							
503	Pompen (nak3)	BENZEEN		2409							

Installatie: **NAK3 SABIC** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 24**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **86**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
503	Pompen (nak3)	BUTAAN		1063							
		BUTADIEEN,1,3-		4064							
		BUTEEN,1-		2894							
		BUTEEN-2		1135							
		CYCLOHEXAAN		192							
		CYCLOPENTAAN		195							
		CYCLOPENTEEN		0							
		DICYCLOPENTADIEEN		350							
		DIMETHYLFORMAMIDE		1367							
		ETHAAN		53							
		ETHANOL		52							
		ETHEEN		72							
		ETHYL TERT BUTYLETHER (ETBE)		8							
		ETHYLBENZEEN		0							
		HEPTAAN,N-		13							
		HEXAAN, N-		138							
		ISOBUTAAN		71							
		KWST. ALIF/AROM. EXCL. DPS		622							
		METHAAN		30							

Installatie: **NAK3 SABIC** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 24**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **87**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
503	Pompen (nak3)	METHANOL		35							
		METHYL-T-BUTYLETHER		10							
		METHYLBUTAAN (ISOPENTAAN)		244							
		METHYLCYCLOPENTAAN		87							
		METHYLPROPEEN,2 (ISOBUTYLEEN)		734							
		N-METHYLPYROLLIDON		27							
		NAFTA		76							
		PENTAAN,N-		294							
		PROPAAN		55							
		PROPEEN		472							
		QUENCHOLIE (KRAAKOLIE)		0							
		STYREEN		13							
		TOLUEEN		396							
		VINYLCETAAT		0							
		VINYLCYCLOHEXEEN		0							
		WATERSTOF		0							
		XYLEEN, NNB		324							
504	Compressoren (nak3)	BENZEEN		397							
		BUTAAN		233							

Installatie: **NAK3 SABIC** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 24**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **88**

EMP- NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie- uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Over- schrij- ding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
504	Compressoren (nak3)	BUTADIEEN,1,3-		217							
		BUTEEN,1-		404							
		BUTEEN-2		0							
		CYCLOHEXAAN		0							
		CYCLOPENTAAN		0							
		CYCLOPENTEEN		0							
		DICYCLOPENTADIEEN		0							
		DIMETHYLFORMAMIDE		0							
		ETHAAN		265							
		ETHANOL		0							
		ETHEEN		606							
		ETHYL TERT BUTYLETHER (ETBE)		0							
		ETHYLBENZEEN		0							
		HEPTAAN,N-		0							
		HEXAAN, N-		0							
		ISOBUTAAN		0							
		KWST. ALIF/AROM. EXCL. DPS		291							
		METHAAN		3729							
		METHANOL		0							

Installatie: **NAK3 SABIC** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 24**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **89**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
504	Compressoren (nak3)	METHYL-T-BUTYLETHER		0							
		METHYLBUTAAN (ISOPENTAAN)		0							
		METHYLCYCLOPENTAAN		0							
		METHYLPROPEEN,2 (ISOBUTYLEEN)		0							
		N-METHYLPYROLLIDON		0							
		NAFTA		0							
		PENTAAN,N-		0							
		PROPAAN		177							
		PROPEEN		617							
		QUENCHOLIE (KRAAKOLIE)		0							
		STYREEN		0							
		TOLUEEN		468							
		VINYLCETAAT		0							
		VINYLCYCLOHEXEEN		0							
		WATERSTOF		496							
		XYLEEN, NNB		113							
505	Veiligheidskleppen (nak3)	BENZEEN		0							
		BUTAAN		0							
		BUTADIEN,1,3-		0							

Installatie: **NAK3 SABIC** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 24**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **90**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
505	Veiligheidskleppen (nak3)	BUTEEN,1-		0							
		BUTEEN-2		0							
		CYCLOHEXAAN		0							
		CYCLOPENTAAN		0							
		CYCLOPENTEEEN		0							
		DICYCLOPENTADIEEN		0							
		DIMETHYLFORMAMIDE		0							
		ETHAAN		0							
		ETHANOL		0							
		ETHEEN		0							
		ETHYL TERT BUTYLETHER (ETBE)		0							
		ETHYLBENZEEN		0							
		HEPTAAN,N-		0							
		HEXAAN, N-		0							
		ISOBUTAAN		0							
		KWST. ALIF/AROM. EXCL. DPS		0							
		METHAAN		0							
		METHANOL		0							
		METHYL-T-BUTYLETHER		0							

Installatie: **NAK3 SABIC** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 24**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **91**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
505	Veiligheidskleppen (nak3)	METHYLBUTAAN (ISOPENTAAN)		0							
		METHYLCYCLOPENTAAN		0							
		METHYLPROPEEN,2 (ISOBUTYLEEN)		0							
		N-METHYLPYROLLIDON		0							
		NAFTA		0							
		PENTAAN,N-		0							
		PROPAAN		0							
		PROPEEN		0							
		QUENCHOLIE (KRAAKOLIE)		0							
		STYREEN		0							
		TOLUEEN		0							
		VINYLCETAAT		0							
		VINYLCYCLOHEXEEN		0							
		WATERSTOF		0							
		XYLEEN, NNB		0							
510	Monsternamepunten (nak3)	ACETYLEEN		0							
		BENZEEN		0							
		BENZINE		0							
		BUTADIEN,1,3-		0							

Installatie: **NAK3 SABIC** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 24**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **92**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
510	Monsternamepunten (nak3)	BUTEEN,1-		0							
		CYCLOHEXAAN		0							
		DIMETHYLACEETAMIDE		0							
		DIMETHYLFORMAMIDE		18							
		ETHAAN		0							
		ETHEEN		0							
		ETHYLBENZEEN		0							
		HEPTAAN,N-		0							
		HEXAAN, N-		0							
		KWST, NNB, EXCL, DPS		2							
		METHAAN		0							
		METHANOL		0							
		PROPAAN		0							
		PROPEEN		0							
		STYREEN		0							
		TOLUEEN		0							
		WATERSTOF		0							
		XYLEEN, NNB		0							
513	Koelunits en airconditioning (nak3)	CHLOORDIFLUORMETHAAN		16							

Installatie: **NAK3 SABIC** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 24**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **93**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
514	Regelkleppen (nak3)	BENZEEN		1333							
		BUTAAN		14							
		BUTADIEEN,1,3-		58							
		BUTEEN,1-		55							
		BUTEEN-2		12							
		CYCLOHEXAAN		3							
		CYCLOPENTAAN		329							
		CYCLOPENTEEN		59							
		DICYCLOPENTADIEEN		0							
		DIMETHYLFORMAMIDE		158							
		ETHAAN		2105							
		ETHANOL		6							
		ETHEEN		82							
		ETHYL TERT BUTYLETHER (ETBE)		10							
		ETHYLBENZEEN		0							
		HEPTAAN,N-		0							
		HEXAAN, N-		77							
		ISOBUTAAN		0							
		KWST. ALIF/AROM. EXCL. DPS		51							

Installatie: **NAK3 SABIC** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 24**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **94**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
514	Regelkleppen (nak3)	METHAAN		191							
		METHANOL		4							
		METHYL-T-BUTYLETHER		13							
		METHYLBUTAAN (ISOPENTAAN)		358							
		METHYLCYCLOPENTAAN		0							
		METHYLPROPEEN,2 (ISOBUTYLEEN)		9							
		N-METHYLPYROLLIDON		11							
		NAFTA		1291							
		PENTAAN,N-		525							
		PROPAAN		22							
		PROPEEN		471							
		QUENCHOLIE (KRAAKOLIE)		0							
		STYREEN		1							
		TOLUEEN		133							
		VINYLCETAAT		0							
		VINYLCYCLOHEXEEN		0							
		WATERSTOF		16							
		XYLEEN, NNB		21							
519	Open ends (nak3)	BENZEEN		267							

Installatie: **NAK3 SABIC** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 24**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **95**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
519	Open ends (nak3)	BUTAAN		65							
		BUTADIEEN,1,3-		194							
		BUTEEN,1-		166							
		BUTEEN-2		7							
		CYCLOHEXAAN		5							
		CYCLOPENTAAN		10							
		CYCLOPENTEEEN		1							
		DICYCLOPENTADIEEN		8							
		DIMETHYLFORMAMIDE		147							
		ETHAAN		102							
		ETHANOL		26							
		ETHEEN		629							
		ETHYL TERT BUTYLETHER (ETBE)		7							
		ETHYLBENZEEN		0							
		HEPTAAN,N-		1							
		HEXAAN, N-		3							
		ISOBUTAAN		6							
		KWST. ALIF/AROM. EXCL. DPS		174							
		METHAAN		250							

Installatie: **NAK3 SABIC** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 24**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **96**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
519	Open ends (nak3)	METHANOL		15							
		METHYL-T-BUTYLETHER		9							
		METHYLBUTAAN (ISOPENTAAN)		12							
		METHYLCYCLOPENTAAN		6							
		METHYLPROPEEN,2 (ISOBUTYLEEN)		9							
		N-METHYLPYROLLIDON		10							
		NAFTA		44							
		PENTAAN,N-		13							
		PROPAAN		51							
		PROPEEN		432							
		QUENCHOLIE (KRAAKOLIE)		7							
		STYREEN		10							
		TOLUEEN		157							
		VINYLCETAAT		0							
		VINYLCYCLOHEXEEN		196							
		WATERSTOF		60							
		XYLEEN, NNB		56							
520	Draadverbindingen (nak3)	BENZEEN		5441							
		BUTAAN		32							

Installatie: **NAK3 SABIC** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 24**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **97**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
520	Draadverbindingen (nak3)	BUTADIEEN,1,3-		349							
		BUTEEN,1-		1301							
		BUTEEN-2		21							
		CYCLOHEXAAN		145							
		CYCLOPENTAAN		482							
		CYCLOPENTEEN		4							
		DICYCLOPENTADIEEN		228							
		DIMETHYLFORMAMIDE		179							
		ETHAAN		103							
		ETHANOL		5							
		ETHEEN		467							
		ETHYL TERT BUTYLETHER (ETBE)		9							
		ETHYLBENZEEN		0							
		HEPTAAN,N-		18							
		HEXAAN, N-		36							
		ISOBUTAAN		816							
		KWST. ALIF/AROM. EXCL. DPS		125							
		METHAAN		2572							
		METHANOL		3							

Installatie: **NAK3 SABIC** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 24**
 Periode: **2012**

Datum: 14-03-2013 Blz. 98

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
520	Draadverbindingen (nak3)	METHYL-T-BUTYLETHER		11							
		METHYLBUTAAN (ISOPENTAAN)		423							
		METHYLCYCLOPENTAAN		117							
		METHYLPROPEEN,2 (ISOBUTYLEEN)		15							
		N-METHYLPYROLLIDON		15							
		NAFTA		459							
		PENTAAN,N-		427							
		PROPAAN		32							
		PROPEEN		1015							
		QUENCHOLIE (KRAAKOLIE)		4							
		STYREEN		127							
		TOLUEEN		1337							
		VINYLACETAAT		8							
		VINYLCYCLOHEXEEN		11							
		WATERSTOF		103							
		XYLEEN, NNB		40							
522	Pot.open ends draadverbinding (nak3)	ACETYLEEN		0							
		BENZEEN		21							
		BENZINE		0							

Installatie: **NAK3 SABIC** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 24**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **99**

EMP- NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie- uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Over- schrij- ding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
522	Pot.open ends draadverbinding (nak3)	BUTADIEEN,1,3-		42							
		BUTEEN,1-		11							
		CYCLOHEXAAN		0							
		DIMETHYLACEETAMIDE		0							
		DIMETHYLFORMAMIDE		22							
		ETHAAN		6							
		ETHEEN		51							
		ETHYLBENZEEN		0							
		HEPTAAN,N-		0							
		HEXAAN, N-		0							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		39							
		METHAAN		25							
		METHANOL		1							
		PROPAAN		4							
		PROPEEN		42							
		STYREEN		0							
		TOLUEEN		13							
		WATERSTOF		3							
		XYLEEN, NNB		5							

Installatie: **NAK3 SABIC** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 24**
 Periode: **2012**

Datum: 14-03-2013 Blz. 100

EMP- NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie- uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Over- schrij- ding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
600	Incidentele emissies algemeen (nak3)	KWST. NNB, EXCL. DPS		84							

Installatie: **NAK4 SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 25, 2012/0678**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **101**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
1/6	KRAAKOVENS (nak4)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		891513							
		KOOLSTOFMONOXIDE		563398							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		0							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(B)	230					
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			J		1100000		565980		
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			U	125					
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(B)	230			191		
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			U	125			105		
8	CLAUS-UNIT (nak4)	ZWAVELDIOXIDE			J		103000				
10	GRONDFAKKEL (CONTINU) (nak4)	C4-MENGSEL		12179							
		ETHAAN		1715							
		ETHEEN		5144							
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		8206							
		KOOLSTOFMONOXIDE		142801							
		METHAAN		15953							
		PROPEEN/PROPAAN		660							
		ROET		0							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		1240							
11	GRONDFAKKEL (DISCONTINU) (nak4)	C4-MENGSEL		19977							

Installatie: **NAK4 SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 25, 2012/0678**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **102**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
11	GRONDFAKKEL (DISCONTINU) (nak4)	ETHAAN		19547							
		ETHEEN		17334							
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		23731							
		KOOLSTOFMONOXIDE		413002							
		METHAAN		27572							
		PROPEEN/PROPAAAN		16345							
		ROET		17119							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		3450							
12	TORENFAKKEL (DISCONTINU) (nak4)	C4-MENGSEL		5258							
		ETHAAN		5721							
		ETHEEN		5074							
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		7527							
		KOOLSTOFMONOXIDE		130995							
		METHAAN		11885							
		PROPEEN/PROPAAAN		4420							
		ROET		4788							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		1121							
13	ACETYLEEN AFBLAAS (DISCONTINU) (nak4)	ACETYLEEN		0							
14	REGENEREER/ACTIVEER OVEN (nak4)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		2369							

Installatie: **NAK4 SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 25, 2012/0678**
 Periode: **2012**

Datum: 14-03-2013 Blz. 103

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
14	REGENEREER/ACTIVEER OVEN (nak4)	KOOLSTOFMONOXIDE		12							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		0							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		913							
15	SCRUBBER (DEXST) (dexst)	DIMETHYLACEETAMIDE		0							
		ETHYLBENZEEN		0							
		KWS-TOTAAL3		0							
		KWS-TOTAAL3				H(B)	100		0.0000		
		STYREEN		0							
		XYLEEN, NNB		0							
501	Flensverbindingen (nak4)	ACETYLEEN		554							
		BENZEEN		2753							
		BENZINE		571							
		BUTADIEEN,1,3-		1236							
		BUTEEN,1-		1497							
		CYCLOHEXAAN		424							
		DIMETHYLACEETAMIDE		1228							
		DIMETHYLFORMAMIDE		3148							
		ETHAAN		2535							
ETHEEN		10058									

Installatie: **NAK4 SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 25, 2012/0678**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **104**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
501	Flensverbindingen (nak4)	ETHYLBENZEEN		157							
		HEPTAAN,N-		35							
		HEXAAN, N-		139							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		7129							
		METHAAN		9969							
		METHANOL		94							
		PROPAAN		371							
		PROPEEN		13408							
		STYREEN		2111							
		TOLUEEN		1940							
		WATERSTOF		1727							
		XYLEEN, NNB		939							
502	Afsluiters (nak4)	ACETYLEEN		1021							
		BENZEEN		83							
		BENZINE		11							
		BUTADIEEN,1,3-		29							
		BUTEEN,1-		33							
		CYCLOHEXAAN		10							
		DIMETHYLACBETAMIDE		14							

Installatie: **NAK4 SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 25, 2012/0678**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **105**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
502	Afsluiters (nak4)	DIMETHYLFORMAMIDE		173							
		ETHAAN		391							
		ETHEEN		2180							
		ETHYLBENZEEN		2							
		HEPTAAN,N-		9							
		HEXAAN, N-		3							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		219							
		METHAAN		1664							
		METHANOL		3							
		PROPAAN		55							
		PROPEEN		1898							
		STYREEN		53							
		TOLUEEN		69							
		WATERSTOF		13							
		XYLEEN, NNB		28							
503	Pompen (nak4)	ACETYLEEN		8							
		BENZEEN		69							
		BENZINE		9							
		BUTADIEN,1,3-		6							

Installatie: **NAK4 SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 25, 2012/0678**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **106**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
503	Pompen (nak4)	BUTEEN,1-		6							
		CYCLOHEXAAN		20							
		DIMETHYLACEETAMIDE		0							
		DIMETHYLFORMAMIDE		144							
		ETHAAN		1							
		ETHEEN		3							
		ETHYLBENZEEN		2							
		HEPTAAN,N-		157							
		HEXAAN, N-		7							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		143							
		METHAAN		57							
		METHANOL		127							
		PROPAAN		22							
		PROPEEN		667							
		STYREEN		16							
		TOLUEEN		34							
		WATERSTOF		0							
		XYLEEN, NNB		27							
504	Compressoren (nak4)	ACETYLEEN		0							

Installatie: **NAK4 SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 25, 2012/0678**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **107**

EMP- NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie- uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Over- schrij- ding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
504	Compressoren (nak4)	BENZEEN		0							
		BUTADIEEN,1,3-		0							
		BUTEEN,1-		0							
		ETHAAN		0							
		ETHEEN		0							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		0							
		METHAAN		0							
		PROPEEN		0							
		TOLUEEN		0							
		WATERSTOF		0							
505	Veiligheidskleppen (nak4)	ACETYLEEN		0							
		BENZEEN		0							
		DIMETHYLACEETAMIDE		0							
		DIMETHYLFORMAMIDE		0							
		ETHAAN		0							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		0							
		PROPAAN		0							
		PROPEEN		0							
		STYREEN		0							

Installatie: **NAK4 SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 25, 2012/0678**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **109**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
510	Monsternamepunten	ETHEEN		12							
		ETHYLBENZEEN		0							
		HEPTAAN,N-		0							
		HEXAAN, N-		0							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		3							
		METHAAN		0							
		METHANOL		0							
		PROPAAN		0							
		PROPEEN		1							
		STYREEN		13							
		TOLUEEN		1							
		WATERSTOF		4							
		XYLEEN, NNB		1							
513	Koelunits en airconditioning (nak4)	CHLOORDIFLUORMETHAAN		0							
514	Regelkleppen (nak4)	ACETYLEEN		19							
		BENZEEN		27							
		BENZINE		15							
		BUTADIEEN,1,3-		27							
		BUTEEN,1-		31							

Installatie: **NAK4 SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 25, 2012/0678**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **110**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
514	Regelkleppen (nak4)	CYCLOHEXAAN		4							
		DIMETHYLACEETAMIDE		0							
		DIMETHYLFORMAMIDE		32							
		ETHAAN		60							
		ETHEEN		309							
		ETHYLBENZEEN		2							
		HEXAAN, N-		1							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		92							
		METHAAN		457							
		METHANOL		3							
		PROPAAN		22							
		PROPEEN		310							
		STYREEN		11							
		TOLUEEN		20							
		WATERSTOF		47							
		XYLEEN, NNB		11							
517	Roerwerken (nak4)	STYREEN		0							
519	Open ends (nak4)	ACETYLEEN		0							
		BENZEEN		3							

Installatie: **NAK4 SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 25, 2012/0678**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **111**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
519	Open ends (nak4)	BENZINE		0							
		BUTADIEEN,1,3-		1							
		BUTEEN,1-		1							
		CYCLOHEXAAN		0							
		DIMETHYLACEETAMIDE		0							
		DIMETHYLFORMAMIDE		6							
		ETHAAN		3							
		ETHEEN		14							
		ETHYLBENZEEN		0							
		HEPTAAN,N-		11							
		HEXAAN, N-		0							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		9							
		METHAAN		0							
		METHANOL		0							
		PROPAAN		0							
		PROPEEN		6							
		STYREEN		1							
		TOLUEEN		3							
		WATERSTOF		0							

Installatie: **NAK4 SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 25, 2012/0678**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **112**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
519	Open ends (nak4)	XYLEEN, NNB		2							
520	Draadverbindingen (nak4)	ACETYLEEN		2002							
		BENZEEN		116							
		BENZINE		0							
		BUTADIEEN,1,3-		61							
		BUTEEN,1-		75							
		CYCLOHEXAAN		10							
		DIMETHYLACEETAMIDE		16							
		DIMETHYLFORMAMIDE		194							
		ETHAAN		635							
		ETHEEN		3711							
		ETHYLBENZEEN		0							
		HEPTAAN,N-		0							
		HEXAAN, N-		3							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		650							
		METHAAN		357							
		METHANOL		38							
		PROPAAN		32							
		PROPEEN		2462							

Installatie: **NAK4 SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 25, 2012/0678**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **113**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
520	Draadverbindingen (nak4)	STYREEN		21							
		TOLUEEN		104							
		WATERSTOF		80							
		XYLEEN, NNB		28							
522	Pot.open ends draadverbinding	ACETYLEEN		2							
		BENZEEN		0							
		BENZINE		0							
		BUTADIEEN,1,3-		0							
		BUTEEN,1-		0							
		CYCLOHEXAAN		0							
		DIMETHYLACEETAMIDE		0							
		DIMETHYLFORMAMIDE		12							
		ETHAAN		1							
		ETHEEN		6							
		ETHYLBENZEEN		0							
		HEPTAAN,N-		0							
		HEXAAN, N-		0							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		19							
		METHAAN		31							

Installatie: **NAK4 SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 25, 2012/0678**
 Periode: **2012**

Datum: 14-03-2013 Blz. 114

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
522	Pot. open ends draadverbinding	METHANOL		0							
		PROPAAN		0							
		PROPEEN		5							
		STYREEN		0							
		TOLUEEN		0							
		WATERSTOF		0							
		XYLEEN, NNB		0							
523	Pot. open ends flenzen	ACETYLEEN		3							
		BENZEEN		52							
		BENZINE		0							
		BUTADIEEN,1,3-		27							
		BUTEEN,1-		32							
		CYCLOHEXAAN		7							
		DIMETHYLACEETAMIDE		0							
		DIMETHYLFORMAMIDE		69							
		ETHAAN		74							
		ETHEEN		267							
		ETHYLBENZEEN		0							
		HEPTAAN,N-		1							

Installatie: **NAK4 SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 25, 2012/0678**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **115**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
523	Pot. open ends flenzen	HEXAAN, N-		2							
		KWST, NNB, EXCL. DPS		137							
		METHAAN		79							
		METHANOL		0							
		PROPAAN		9							
		PROPEEN		487							
		STYREEN		3							
		TOLUEEN		33							
		WATERSTOF		13							
		XYLEEN, NNB		4							
600	Incidentele emissies algemeen (nak4)	KWST, NNB, EXCL. DPS		2003000							

Installatie: **NF2 OCI** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 26**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **116**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
1a	DROOGTROMMEL STRAAT 1	AMMONIAK			H(B)	60		28			
		AMMONIAK			J		25000		16149		
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		254							
		KOOLSTOFMONOXIDE		187							
		KWS-MENGSEL EXCL.DPS		144							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		538							
		STOF, NIET SPECIFIEK			J		533		385		
1b	DROOGTROMMEL STRAAT 2	AMMONIAK			H(B)	60		22.9			
		AMMONIAK			J		25000		10458		
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		254							
		KOOLSTOFMONOXIDE		187							
		KWS-MENGSEL EXCL.DPS		144							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		538							
		STOF, NIET SPECIFIEK			J		900		654		
1c	DROOGTROMMEL STRAAT 3	AMMONIAK			H(B)	60	4.2	30.7	1.13		
		AMMONIAK			J		25000		8690		
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		254							
		KOOLSTOFMONOXIDE		187							
		KWS-MENGSEL EXCL.DPS		144							

Installatie: NIFA DFI Versie: 2
 Rapportage: JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen
 Vergunningsnummer: 2005/05, hoofdstuk 27
 Periode: 2012

Datum: 14-03-2013 Blz. 121

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
1	SCHOORSTEEN A1980	AMMONIAK	7725	13302							
		AMMONIAK	7725		H(B)	200	8	48	1.51		
		AMMONIUMNITRAAT/NITRIET (NEV)	7725	39066							
		AMMONIUMNITRAAT/NITRIET (NEV)	7725		H(B)	190	7.6	141	4.46		
		DISTIKSTOFOXIDE	7725	597242							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	7725		D	1500	1425	680	516.01		
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	7725		H(M)	900	35.6	680	21.44		
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	7725	188343							
		WATERSTOFCYANIDE	7725		H(B)	10	0.4	3	0.09		
		WATERSTOFCYANIDE	7725	831							
2	SCRUBBER CO2-ABSORBEUR	AMMONIAK	7725	4000							
		METHAAN	7725	6000							
		WATERSTOF	7725	3600							
506	Tankopslagen	AMMONIAK	7725	680							
510	Monsternamepunten	AMMONIAK	7725	40							
512	Gas- en/of vloeistofvrij maken	AMMONIAK	7725	1270							
515	Flenzen en afsluiters	AMMONIAK	7725	294							

Installatie: **PGCAP DFI** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 7 10/2561(190810)**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **123**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
30	HYAMBEREIDING V-6204 (hpo)	WATERSTOF		303							
31	TOLUEEN-OXIME DEST. C-6401 (hpo)	TOLUEEN		715							
32	TOLUEEN/OXIME DEST. C-6402 (hpo)	TOLUEEN		1810							
33	CENTRAAL ONTLUCHTINGSSYSTEEM	DISTIKSTOFOXIDE		0							
34	STRIPPING C-6502 (hpo)	TOLUEEN		1237							
35	ABSORPTIE V-6702 (hpo)	DISTIKSTOFOXIDE		451000							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		366							
37	TOLUEEN-OXIME DEST. V-6402 (hpo)	CYCLOHEXANONOXIME		671							
		CYCLOHEXANONOXIME			U	0.085		0.08			
39	NOX-VERWIJDERING (hpo)	AMMONIAK		526							
		DISTIKSTOFOXIDE		808300							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		75326							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(B)	226		226			
40	TANKENPARK-1 (hpo)	CYCLOHEXANON		1731							
		CYCLOHEXANON			U	0.208		0.197			
41	TANKENPARK 1 (T 201 C/D) (hpo)	FENOL		29							
44	HYAMBEREIDING V-6207 (hpo)	METHAAN		311							less catalyst injection
		WATERSTOF		609							less catalyst injection
46	V6408/S6502 (hpo)	DISTIKSTOFOXIDE		93600							

Installatie: **PGCAP DFI** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 7 10/2561(190810)**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **124**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
46	V6408/S6502 (hpo)	TOLUEEN		3857							
60	AMMONIAKCIRCUIT C-7000 (hso/zuiv)	AMMONIAK		77							
61	NOX-VERWIJDERING HYAM-BEREIDING	DISTIKSTOFOXIDE		411000							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		45000							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			U90		8.8		4.86		
		WATERSTOFCYANIDE		1079							
		WATERSTOFCYANIDE			H(B)	4	0.17	4	0.17		
		ZWAVELDIOXIDE		4100							
64	LACTAMOPSLAG T 7803 T/M T 7808 (hsc)	CAPROLACTAM,E-		501							
65	LACTAMOPSLAG T-7809 (hso/zuiv)	CAPROLACTAM,E-		501							
68	UTILITIES V-7000 A/B (hso/zuiv)	AMMONIAK		150							
70	HYAM OPKOOKBAKKEN H-7008 (hso/zuiv)	DISTIKSTOFOXIDE		354000							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		125000							
		WATERSTOFCYANIDE			U		0.03		0.03		
		WATERSTOFCYANIDE		62							
71	OXIMEBEREIDING R-7100/R-7101/R (hso)	AMMONIAK		20							
		CYCLOHEXANOL		9							
		CYCLOHEXANON		88							
		CYCLOHEXANONOXIME		61							

Installatie: **PGCAP DFI** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 7 10/2561(190810)**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **126**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
83A	BYPASS CVU	CYCLOHEXANON	1215	449							
		METHAAN	1215	2128							
		TOLUEEN	1215	0							
		WATERSTOF	1215	378							
84	HSO/ZUIVERING ALG. S-7301 (hso/zuiv)	BENZEEN		35							
		BENZEEN			U		0.005		0.005		
86	A7984 (hso/zuiv)	DISTIKSTOFOXIDE		7700							
		WATERSTOFCYANIDE			U		0.06		0.06		
		WATERSTOFCYANIDE		201							
101	AUTO- EN WAGON BELADING (hso/zuiv)	CAPROLACTAM,E-		12							
102	AUTO- EN WAGON BELADING (hso/zuiv)	CYCLOHEXANON			H(B)		2.5		2.5		
		CYCLOHEXANON			J		3000		1280		
103	EPD-EINDVERW. SCRUBBER S-301 (hso/	STOF, NIET SPECIFIEK			H(B)	8		8.6		O	
		STOF, NIET SPECIFIEK		137							
104	EPD-EINDVERW. SCRUBBER S-304 (hso/	STOF, NIET SPECIFIEK			H(B)	25		8.6			
		STOF, NIET SPECIFIEK		205							
105	EPD-OPSLAGTANK T-101 (hso/zuiv)	CAPROLACTAM,E-		149							
110	AFGAS HYAMREACTOR NAAR FAKKEI	DISTIKSTOFOXIDE		26700							
500	Diffuus algemeen (anon)	AMMONIAK		0							

Installatie: **PGCAP DFI** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 7 10/2561(190810)**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **127**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
500	Diffuus algemeen (anon)	BENZEEN		0							
		CYCLOHEXAAN		0							
		CYCLOHEXANOL		46							
		CYCLOHEXANON		110							
		FENOL		40							
		METHAAN		992							
500	Diffuus algemeen (hpo)	AMMONIAK		97							
		CYCLOHEXANON		3							
		METHAAN		1150							
		TOLUEEN		227							
500	Diffuus algemeen (hso/zuiv)	AMMONIAK		1870							
		BENZEEN		3485							
		CAPROLACTAM,E-		712							
		CYCLOHEXANON		378							
		CYCLOHEXANONOXIME		144							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		88							
		WATERSTOF		696							
		ZWAVELDIOXIDE		192							
500	Diffuus algemeen (tp)	CYCLOHEXANON		1723							

Installatie: PPF3/6 SABIC Versie: 1
 Rapportage: JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen
 Vergunningsnummer: 08/13321
 Periode: 2012

Datum: 14-03-2013 Blz. 129

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
1	S3611, OVERHEAD ADDITIEVEN	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		1							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	25		1			
2	S3605, POLYPROPEEN OVERHEAD	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		2							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	25		2.3			
3	S3612, AFZUIGING EXTRUDER	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		40							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	10		2.3			
4	S3609, ONTSTOFFINGSCYCLOON	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		142							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	5		0.8000			
5	S3603, AFBLAAS DROGE ZEEFBOCHT	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		680							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	20		17.1			
6	MENGBUNKERS, V3625A/B/C, V3626	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		95							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	10		2.5			
7	GRANULAATBUNKERS, V3801-V3825	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		40							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	10		1.6			
8	V1531, ADDITIEV OVERHEAD STR.1	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		16							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	25		20.9			
9	S2538, ADDITIEV OVERHEAD STR.2	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		8							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	10		11.3	O	Resultaat meting 2009; in 2012 te weinig flow	
10	K1517, AFZUIG EXTRUDERS&KNEDER	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		187							

Installatie: PPF3/6 SABIC Versie: 1
 Rapportage: JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen
 Vergunningsnummer: 08/13321
 Periode: 2012

Datum: 14-03-2013 Blz. 130

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
10	K1517, AFZUIG EXTRUDERS&KNEDER	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	25		4.1			
11	S1513, AFBLAAS ZEEFBOCHT STR.1	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		2223							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	10		21		O	JH1305
12	S2590, AFBLAAS ZEEFBOCHT STR.2	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		16							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	10		0.2000			
13	V1535A/B, ANALYSEBUNKER STR. 1	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		8							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	25		1.5			
14	V2535 A/B/C ANALYSEBUNKER STR2	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		62							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	25		15.2			
15	V1525 A/B/C/D MENG BUNKER STR1	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		979							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	25		15.8			
16	V2525 A/B/C/D MENG BUNKERS STR2	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		23							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	25		1.8			
17	S2531, ONTSTOFINST. STR. 2	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		8							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	10		0.3000			
18	S1528, AFZUIG TOESLAGSTOG INST	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		1							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	10		2.5			
501	Flensverbindingen	ETHEEN		1059							
		METHAAN		75							

Installatie: **PPF3/6 SABIC** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **08/13321**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **131**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
501	Flensverbindingen	PROPAAN		903							
		PROPEEN		8054							
		WATERSTOF		46							
502	Afluiters	ETHEEN		242							
		METHAAN		10							
		PROPAAN		112							
		PROPEEN		1324							
		WATERSTOF		117							
503	Pompen	ETHEEN		0							
		METHAAN		0							
		PROPAAN		0							
		PROPEEN		9							
		WATERSTOF		0							
504	Compressoren	ETHEEN		0							
		METHAAN		0							
		PROPAAN		0							
		PROPEEN		1							
		WATERSTOF		0							
505	Veiligheidskleppen	ETHEEN		0							

Installatie: **PPF3/6 SABIC** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **08/13321**
 Periode: **2012**

Datum: 14-03-2013 Blz. 132

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
505	Veiligheidskleppen	METHAAN		0							
		PROPAAN		0							
		PROPEEN		0							
		WATERSTOF		0							
510	Monsternamepunten	ETHEEN		0							
		METHAAN		0							
		PROPAAN		0							
		PROPEEN		0							
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		14							
		WATERSTOF		0							
		PROPEEN		3957							
		PROPAAN		428							
514	Regelkleppen	ETHEEN		618							
		METHAAN		17							
		PROPEEN		3957							
		WATERSTOF		166							
517	Roerwerken	ETHEEN		0							
		METHAAN		0							
		PROPEEN		0							
		PROPAAN		0							

Installatie: **PPF3/6 SABIC** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **08/13321**
 Periode: **2012**

Datum: 14-03-2013 Blz. 133

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
517	Roerwerken	WATERSTOF		0							
519	Regelkleppen en flenzen	ETHEEN		9							
		METHAAN		0							
		PROPAAN		3							
		PROPEEN		37							
		WATERSTOF		0							
520	Draadverbindingen	ETHEEN		406							
		METHAAN		58							
		PROPAAN		359							
		PROPEEN		2341							
		WATERSTOF		1							
522	Pot. open ends draadverbinding	ETHEEN		0							
		METHAAN		0							
		PROPAAN		0							
		PROPEEN		0							
		WATERSTOF		2							
523	Pot. open ends flenzen	ETHEEN		608							
		METHAAN		14							
		PROPAAN		131							

Installatie: **PPF3/6 SABIC** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **08/13321**
 Periode: **2012**

Datum: 14-03-2013 Blz. 134

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
523	Pot. open ends flenzen	PROPEEN		1483							
		WATERSTOF		12							

Installatie: **PVC INEOS** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningnummer: **2005/05, hoofdstuk 30**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **135**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
1	HLV-SYSTEEM	VINYLCHLORIDE	8760		H(M)	70 (g/Nm ³)	2.0833	51.8 (g/Nm ³)	1.75		
		VINYLCHLORIDE	8760	8185							
2.1	DROGERSYSTEEM, STRAAT 1	POLYVINYLCHLORIDE STOF	8760	383							
		POLYVINYLCHLORIDE STOF	8760		H(B)	25	1.5	1.29	0.071		
		VINYLCHLORIDE	8760	88							
2.2	DROGERSYSTEEM, STRAAT 2	VINYLCHLORIDE	8760		H(B)	1	0.06	0.1800	0.01		
		POLYVINYLCHLORIDE STOF	8760	396							
		POLYVINYLCHLORIDE STOF	8760		H(B)	25	1.5	1.97	0.1		
2.3	DROGERSYSTEEM, STRAAT 3	VINYLCHLORIDE	8760	376							
		POLYVINYLCHLORIDE STOF	8760	524							
		POLYVINYLCHLORIDE STOF	8760		H(B)	25	1.5	2.09	0.105		
2.4	DROGERSYSTEEM, STRAAT 4	VINYLCHLORIDE	8760	267							
		POLYVINYLCHLORIDE STOF	8760	489							
		POLYVINYLCHLORIDE STOF	8760		H(B)	25	1.5	1.68	0.088		
3	CENTR.AFBLAAS (FILTER,VV,INC)	VINYLCHLORIDE	8760	314							
		VINYLCHLORIDE	8760		H(B)	1	0.06	0.6800	0.036		
		POLYVINYLCHLORIDE STOF	8760		H(M)	25 (g/Nm ³)	0.75	31.9 (g/Nm ³)	11.4	O	Melding dd. 23-11-2012

Installatie: **PVC INEOS** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 30**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **136**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
3	CENTR.AFBLAAS (FILTER,VV,INC)	VINYLCHLORIDE	8760	261							
4	PNEUMA. TRANSPORT BUNKER 1-30	POLYVINYLCHLORIDE STOF	8760	105							
5	PNEUMA TRANSPORT BUNKER 31-42	POLYVINYLCHLORIDE STOF	8760	96							
6	SUSPENSIEMIDDEL SYSTEEM	POLYVINYLALCOHOL STOF		90							
400	MVC-EMISSIE EMISSIE TOTAAL	VINYLCHLORIDE	8760		J	100 (g/Nm ³)		57.6 (g/Nm ³)			
500	Diffuus algemeen	VINYLCHLORIDE		862							
505	Veiligheidskleppen	VINYLCHLORIDE		1193							
513	Koelunits en airconditioning	AMMONIAK		1200							
		CFK, NNB		0							
		CHLOORDIFLUORMETHAAN		0							
		DICHLoordIFLUORMETHAAN		0							
		FREON R407C		0							
		HFK-MENGSEL (HFK125/143A/134A)		0							
		TRICHLORFLUORMETHAAN		0							
600	Incidentele emissies algemeen	VINYLCHLORIDE		921							

Installatie: **SMA PSCOPE** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05(H45), 08/47331 (040609)**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **137**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
1	AFGASREINIGER C-4201(2)	METHYLETHYLKETON			U		0.06				
		METHYLETHYLKETON		525							
		STYREEN		167							
2	MARLOTHERM-OVEN	KOOLSTOFMONOXIDE		181							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		397							
501	Flensverbindingen	AMMONIAK		0							
		MALEINEZUURANHYDRIDE		0							
		MARLOWTHERM		0							
		METHYLETHYLKETON		0							
		STYREEN		0							
502	Afsluiters	MALEINEZUURANHYDRIDE		0							
		METHYLETHYLKETON		0							
		STYREEN		0							
503	Pompen	MALEINEZUURANHYDRIDE		0							
		MARLOWTHERM		0							
		METHYLETHYLKETON		0							
		STYREEN		0							
504	Compressoren	AMMONIAK		0							
505	Veiligheidskleppen	AMMONIAK		1							

Installatie: **SMA PSCOPE** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05(H45), 08/47331 (040609)**
 Periode: **2012**

Datum: 14-03-2013 Blz. 138

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
505	Veiligheidskleppen	MALEINEZUURANHYDRIDE		0							
		METHYLETHYLKETON		0							
		STYREEN		0							
517	Roerwerken	MALEINEZUURANHYDRIDE		0							
		METHYLETHYLKETON		0							
		STYREEN		0							

Installatie: **SPG DMG** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 36**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **140**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
600	Incidentele emissies algemeen	KWST. NNB, EXCL. DPS									
		METHANOL									
		METHYLPYRIDINE-2									
		ROET, STOF < 10 UM									
		TOLUEEN									
		WATERSTOF-CYANIDE									
A1	INCINERATOR F1201 (div.a-pic)	AMMONIAK									
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON									
		KOOLSTOFMONOXIDE									
		METHAAN									
		OPLOSMIDDEL, ORG									
		STIKSTOF-OXIDEN (NOX), ALS NO2									
		WATERSTOF									
H1	SCRUBBER C4602 (div.hydin)	AMMONIAK									
		AROM.KWS/ALCOHOL/ALDEHYDE,C		0							

Installatie: **SZF4/5 OCI** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **06/59409, 08/50597(020908)**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **145**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
1A	SCHOORSTEEN SZF 4	AMMONIAK		0							
		DISTIKSTOFOXIDE		104996							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			U	200 (ppm)		193.3 (ppm)			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		78237							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(J)	75 (ppm)		72.5 (ppm)			
1B	SCHOORSTEEN SZF 5	DISTIKSTOFOXIDE		35324							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			U	150 (ppm)		135 (ppm)			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		123645							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(J)	55 (ppm)		39.9 (ppm)			
1C	SCHOORSTEEN SZF 6	DISTIKSTOFOXIDE		25563			100 (ppm)				
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			U	150 (ppm)		136 (ppm)			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		60403							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(J)	75 (ppm)		40.04 (ppm)			
3A	SCHOORSTEEN A301, T303/304	SALPETERZUUR		421							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		1743							
3B	SCHOORSTEEN T306	SALPETERZUUR		421							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		418							
501	Flensverbindingen	AMMONIAK		0							
		AMMONIAK		753							

Installatie: **SZF4/5 OCI** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **06/59409, 08/50597(020908)**
 Periode: **2012**

Datum: 14-03-2013 Blz. 146

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
502	Afsluiters	AMMONIAK		288							
		AMMONIAK		0							
505	Veiligheidskleppen	AMMONIAK		34							
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		0							
519	Open ends	AMMONIAK		0							
		AMMONIAK		248							

Installatie: **TKW SITECH** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **07/34182 (310109) 09/11867 (121109)**
 Periode: **2012**

Datum: 14-03-2013 Blz. 147

EMP- NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie- uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Over- schrij- ding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
524	Vracht- en tankauto's	STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		12500							
		STOF, NIET SPECIFIEK		300							
525	Bestel- en personenwagens	STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		1300							
		STOF, NIET SPECIFIEK		100							

Installatie: UHPE SABIC Versie: 4
 Rapportage: JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen
 Vergunningsnummer: 06/33782, 07/20254 (hoofdstuk 40)
 Periode: 2012

Datum: 14-03-2013 Blz. 148

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
1	COKAT-DRUM V-5107	HEPTAAN,N-	22	14							
2a	AANMAAKVAT V-5101	HEPTAAN,N-	28	28							
2b	MEETVAT-5106	HEPTAAN,N-	178	78							
3a	ANALYSE BUNKERS	HEPTAAN,N-	3559	66							
		UHMWPE STOF	3559	0							
3b	PRODUCTIE BUNKERS	HEPTAAN,N-	2536	66							
		UHMWPE STOF	2536	0							
4	STOFFILTER S-5507	UHMWPE STOF	0	0							
5	KOELER H-5608	HEPTAAN/BUTANOL	8256		J		8000		5652		
		HEPTAAN/BUTANOL	8256		U	36000	1				
6	RESIDUAFTAP C-5601	HEPTAAN,N-	92	8							
501	Flensverbindingen	AMMONIAK		237							
		BUTANOL,N-		6							
		ETHEEN		23							
		HEPTANEN, NNB		733							
		WATERSTOF		0							
502	Afsluiters	AMMONIAK		20							
		BUTANOL,N-		1							
		ETHEEN		0							

Installatie: **UHPE SABIC** Versie: **4**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **06/33782, 07/20254 (hoofdstuk 40)**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **149**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
502	Afsluiters	HEPTANEN, NNB		71							
		PROPEEN		0							
		WATERSTOF		0							
503	Pompen	BUTANOL,N-		0							
		ETHEEN		0							
		HEPTANEN, NNB		34							
504	Compressoren	AMMONIAK		0							
		BUTANOL,N-		0							
		ETHEEN		0							
		HEPTANEN, NNB		0							
505	Veiligheidskleppen	BUTANOL,N-		0							
		HEPTAAN,N-		0							
510	Monsternamepunten	AMMONIAK		0							
		BUTANOL,N-		0							
		ETHEEN		0							
		HEPTAAN,N-		0							
		PROPEEN		0							
		WATERSTOF		0							
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		9							

Installatie: **UHPE SABIC** Versie: **4**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **06/33782, 07/20254 (hoofdstuk 40)**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **150**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
514	Regelkleppen	AMMONIAK		8							
		BUTANOL,N-		0							
		ETHEEN		0							
		HEPTAAN,N-		23							
		PROPEEN		0							
		WATERSTOF		0							
519	Regelkleppen en flenzen	AMMONIAK		0							
		BUTANOL,N-		0							
		ETHEEN		0							
		HEPTAAN,N-		12							
520	Draadverbindingen	AMMONIAK		0							
		BUTANOL,N-		1							
		ETHEEN		0							
		HEPTAAN,N-		77							
		PROPEEN		0							
		WATERSTOF		0							
521	OTHER SEALS	BUTANOL,N-		0							
		HEPTAAN,N-		0							
522	Pot.open ends draadverbinding	AMMONIAK		5							

Installatie: **UHPE SABIC** Versie: **4**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **06/33782, 07/20254 (hoofdstuk 40)**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **151**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
522	Pot. open ends draadverbinding	BUTANOL,N-		0							
		ETHEEN		0							
		HEPTAAN,N-		0							
		PROPEEN		0							
		WATERSTOF		0							
523	Pot. open ends flenzen	AMMONIAK		5							
		BUTANOL,N-		1							
		ETHEEN		0							
		HEPTAAN,N-		48							
		PROPEEN		0							
		WATERSTOF		0							
600	Incidentele emissies algemeen	AMMONIAK		0							
		BUTANOL,N-		0							
		ETHEEN		0							
		HEPTANEN, NNB		0							
		PROPEEN		0							

Installatie: **VLDMG OCI** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 5**
 Periode: **2012**

Datum: 14-03-2013 Blz. 152

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
501	Flensverbindingen	AMMONIAK		0							
		AMMONIAK		31							
		AMMONIAK		23							
502	Afluiters	AMMONIAK		121							
		AMMONIAK		413							
		AMMONIAK		462							
503	Pompen	AMMONIAK		0							
505	Veiligheidskleppen	AMMONIAK		0							
		AMMONIAK		0							
		AMMONIAK		0							
514	Regelkleppen	AMMONIAK		0							
519	OPEN ENDS & KOPPELING	AMMONIAK		0							
600	Incidentele emissies algemeen	AMMONIAK		65							

Installatie: **WKC-S EDEA** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **07/53970 (19-06-2008)**
 Periode: **2012**

Datum: **14-03-2013** Blz. **153**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
1	AFGASSENKETEL 001	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		382652							
		KOOLSTOFMONOXIDE		33097							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			D	54 (g/GJ)	40.4 (g/GJ)				
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		219384							
		STOF, NIET SPECIFIEK		0							
		STOF, NIET SPECIFIEK			H(B)	5	0.0000				
		ZWAVELDIOXIDE		0							
		ZWAVELDIOXIDE			H(B)	10	0.0000				
2	AFGASSENKETEL 002	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		373716							
		KOOLSTOFMONOXIDE		0							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			D	45 (g/GJ)	34.4 (g/GJ)				
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		219571							
		STOF, NIET SPECIFIEK		0							
		STOF, NIET SPECIFIEK			H(B)	5	0.0000				
		ZWAVELDIOXIDE		0							
		ZWAVELDIOXIDE			H(B)	10	0.0000				
500	Diffuus algemeen	KWST. NNB, EXCL. DPS		1200							
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		0							

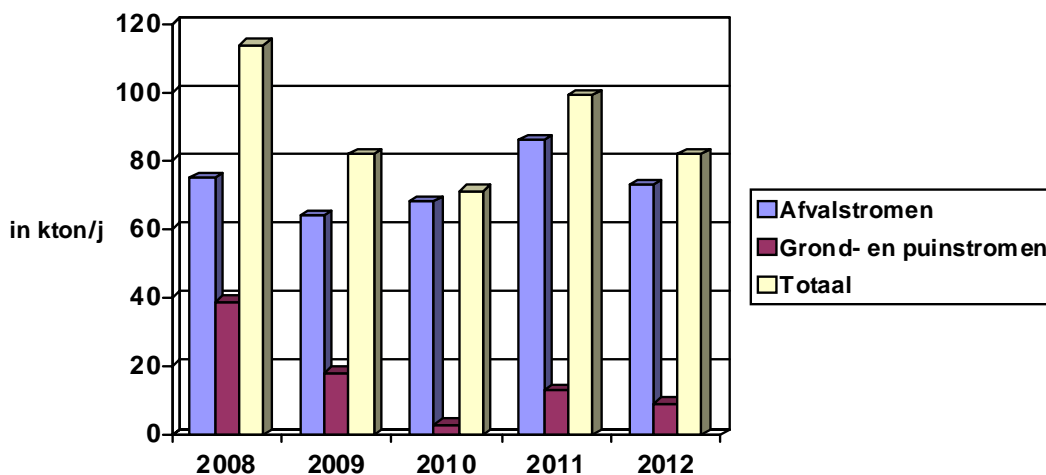
AFVALSTOFFEN

Afvalstoffenaanbod

In onderstaande grafiek en tabel zijn de rapportages afvalstoffen en grondstromen over 2012 en voorgaande jaren samengevat.

De hoeveelheden van 2012 kunnen moeilijk met voorgaande jaren vergeleken worden omdat, op verzoek van de provincie m.i.v. van het verslagjaar 2010, enkel nog wordt gerapporteerd over de stromen welke direct af fabriek afgevoerd zijn en die van de CBA worden afgevoerd. Tot en met 2009 werd een opgave gedaan van de stromen welke direct af fabriek afgevoerd zijn en alle stromen (afval, grond- en puinstromen) die aan het CBA werden aangeboden (ook die vervolgens binnen de site werden verwerkt).

De korrelmix en de naar de TOP respectievelijk puinrecycling aangevoerde puinstromen worden dus sinds 2010 niet meer meegenomen.



ton/jaar	2008	2009	2010	2011	2012
Afvalstromen	75.398	64.443	68.359,04	85.912	72.805
Grond- en puinstromen	38.748	17.651	2.525	12.942	9.017
Totaal	114.146	82.094	70.884,04	98.854	81.822

De totale hoeveelheid afvalstoffen (afval- en grond- en puinstromen) is ten opzichte van 2011 met circa 17% afgenomen.

De afname is zowel zichtbaar bij de hoeveelheid afval alsmede de hoeveelheid grond- en puinstromen.

Als veroorzaker voor de afname van de hoeveelheid afval kunnen worden genoemd:

- Stoppen styreen extractie Olefins-4 (-878 ton)
- Verminderde afvoer van asfalt (-3125 ton)
- Verminderde afvoer van slib uit klaarinstallatie (-2200 ton)
- T/m 2011 zijn ook de puinstromen die naar het CBA zijn aangevoerd in het MJV opgenomen. Omdat deze de site niet verlaten worden deze thans niet meer meegenomen.

- Proceswijziging binnen de Cap-fabriek waardoor minder cap-olie is afgevoerd (-700 ton)
- Verminderde afvoer van kookpuntsbenzine (-400 ton).

De afname is deels teniet gedaan door de afvoer van een grotere hoeveelheid vervuilde tegels (2900 ton) en meer kunststofafval (+1000 ton).

De omvang van de grond- en puinstromen vertoont t.o.v. 2011 een afname van ca. 30%. De grond- en puinstromen maken voor ca. 11% onderdeel uit van de totale hoeveelheid afval.

De afname binnen deze categorie wordt veroorzaakt door dat de naar het CBA aangevoerde hoeveelheid puin die de locatie niet heeft verlaten niet meer wordt meegenomen in de rapportage.

Een opgave van de afgevoerde afvalstromen ingedeeld naar EURAL-code is bijgevoegd. Per afvalcategorie wordt een opgave verstrekt van de totale hoeveelheid afval en van de toepassing die aan elke stroom is toegekend. Onderstaande stromen zijn naar een ONO-installatie afgevoerd. Omdat de database hierin niet voorziet zijn deze stromen, evenals is gebeurd bij de rapportage over 2011, geplaatst in de categorie "Afvalscheidingsinstallatie".

Wetgevingscode	Euralomschrijving	Hoeveelheid (ton)
060205*	Overige basen	27,63
060313*	Vaste zouten en oplossingen die zware metalen bevatten	0,3
070108*	Overige destillatieresiduen en reactieresiduen	0,21
160303*	Anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	2,61
160507*	Afgedankte anorganische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten.	0,1

Zoals uit de tabellen blijkt kan binnen een categorie gebruik worden gemaakt van meerdere EURAL-codes.

Tevens is bijgevoegd een tabel (bijlage) waarin de afvalstoffengegevens zijn opgenomen zoals gevraagd in het PRTR-protocol (het register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen)

Afval site Chemelot 2012, indeling naar EURAL-code, 28-03-2013

Netgevingscode	Euralomschrijving	G	%DS	%BSA	%VPA	Hergebruik	Brandstofinzet	Verbranden	Storten	Afvalscheidingsinstallatie	Totaal
010408	niet onder 01 04 07 vallend grind- en rotsafval	0		100		315,00					315,00
060102*	zoutzuur	-1								5,86	5,856
060106*	overige zuren	-1					0,59			1,74	2,328
060205*	overige basen	-1				573,76	0,29			30,69	604,75
060313*	vaste zouten en oplossingen die zware metalen bevatten	-1								0,30	0,30
061303	actief kool	0					38,02				38,02
070101*	waterige wasvloeistoffen en moederlogen	-1					269,68				269,68
070107*	gehalogeneerde destillatieresiduen en reactieresiduen	-1					1,57				1,572
070108*	overige destillatieresiduen en reactieresiduen	-1				654,30	21.242,05			0,21	21.896,56
070208*	overige destillatieresiduen en reactieresiduen	-1				1.078,56	9,05				1087,612
070211*	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	-1	40			29,02					29,02
070213	kunststofafval	0				4.468,34	138,32		7,52		4614,184
070214*	afval van additieven die gevaarlijke stoffen bevatten	-1						3,85			3,848
070299	niet elders genoemd afval	0				1.964,98					1964,98
070704*	overige organische oplosmiddelen. wasvloeistoffen en moederlogen	-1					34,26				34,26
070710*	overige filterkoek en afgewerkte absorbentia	-1					73,24				73,24
070711*	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	-1	35			193,76					193,76
080111*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	-1					11,00				11,003
080113*	slib van verf of lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	-1					50,03				50,03
080312*	inktafval dat gevaarlijke stoffen bevat	-1					0,32				0,32
080409*	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	-1					2,89				2,885
110106*	niet elders genoemde zuren	-1					8,15				8,149
120112*	afgewerkte wassen en vetten	-1					0,75				0,754
120116*	afval van gritstralen dat gevaarlijke stoffen bevat	-1				240,24					240,24

130205*	niet-gechloreerde minerale motor- transmissie- en smeerolie	-1				94,80					94,8
130301*	olie voor isolatie en warmteoverdracht die pcb's bevat	-1						11,42			11,42
130307*	niet-gechloreerde minerale olie voor isolatie en warmteoverdracht	-1				125,38					125,38
130502*	slib uit olie/waterscheiders	-1						173,08			173,08
130506*	olie uit olie/waterscheiders	-1					0,10				0,1
130508*	afvalmengsels uit zandvangsers en olie/waterscheiders	-1					352,88				352,88
130703*	overige brandstoffen (inclusief mengsels)	-1					57,68				57,68
130899*	niet elders genoemd afval [1] in deze lijst van afvalstoffen worden pcb's gedefinieerd als in richtlijn 96/59/eg.	-1					19,80				19,802
140602*	overige gehalogeneerde oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	-1					0,77				0,774
140603*	overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	-1				45,66	674,46				720,12
150102	kunststofverpakking	0		100		36,80					36,8
150110*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	-1		100		124,12	65,04				189,153
150202*	absorbentia. filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters). poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	-1				176,04	50,07				226,109
160103	afgedankte banden	0				10,72					10,72
160107*	oliefilters	-1					0,00				0,004
160214	niet onder 16 02 09 tot en met 16 02 13 vallende afgedankte apparatuur	0				28,41					28,405
160303*	anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	-1					0,99	0,18		2,61	3,78
160305*	organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	-1				17,71	166,59	15,10			199,4
160504*	gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten	-1				0,16					0,16
160506*	labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten. inclusief mengsels van labchemicaliën	-1					39,37	2,53			41,898
160507*	afgedankte anorganische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten	-1								0,1	0,10
160508*	afgedankte organische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten	-1					0,89				0,888
160509	niet onder 16 05 06. 16 05 07 of 16 05 08 vallende afgedankte chemicaliën	0								0,01	0,01
160601*	loodaccu's	-1				17,16					17,156

160801	afgewerkte katalysatoren die goud. zilver. rhenium. rhodium. palladium. iridium of platina bevatten (exclusief 16 08 07)	0				29,98					29,98
160802*	afgewerkte katalysatoren die gevaarlijke overgangsmetalen [3] of gevaarlijke verbindingen van overgangsmetalen bevatten	-1				135,42					135,42
160803	niet elders genoemde afgewerkte katalysatoren die overgangsmetalen of verbindingen van overgangsmetalen bevatten	0				25,42					25,42
161001*	watrig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat	-1				422,72	98,13	8,61			529,453
161003*	waterige concentraten die gevaarlijke stoffen bevatten	-1						0,29			0,288
170106*	mengsels van beton. stenen. tegels of keramische producten. of afzonderlijke fracties daarvan. die gevaarlijke stoffen bevatten	-1				116,48					116,48
170107	niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton. stenen. tegels of keramische producten	0				1.517,52					1517,52
170201	hout	0				570,16					570,16
170301*	bitumineuze mengsels die koolteer bevatten	-1				3.722,68					3722,68
170302	niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels	0				573,36					573,36
170402	aluminium	0	100			29,59					29,59
170405	ijzer en staal	0	100			1.672,34					1672,34
170409*	metaalafval dat met gevaarlijke stoffen is verontreinigd	-1				0,95					0,95
170411	niet onder 17 04 10 vallende kabels	0				9,11					9,11
170503*	grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten	-1				138,70					138,7
170504	niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen	0				5.567,98					5567,98
170507*	spoorwegballast die gevaarlijke stoffen bevat	-1				61,94					61,94
170508	niet onder 17 05 07 vallende spoorwegballast	0				1.416,62					1416,62
170605*	asbesthoudende bouwmaterialen [6]	-1							221,06		221,06
170904	niet onder 17 09 01. 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval	0				23,04					23,04
180103*	afval waarvan de inzameling en verwijdering zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen	-1							2,09		2,089

190205*	slib van fysisch-chemische behandeling dat gevaarlijke stoffen bevat	-1	40			910,80					910,8
190211*	overig afval dat gevaarlijke stoffen bevat	-1				1,44					1,44
190812	niet onder 19 08 11 vallend slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater	0	40			28.084,97					28084,97
191201	papier en karton	0			16	151,13	2,41				153,5422
200101	papier en karton	0			0,2	250,37					250,373
200102	glas	0		50	50	14,19					14,189
200108	biologisch afbreekbaar keuken- en kantineafval	0				38,30					38,3
200113*	oplosmiddelen	-1					188,52				188,524
200121*	tl-buizen en ander kwikhoudend afval	-1				4,38	1,29				5,67
200123*	afgedankte apparatuur die chloorfluorkoolwaterstoffen bevat	-1				4,63					4,629
200127*	verf. inkt. lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten	-1				0,25	2,77				3,02
200129*	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten	-1							1,23		1,229
200133*	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	-1				2,15					2,15
200136	niet onder 20 01 21. 20 01 23 en 20 01 35 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur	0				6,36					6,359
200137*	hout dat gevaarlijke stoffen bevat	-1				17,48					17,48
200139	kunststoffen	0			100	31,56	1,43				32,987
200199	niet elders genoemde fracties	0					0,14				0,136
200201	biologisch afbreekbaar afval	0					107,00				107
200301	gemengd stedelijk afval	0				1,10	762,39		764,59		1528,0824
200303	veegvuil	0				347,48					347,48
											0
	Totale hoeveelheid afvalstoffen					56.095,52	24472,9238	217,145	993,17	42,747	81821,5016

Afval-export site chemelot 2012, 28-03-2013

Verwerker	Adres	tonnage		Euralcode	
Grillo Werke AG	Weseler Straße 1, D-47169 Duisburg	8.978		070108*	brandstof
Holcim France Cimenterie de Heming	Bp1 route Lorquin, F - 57830 Heming	7.391		070108*	brandstof
Remondis Production Gmbh	Brunnestraße 138, D-44536 Lunen	242		070108*	brandstof
EMREC GMBH	Lütge HeideStraße 116, D-44147 Dortmund	443		070213	brandstof
Thai-Eversun Import-Export	25 Parkes Street, Kowloon Hong Kong	89		070213	hergebruik
Raff Plastics NV	Kaaskantmolenstraat 49, B-1840 Londerzeel	18		070213	hergebruik
Ravago Plastics	Moerenstraat 89, 2370 Arendonk	3.988		070213	hergebruik
Ravago Plastics	Moerenstraat 89, 2370 Arendonk	808		070299	hergebruik
Recylink Germany GmbH	Parkallee 5, D28209 Bremen	33		070213	hergebruik
RWE Hürth	Villenstraße, D-50354 Hürth	13.942		190812	verbranding met terugwinning
RWE Wachtberg	Ludwigstraße, D-50226 Frechen	14.143		190812	verbranding met terugwinning
CBR (HeidelbergCement)	Rue des Trois Fermes, B-4600 Visé	17		070213	brandstof
Davids GmbH Geilenkirchen	Gut Hommerschen 1, D-52511 Geilenkirchen	396		170302	hergebruik
	totaal	50.488	ton		

Memo

Onderwerp
Milieujaarverslag 2012, Sitech IAZI

Referentie
PS-U2013-011

Date
21 februari 2013

1. Integrale Afvalwaterzuivering Installatie (IAZI)

De IAZI is ontworpen voor de verwijdering van stikstof- en organische verbindingen uit het afvalwater van de bedrijven op de locatie Chemelot. De macrocomponenten: Kj-N, (NO₂+NO₃)-N, CZV en vaste stof, worden in de bijlagen 1 t/m 4 weergegeven. Het ontwerp van de IAZI in relatie tot de kwaliteit van het ontvangend oppervlaktewater, spelen een belangrijke rol m.b.t. instelparameters en de acceptaties van te lozen afvalwaterstromen door huidige- en toekomstig te vestigen plants op de Chemelot site.

De lozingen van zware metalen, zijn eveneens met correctie van het ingetrokken kanaalwater in de bijlagen 5 t/m 12 weergegeven. Hierin spelen de nikkel- en zinklozingen een belangrijke rol in de locatieplannen, teneinde zoveel mogelijk reducties van deze metalen te realiseren.

Door de plants op de locatie Chemelot worden zouten geloosd. In hoofdzaak betreft het chloriden en sulfaten. Deze lozingen worden ook middels een locatieplan gemonitord, teneinde binnen de gestelde WVO jaarnormen te kunnen blijven. De fosfaatlozingen zijn ook van belang m.b.t. eutrofiering in oppervlaktewater. Er is eveneens een jaarnorm voor Totaal-P voor het effluent IAZI. In de bijlage 13 en 14 wordt hierover meer inzicht gegeven.

In bijlage 15 worden de macro- en microcomponenten, die via het effluent IAZI geloosd worden weergegeven. De parameters, die in de tabel op bijlage 15 genoemd worden, geven inzicht in de gemiddelden, maxima, overschrijdingen en de spreiding in de meetwaarden voor het jaar 2012.

In de vigerende WVO vergunning van V05-124, dd. 14 april 2006 zijn de aanvullende analyses voor de rapportage in het milieujaarsverslag meegenomen. Op basis van kwartaalanalyses van het effluent IAZI zijn middels GC-MS screening, een aantal analyses opgenomen. Het betreft de screening van vluchtige organische componenten (D1) en de niet vluchtige organische componenten (D2). Deze micro-componenten worden resp. in de bijlagen 16 en 17 weergegeven.

Met de drinkwatermaatschappij WML is dd. 11 oktober 2005 een afspraak gemaakt om in 2 wekelijkse uit steekmonsters opgebouwde effluent IAZI monsters, een D3 analyse uit te voeren. Dit is een analysetechniek, waarmee persistente en bioaccumuleerbare componenten in het effluent IAZI bepaald worden. In overleg met het WML zijn signaalwaarden voor de D3 analyseresultaten afgesproken. Voor de som – en individuele componenten zijn resp. signaalwaarden van 300 en 60 ug/l voor het effluent IAZI opgenomen. Verder is afgesproken dat individuele componenten vanaf een waarde > 10 ug/l, op basis van de gevonden retentietijden gerapporteerd worden.

Sitech Manufacturing Services CV / IAZI

Gedurende anderhalf jaar is de D3 methode vergeleken met de Samos methode. Dit is een LC-MS analyse, die het RIZA gebruikt. Er is gebleken dat beide methoden redelijk goed vergelijkbaar zijn. Vanaf 1-1-2007 worden de D3 analyses van het effluent op kwartaalbasis aan het Waterschap Roer en Overmaas en WML gerapporteerd. De analyseresultaten van de 2 wekelijkse opbouwmonsters staan in bijlage 18.

De macrocomponenten, die in 2012 en de voortgaande jaren geloosd zijn, worden in de onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 1: Jaargemiddelde lozingen van enkele belangrijke componenten door de IAZI (kg/dag)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Kjeldahl-N	356	560	511	393	402	440	381	350
(NO ₂ +NO ₃)N	487	275	1685	1464	929	608	1049	702
CZV	2879	2827	2657	2320	2375	2712	2468	2347
vaste stof	786	652	700	648	490	463	550	363

De Kj-N lozingen van het effluent IAZI zijn t.o.v. 2011 met 8% afgenomen. In bijlage 1 is het historische jaaroverzicht te zien.

De NO₂+NO₃-N lozingen zijn met 33% afgenomen (zie bijlage 2). Er is 105 ton minder NO₃-N in het influent IAZI geweest.

Het historische overzicht van de CZV lozing van het effluent IAZI staat in bijlage 3. Ten opzichte van 2012 zijn de CZV lozingen met 5% afgenomen.

Het vaste stof gehalte in het effluent IAZI is met 34% t.o.v. 2011 afgenomen. In 2012 is t.o.v. 2011 het aanbod vaste stof in het influent IAZI met 50% (183 kg/dag) afgenomen.

De jaartotalen van de zoutlozingen worden voor 2012 in tabel 2 genoemd.

Tabel 2: Lozingen van zouten en fosfaat-P in het effluent IAZI (ton/jaar) niet gecorrigeerd voor het ingetrokken kanaalwater.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Sulfaten	11063	9721	7887	7226	7874	9708	11035	9139
Chloriden	4788	4954	2131	2006	2603	2804	3747	2434
Fosfaten als P	8	5	11	6	5	6	4	8

De sulfaatlozingen zijn in vergelijking tot 2012 met 17% afgenomen.

De chloriden lozingen zijn met 35% afgenomen. Er is geen duidelijke oorzaak. De lozingen liggen meer in de lijn van de lozingen in 2010.

De fosfaat-P lozingen zijn in vergelijking met 2011 met 100% toegenomen. Naast de verhoogde intrek van fosfaat via het kanaalwater heeft op 28 augustus 2012 een extra fosfaatlozing door de CAP-HPO plant plaatsgevonden die mede de toename van de fosfaatlozing verklaard. Genoemde lozing resulteerde in een overschrijding van de lozingsnorm voor totaal-P effluent IAZI en is op 28 augustus als zodanig aan het waterschap gemeld.

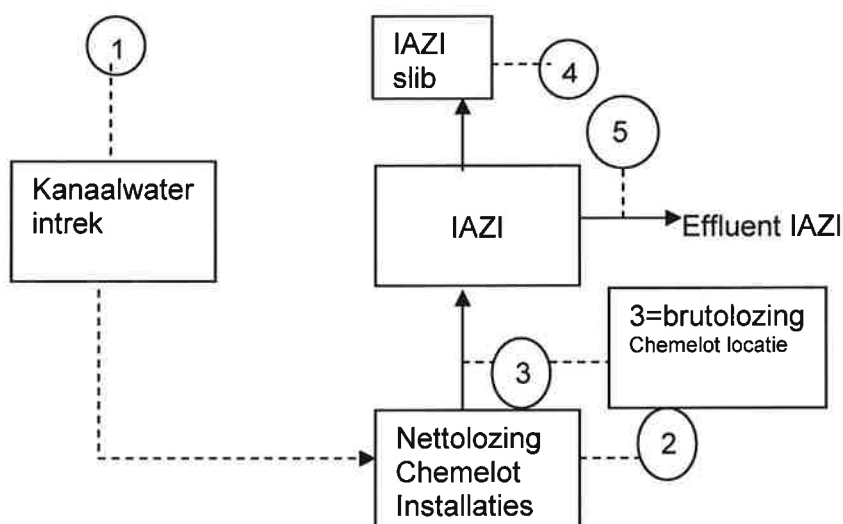
Sitech Manufacturing Services CV / IAZI

Tabel 3: Overzicht slibproductie kalkslib IAZI

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Kalkslib (ton droge stof)	7660	8281	8542	8703	7816	8848	10550	10267

De afvoer van ontwaterd IAZI slib is op basis van droge stof met ongeveer 3% afgenomen. In 2012 is de geproduceerde hoeveelheid kalkslib volledig afgevoerd ten behoeve van nuttige toepassing, t.w. als brandstof in een bruinkoolcentrale.

In onderstaand blokschema worden de lozingen op de locatie Chemelot schematisch weergegeven.



Nettolozing Chemelot installaties : $2 = 3 - 1$

Massabalans Chemelot lozingen : $1 + 2 = 3 = 4 + 5$

Blokschema : Afvalwaterlozingen locatie Chemelot, kanaalwaterintrek en afvang in de IAZI

Tabel 4 : Netto lozing van zware metalen in effluent IAZI, gecorrigeerd voor zware metalen in het ingetrokken kanaalwater (kg/jaar)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Arseen	0	0	0	0	0	0	0	7
Cadmium	0	0	0	0	0	0	0	0
Chroom	27	6	0	9	55	28	0	43
Koper	0	0	0	0	0	0	0	0
Kwik	<1	0	0	<1	<1	<1	<1	2
Lood	7	0	0	0	0	0	0	0
Nikkel	309	541	275	273	398	498	637	378
Zink	1316	1028	1093	897	805	706	499	546

Sitech Manufacturing Services CV / IAZI

Een groot aandeel van de zware metalen wordt aan het IAZI slib gebonden. Vele zware metalen zijn van het ingetrokken kanaalwater afkomstig (zie bijlagen 5 en 12). Daarom zijn voor de meeste metalen de nettolozingen negatief en na correctie als 0 kg vermeld. In de bijlagen 5 t/m 11 van de zware metalen worden de gecorrigeerde effluent IAZI lozingen na aftrek van het ingetrokken kanaalwater weergegeven.

De arseenlozing is t.o.v. 2011 met 7 kg/jaar toegenomen.

De chroomlozing is tot 43 kg/jaar toegenomen.

De toename van de lozing van beide stoffen is een gevolg van de lagere intrek van deze metalen via het kanaalwater, waardoor ondanks de lagere netto-lozing, toch sprake is van een toename.

De cadmiumlozing is op een constant niveau van 0 kg/jaar gebleven.

De koperlozing is op een constant niveau van 0 kg/jaar gebleven.

De kwiklozing is tot 2 kg toegenomen. (zie bijlagen 8 en 12).

Kwiklozingen zijn in hoofdzaak van de Sabic-krakers, Olefins 3 en 4 afkomstig en is afhankelijk van de samenstelling van voeding (aardgascondensaat) van de krakers. Binnen Olefins-4 loopt een project voor het installeren van een kwikverwijderingsinstallatie.

De loodlozing is op een constant niveau van 0 kg/jaar gebleven (zie bijlagen 9 en 12).

De nikkellozingen via het effluent IAZI, zijn met 41 % afgenomen (zie bijlagen 10 en 12). De verhoogde nikkellozing in 2011, was van de ACN plant afkomstig.

De zinklozingen zijn met 9 % toegenomen en staan in bijlage 11. In 2012 is t.o.v. 2011, 55 kg meer zink via de overstort Hemelbeek (voorheen Slakbeek genaamd) geloosd (zie bijlage 12). De verhoogde Zn-lozing is een gevolg van het feit dat er in 2012 gedurende langere periode gebruik is gemaakt van de overstort Hemelbeek (774 uren in 2012 t.o.v. 170 uren in 2011). In 2012 werd 368408 m³ water via de Hemelbeek afgevoerd tegenover 97048 m³ in 2011.

In bijlage 12 staan de overzichten van de zware metalen weergegeven. Hierin wordt ook de gebonden hoeveelheid aan het IAZI slib vermeld.

2. Afvalwater Informatie Systeem (AWIS)

Middels AWIS dienen alle momenteel beschikbare, relevante afvalwatergegevens opgeslagen en verwerkt te worden tot overzichten en rapportages voor de bedrijfsvoering, verrekening naar de klanten en overheid. Als input wordt gebruik gemaakt van de gegevens vanuit het besturingssysteem (DCS) en uit de analyseresultaten van Intertek (LIMS). De analysewaarden en dagdebieten worden naar dagvrachten omgerekend. De jaartotalen worden cumulatief m.b.v. de dagvrachten in AWIS berekend.

Sitech Manufacturing Services CV / IAZI

3. Verspreiding (water)

In tabel 6 worden in de aparte kolommen de indirecte lozingen vermeld, die na het passeren van de afvalwaterzuiveringsinstallatie IAZI van Sitech Services op het oppervlaktewater plaats vinden.

Tabel 6: Verspreiding via effluent IAZI naar het oppervlaktewater in 2012
[jaarvrachten]

Metalen en metalloïden	Gehalogeneerde alifaten	PAK (6 van Borneff)
Arseen 25 kg	<1 kg	Totaal PAK : <1 kg
Cadmium < 1 kg		Totaal EOCl : 9 kg
Chroom 86 kg		
Koper 51 kg		
Kwik 2 kg		
Lood < 1 kg		
Nikkel 459 kg		
Zink 753 kg*		
Niet-gehalogeneerde alifaten	Gehalogeneerde aromaten	Bestrijdingsmiddelen
Niet aangetoond	< 1 kg	Niet aangetoond
Niet gehalogeneerd aromaten		Overige stoffen
BTEX :14 kg		Chloriden (netto) : 1.090.866 kg
Diphenyl <1 kg		Sulfaten (netto) : 7.745.503 kg
		Cyanide totaal : 396 kg
		Cyanide vrij : 152 kg
		CZV : 859.092 kg
		Olie : 0 kg
		Warmtestroom : 37 (MJ/s) jaargemiddeld

* Inclusief de 80 kg zink, die via de Slakbeek is geloosd.

Op basis van kwartaalanalyses in het influent-en effluent IAZI worden door Sitech-IAZI, analyses op zware metalen en m.b.v. GC-MS screening op de in het afvalwater voorkomende organische componenten en cyanides geanalyseerd. De zouten chloriden en sulfaten worden wekelijks in volumeproportionele weekopbouwmonsters bepaald.

- In 2012 is de lozing van totaal- en vrij cyanide met resp. 20 en 11 % afgenomen.
- De metalen antimoon en zilver worden niet door fabrieken geloosd.
- Dioxines, drins en PCB's zijn op normale detectieniveaus van 0,1 ug/l niet aangetoond.
- Asbest wordt niet in het afvalwater bepaald. Deze component wordt vanwege de goede handling m.b.t. het slopen van gebouwen niet geëmitteerd en vindt er geen immissie naar het water plaats.
- BTEX, PAK's en EOCl worden binnen de vigerende WVO lozingsvergunning 1 keer per kalendermaand op basis van momentmonsters in het effluent IAZI geanalyseerd. Er blijkt meer BTEX (14 kg/jaar), in hoofdzaak benzeen (10kg/jaar) in 2012 t.o.v. 2011 via het effluent IAZI te zijn geloosd.

Sitech Manufacturing Services CV / IAZI

- Op kwartaalbasis worden vluchtige (D1)- en niet vluchtige componenten(D2) middels GC-MS screening in het effluent IAZI bepaald.
- De persistente- en bioaccumuleerbare stoffen worden met de D3 analyse op basis van steekmonsters effluent IAZI, in 2 wekelijkse opbouwmonsters bepaald.
- De aanwezigheid van gehalogeneerde koolwaterstoffen, tri- en tetrachloormethaan worden 1x per kwartaal met GC-MS in het effluent IAZI bepaald. Soms wordt trichloormethaan boven de detectiegrens aangetoond.
- Bestrijdingsmiddelen worden niet geloosd. Door SMS-SHE wordt bijgehouden hoeveel en welke middelen gebruikt worden.
- In het kader van de zwarte lijststoffen rapporteert Sitech-IAZI conform de vigerende WVO lozingsvergunning aan het Waterschap Roer en Overmaas. Provincie Limburg ontvangt ook in het kader van de Milieoverslaglegging een Milieujaarverslag van de performance van de IAZI.
- Warmtelozingen zijn d.m.v. een speciaal koelwerk dat voor het effluent IAZI gebruikt wordt, beheersbaar binnen de hiervoor geldende WVO vergunningsnormen (≤ 30 °C). De warmtestroom van het effluent IAZI, bedraagt op basis van het jaargemiddelde t.o.v. de Maastemperatuur in Eijsden 37 MJ/s (MW). De warmtestroom effluent IAZI is in 2012 met 9 % t.o.v. 2011 toegenomen.
- Bestrijdingsmiddelen worden niet geloosd. Er wordt een registratie bijgehouden van de bestrijdingsmiddelen die in het kader van onkruidbestrijding op de site Chemelot worden gebruikt.

Onderstaand een overzicht van de gebruikte middelen in de afgelopen jaren:

Handelsnaam	Werkzame stof	Hoeveelheid effectief gebruikte stof in betreffende jaar				
		2008	2009	2010	2011	2012
Roundup Evolution	Glyfosaat	718 kg	410 kg	403 kg	417 kg	341 kg
Roundup MAX	Glyfosaat	-	-	-	-	283 kg
MCPA	MCPA	104 kg	20 kg	10 kg	15 kg	4 kg
Toki	flumioxazin	-	-	15 kg	15 kg	33 kg

Bijlagen:

Bijlagen: 1,2,3 en 4, macrocomponenten :Kj-N, (NO₂-NO₃-N), CZV en Vaste stof effluent IAZI

Bijlagen: 5,6,7,8,9,10 en 11, zware metalen : arseen, chroom, koper, kwik, lood, nikkel en zink

Bijlagen 12: zware metalen balans

Bijlage 13: overzicht zoutlozingen , sulfaat, chloride en totaal fosfaat-P

Bijlage 14: overzicht gerapporteerde parameters/componenten in afzonderlijke verslagen 2012

Bijlage 15: WVO componenten, concentraties

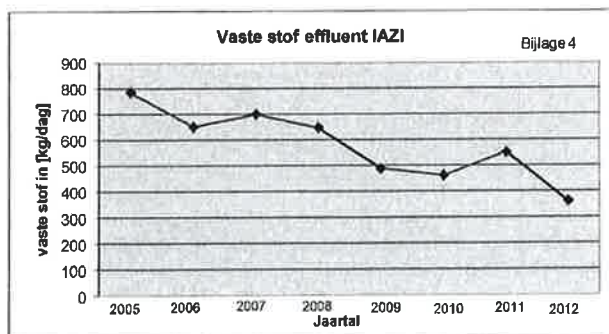
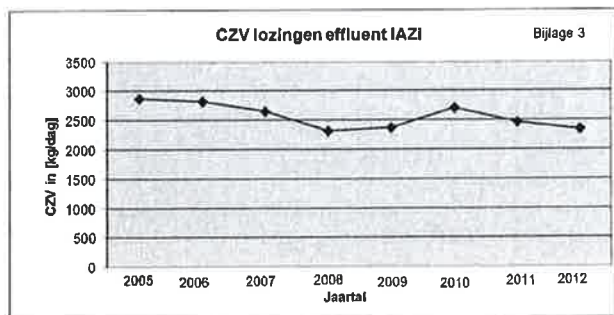
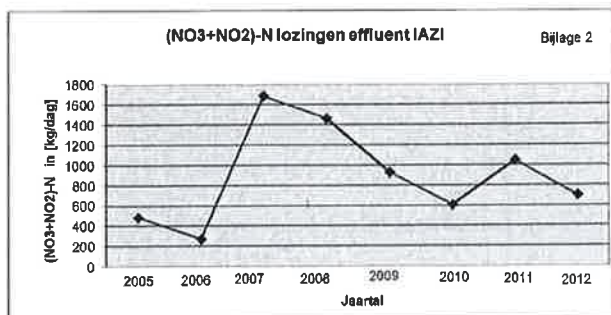
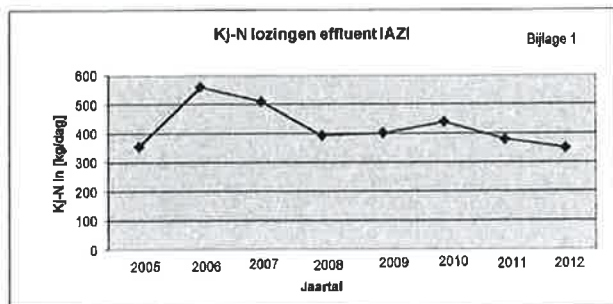
Bijlage 16: D1 analyse effluent IAZI

Bijlage 17: D2 analyse effluent IAZI

Bijlage 18: D3 analyse effluent IAZI

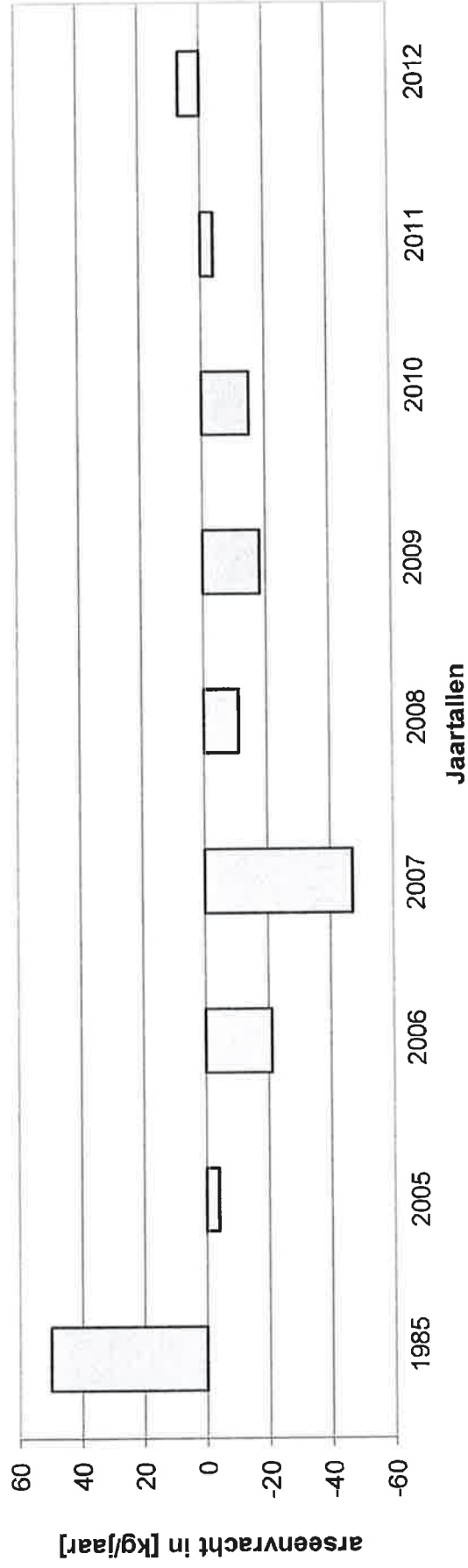
Bijlage: Overzicht analyseresultaten afvalwaterbemonstering ACN-, EPT- en PVC-fabrieken.

kg/dag / jaartal	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Kjeldahl-N	356	560	511	393	402	440	380	350
(NO ₂ +NO ₃)N	487	275	1695	1464	929	608	1049	702
CZV	2879	2827	2657	2320	2375	2712	2468	2347
vaste stof	786	652	700	648	490	463	551	363



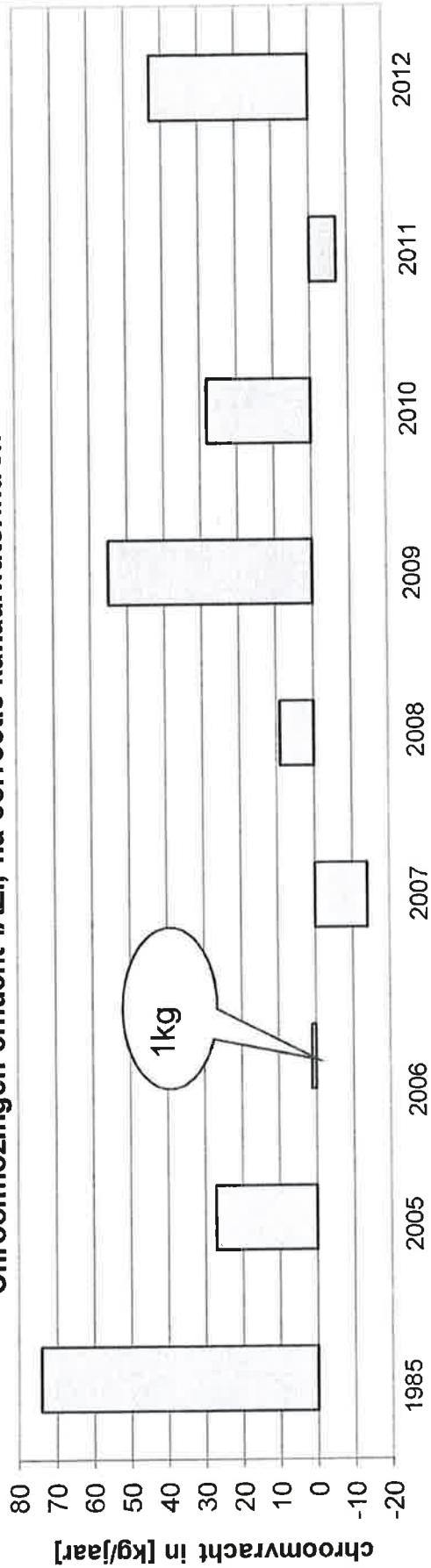
Arseenlozingen effluent IAZI na correctie van de kanaalwaterintrek

Bijlage 5



Bijlage 6

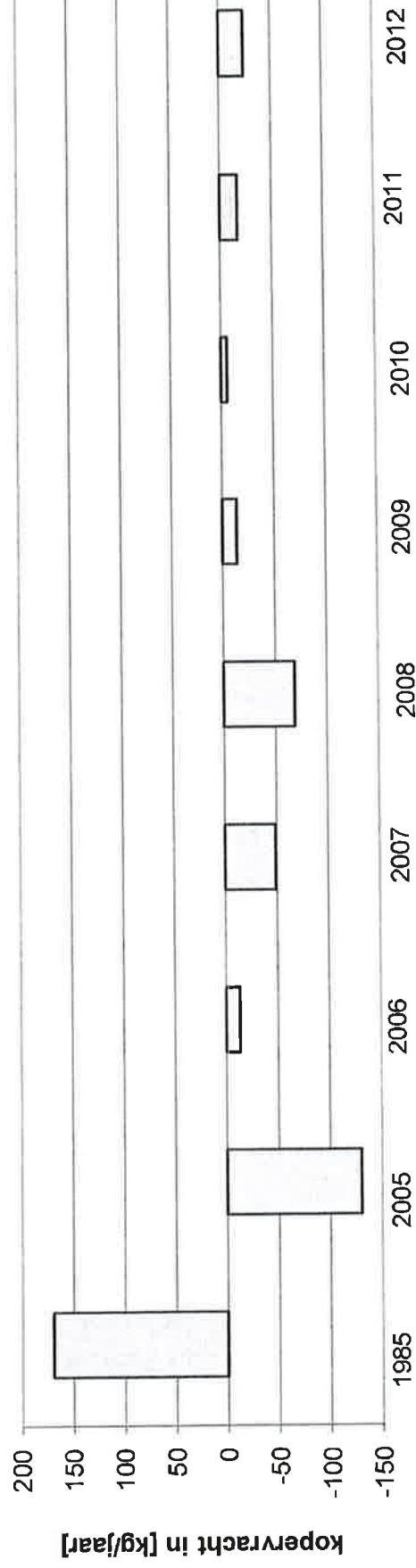
Chroomlozingen effluent IAZI, na correctie kanaalwaterintrek



Jaartallen

Koperlozingen effluent IAZI, na correctie kanaalwaterintrek

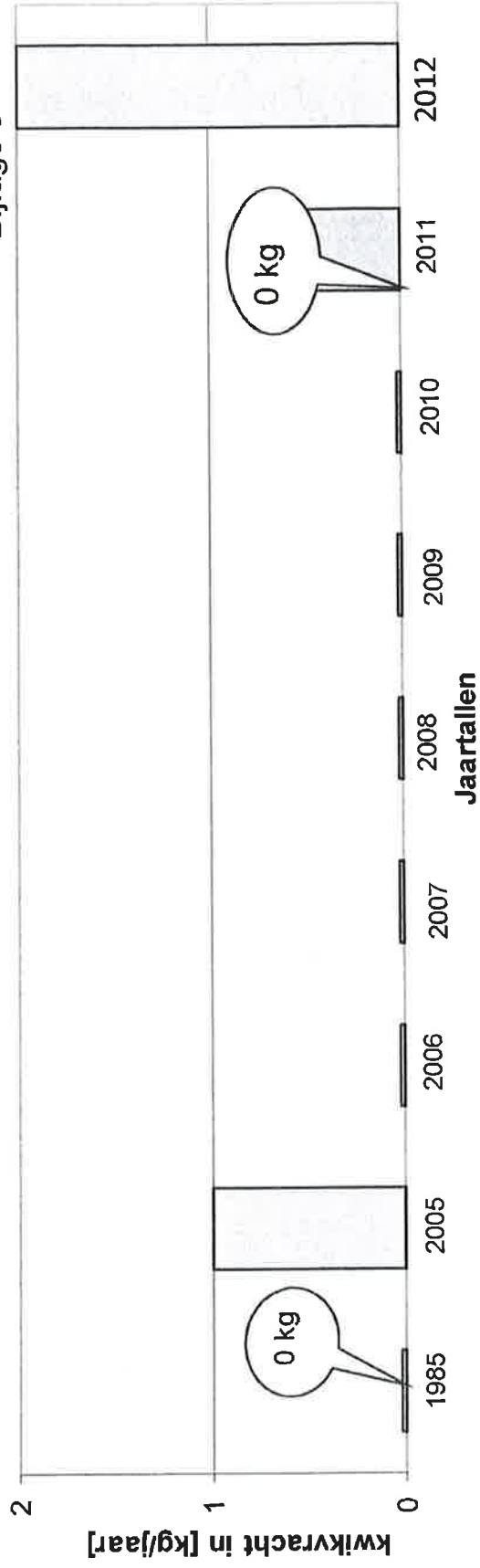
Bijlage 7



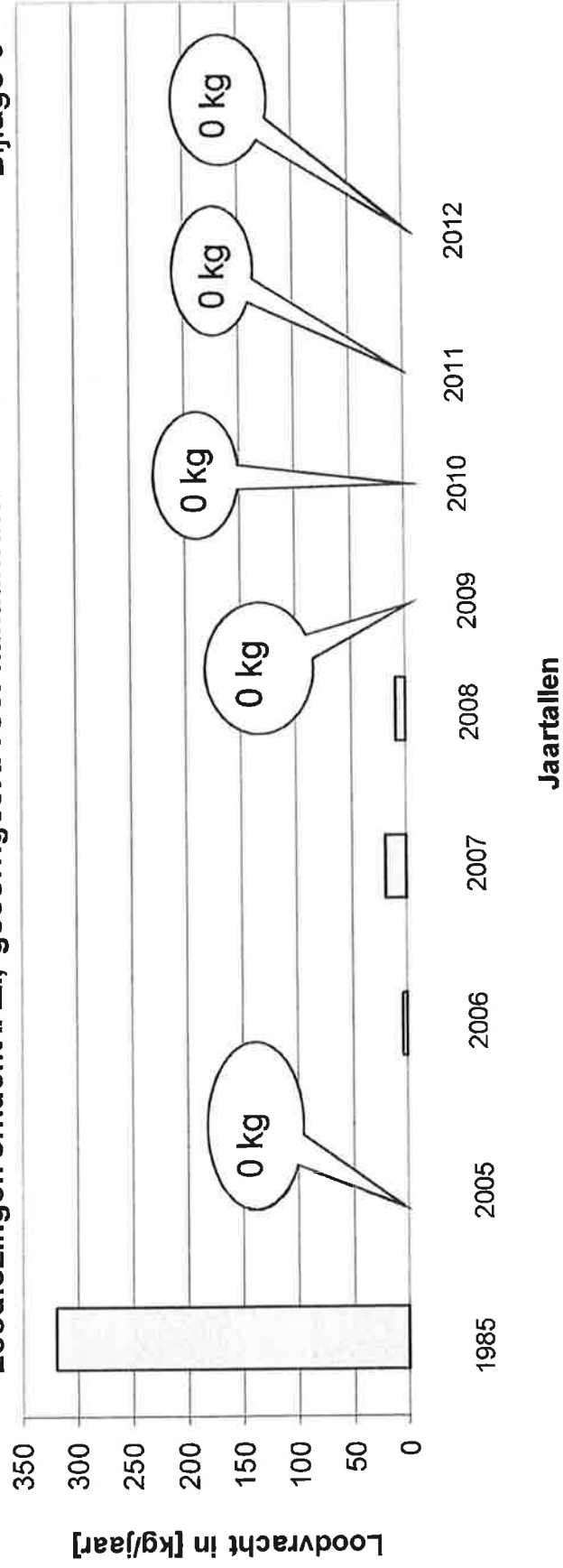
Jaartallen

Kwiklozingen effluent IAZI, na correctie kanaalwaterintrek

Bijlage 8

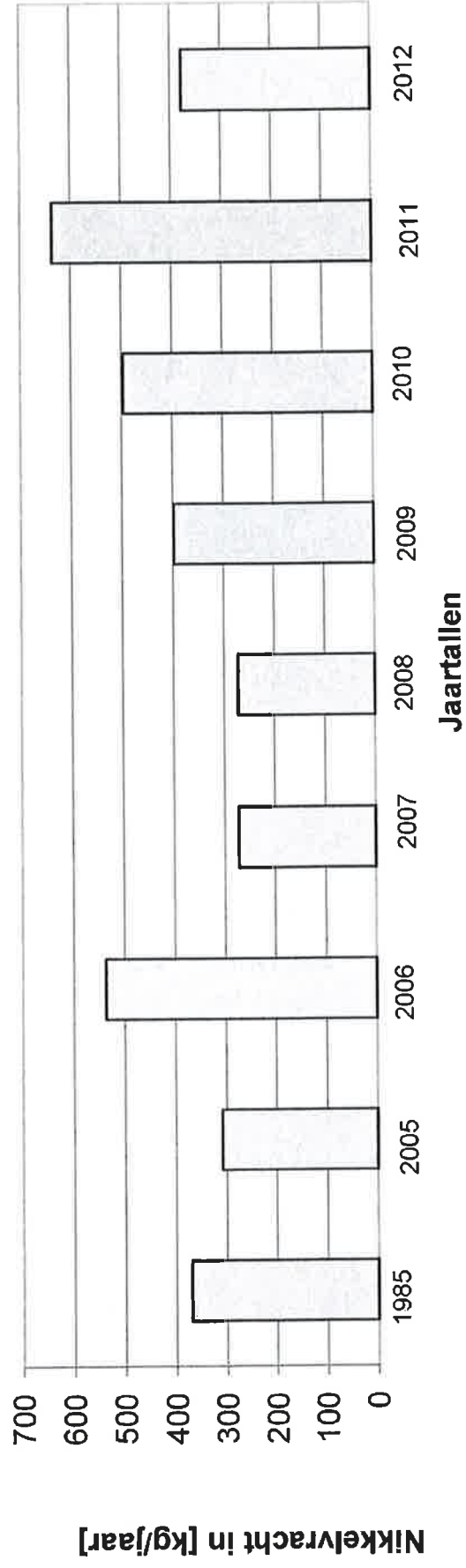


Loodlozingen effluent IAZI, gecorrigeerd voor kanaalwaterintrek

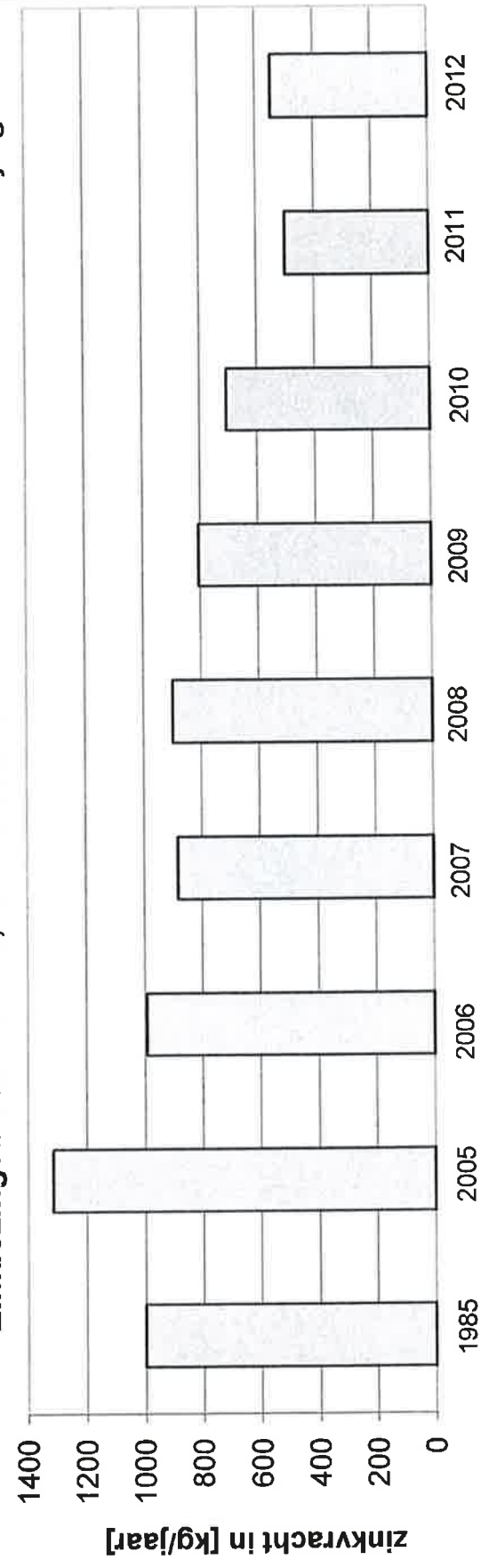


Nikkelozingen gecorrigeerd voor kanaalwaterintrek

Bijlage 10



Zinklozingen effluent IAZI, na correctie kanaalwaterintrek



Jaartallen

Zink

Jaar	1985	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
intrek via kanaalwater	2870	358	622	135	93	119	152	323	127
netto-lozing DSM installaties	18200	6638	7349	7011	6741	6040	6227	6803	6755
afgevoerd via slib	15200	5322	6357	6128	5844	5235	5521	6304	6209
lozing via effluent	3870	1674	1614	1018	990	924	858	822	673
lozing via <i>Hemelbeek</i>	2000	80	20	460	435	346	157	25	80
totale zinklozing naar oppervlaktewater	5870	1754	1634	1478	1425	1270	1015	847	753

Kwik

Jaar	1985	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
intrek via kanaalwater	0	<1	1	0	<1	0	0	0	0
netto-lozing DSM installaties	34	11	16	21	25	14	16	19	24
afgevoerd via slib	34	10	16	21	25	14	16	19	22
lozing via effluent	0	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	2

Koper

Jaar	1985	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
intrek via kanaalwater	650	156	38	79	102	85	101	72	75
netto-lozing DSM installaties	1020	6	93	141	86	117	127	145	120
afgevoerd via slib	850	136	106	190	155	131	133	162	144
lozing via effluent	820	26	25	30	33	71	95	55	51

Chroom

Jaar	1985	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
intrek via kanaalwater	156	30	59	82	44	36	51	88	43
netto-lozing DSM installaties	783	241	263	236	297	261	250	214	260
afgevoerd via slib	709	214	262	250	288	206	222	221	217
lozing via effluent	230	57	60	68	53	91	79	81	86

Nikkel

Jaar	1985	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
intrek via kanaalwater	350	197	118	230	90	54	85	86	81
netto-lozing DSM installaties	1380	760	1100	758	700	661	796	1089	706
afgevoerd via slib	1010	451	563	485	427	263	299	452	328
lozing via effluent	720	506	655	503	363	452	582	723	459

Cadmium

Jaar	1985	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
intrek via kanaalwater	0	0	19*	0	0	0	0	2,9**	0
netto-lozing DSM installaties	65	<1	0	4,7*	0,5	2,2	2,3	0,6	2,3
afgevoerd via slib	65	<1	17	3,7	0,5	2,2	2,3	2,9	2,3
lozing via effluent	0	0	0	1	0	0	0	0,6	0

* lozingen vanuit België via kanaalwater ingetrokken

** intrek via kanaalwater opbouwmonster weken 43,44,45 en 46

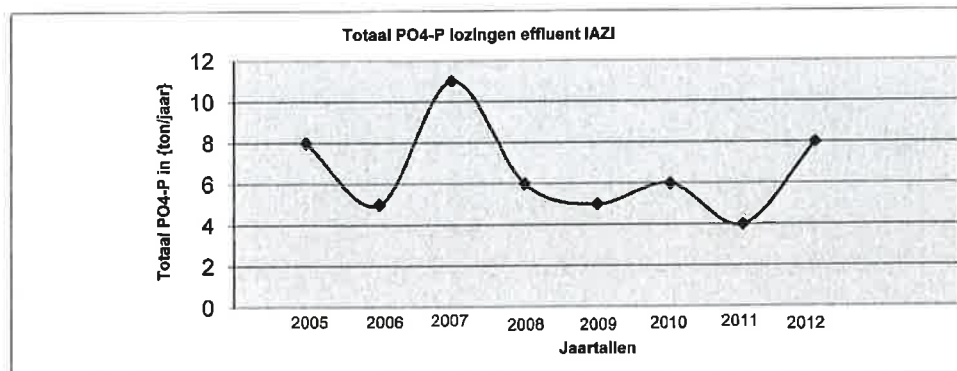
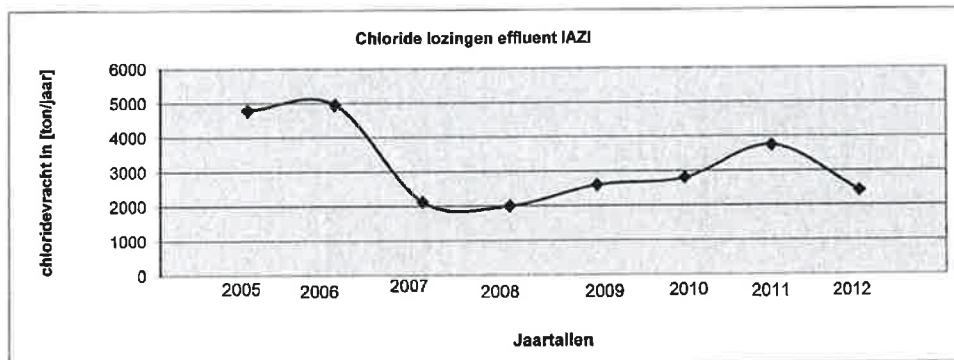
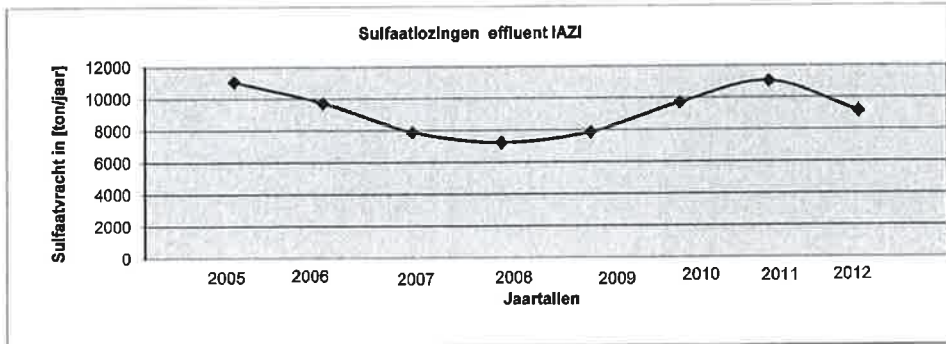
Arseen

Jaar	1985	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
intrek via kanaalwater	0	25	46	86	31	41	51	34	18
netto-lozing DSM installaties	170	58	47	20	64	60	45	98	67
afgevoerd via slib	120	62	68	67	75	78	60	102	60
lozing via effluent	50	21	25	39	20	23	36	30	25

Lood

Jaar	1985	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
intrek via kanaalwater	320	0	4	19	9	0	0	0	0
netto-lozing DSM installaties	850	84	105	133	97	84	81	113	86
afgevoerd via slib	830	77	106	134	103	84	81	113	86
lozing via effluent	340	7	3	18	3	0	0	0	0

/Jaartallen	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Sulfaten	11063	9721	7887	7226	7874	9708	11.035	9.139
Chloriden	4788	4954	2131	2006	2603	2804	3747	2434
Fosfaten als P	8	5	11	6	5	6	4	8



	Rapportage MJV 2012	Rapportage . FO-Ind.	Rapportage . Triple-P
Algemene parameters			
debiet/geloosde hoeve. water	29001029 m3		
Algemene normen			
Chemisch zuurstofverbruik	859 ton	859 ton	859 ton
Biologisch zuurstofverbruik	20 ton		
Totaal stikstof	385 ton		385 ton
Kjeldahl stikstof	128 ton	128 ton	
som nitriet en nitraat	257 ton		257 ton
Totaal P	7,9 ton	7,9 ton	7,9 ton
Vaste stof	133 ton		133 ton
Vluchtige stoffen			
BTEX	14 kg	14 kg	
PAK's	2,2 kg	< 10 kg	< 10 kg
EOX	9 kg	9 kg	0,009 ton
PS (arseen)	25 kg		0,025 ton
Metalen			
Kwik	bruto 2 kg/ netto 2 kg	2 kg	
Arseen	bruto 25/ netto 7 kg	25 kg	
Cadmium	bruto 0 /netto 0 kg	0kg	
Zink	bruto 753* / netto 626 kg	753 kg	
Nikkel	bruto 459/ netto 378 kg	459 kg	
Aluminium	bruto 948 kg		
Lood	bruto 0 / netto 0 kg	0 kg	
Chroom	bruto 86 kg / netto 43 kg	86 kg	
Koper	bruto 51 kg/ netto -24 kg	51 kg	
Molybdeen	bruto 1.091kg		
Vanadium	bruto 1.227 kg		
Som zware metalen			3,5 ton
Zouten			
Sulfaat	bruto 9.139/ netto 7.746 ton	9.139 ton	
Chloride	bruto 2.434/ netto 1.091 ton	2.434 ton	
Totaal opgeloste zouten			11.830 ton
Diversen			
Diphenyl		< 1 kg	
Cyaniden (Totaal)		396 kg	
Cyaniden (Vrij)		152 kg	
Olie		0 kg	
Warmtestroom jaargemiddeld (IAZI effluent versus Eijsden temperatuur)	37 MJ/s		

* Inclusief 80 kg zinklozing tijdens overstort Slakbeek

WVO jaarnormen, vigerende vergunning V05-124 van Waterschap Roer en Overmaas:

Voor de (netto) jaarvrachten van sulfaat (norm 11.000 ton) - en chloride (norm 4.000 ton),
wordt in het effluent IAZI aan de jaarnormen voldaan.

De gemiddelde jaarnorm voor Tot-P in het effluent IAZI is 0,27 mg/l geweest.
Voor Totaal-P is voor het effluent IAZI aan de jaargemiddelde norm van 0,5 mg/l voldaan.

De totaal stikstof geloosde jaarvracht is 385 ton.
Conform besluit V-2009 025, dd. 16 december 2009, wordt aan de vergunde jaarvrachtnorm van 770 ton voldaan.

Het maximum jaardebiet: 79238 m3/dag (maximum dagdebiet norm: 124.000 m3)
Er is voor het maximum debiet effluent IAZI aan de WVO norm voldaan.

Debiet en geloosde concentraties effluent IAZI conform besluit vigerende WVO, artikelen 3, 6, 8, 9 en aangepast art. 19, PRTR rapportage conform besluit V-2009.025, 16 december 2009.

	Gemiddelden	2 x standaarddeviatie	Maximum	WVO Norm	Datum (max)	Opmerkingen
Debiet	m ³ /etmaal	79238	16382	110164	4-10-2012	
CZV	mg/l	30	20	150	27-2-2012	
BZV	mg/l	0,7	2,0	15	8-2-2012	
Tot-N	mg/l	13	17	40	15-9-2012	Gespreid hogere stikstof belasting
Tot-PO4-P	mg/l	0,27	0,70	2	25-8-2012	
Vaste stof	mg/l	5	18	75	27-2-2012	
PAK's(EPA)	ug/l	0,08	0,15	2	steekmonster 5 maart	
EOX	ug/l	0,32	0,64	5	steekmonster 5 maart	
Kwik	mg/l	0,000027	0,000171	0,0005	week 24	
Arseen	mg/l	0,001	0,002	0,003	week 49	
Nikkel	mg/l	0,016	0,011	0,032	weken 3 en 7	
Zink	mg/l	0,023	0,017	0,046	week 6	
Aluminium	mg/l	0,033	0,075	0,210	week 6	
Cadmium	mg/l	0,00001	0,000070	0,0001	n.v.t.	
Vanadium	mg/l	0,043	0,054	0,136	week 6	

Overzicht kwartaal analyses effluent IAZI : jaar 2012

Bijlage 16

GC/MS screening ; D1 analyse, vluchtige componenten , steekmonsters

Componenten	1e kwartaal ug/l	2e kwartaal ug/l	3e kwartaal ug/l	4e kwartaal ug/l
Benzeen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tolueen	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Ethylbenzeen	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
m+p xyleneen	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
0- xyleen	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Tetrachloormethaan	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Trichloormethaan	0,3	0,2	0,2	0,4
Dichloormethaan	< 0,5	< 0,5	0,4	< 0,5
Chloorbenzeen	0,3	< 0,2	< 0,2	< 0,2
MTBE	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
ETBE	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Oxazool	17,8	18,7	34	< 0,2
4- vinylohexeen	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
DCPD	1,7	2,1	0,7	6
DCPD (achtige)	2	3,7	1,2	5,1

Overzicht kwartaal analyses effluent IAZI: jaar 2012
 GC/MS screening ; D2 analyse , niet vluchtige componenten , weekopbouwmonsters

Bijlage 17

Effluent IAZI	Periode	Totaal ug/l	Opmerking	onbekend (ug/l)	aantal onbekenden
GC-MS extractie, semi kwantitatief gehalte berekend m.b.v. responsefactor naftaleen standaard	1e kwartaal	3,8	geen componenten> 10 ug/l	2,6	n.b.
	2e kwartaal	4,8	geen componenten> 10 ug/l	3,7	n.b.
	3e kwartaal	58,8	geen componenten> 10 ug/l	35,5	n.b.
	4e kwartaal	8,6	geen componenten> 10 ug/l	6,4	n.b.

n.b.= niet bekend

D 3 analysesn effluent IAZI, tweewekelijkse moment dagopbouwmonsters

Bijlage 18

Weeknr	Datum	DAD C 210 nm conc. µg/l	Opmerking	t _F (min)	conc (µg/l)	t _R (min)	conc (µg/l)	Opmerking
52+1	9-1-2012	21	Geen componenten >10 ug/l					
2+3	23-1-2012	17	Geen componenten >10 ug/l					
4+5	6-2-2012	19	Geen componenten >10 ug/l					
6+7	20-2-2012	42	Geen componenten >10 ug/l					
8+9	6-3-2012	58	Geen componenten >10 ug/l					
10+11	19-3-2012	42	2 componenten > 10 µg/l	17,5	10,3	23,3	13,8	
12+13	2-4-2012	34	Geen componenten >10 ug/l					
14+15	16-4-2012	35	Geen componenten >10 ug/l					
16+17	3-5-2012	40	Geen componenten >10 ug/l					
18+19	14-5-2012	23	Geen componenten >10 ug/l					
20+21	28-5-2012	24	Geen componenten >10 ug/l					
22+23	11-6-2012	17	Geen componenten >10 ug/l					
24+25	26-6-2012	38	Geen componenten >10 ug/l					
26+27	11-7-2012	34	Geen componenten >10 ug/l					
28+29	23-7-2012	42	Geen componenten >10 ug/l					
30+31	9-8-2012	27	Geen componenten >10 ug/l					
32+33	20-8-2012	32	Geen componenten >10 ug/l					
34+35	4-9-2012	27	Geen componenten >10 ug/l					
36+37	21-9-2012	23	Geen componenten >10 ug/l					
38+39	4-10-2012	32	Geen componenten >10 ug/l					
40+41	17-10-2012	18	Geen componenten >10 ug/l					
42+43	31-10-2012	21	Geen componenten >10 ug/l					
44+45	13-11-2012	32	Geen componenten >10 ug/l					
46+47	27-11-2012	38	Geen componenten >10 ug/l					
48+49	11-12-2012	53	Geen componenten >10 ug/l					
50+51	25-12-2012	37	Geen componenten >10 ug/l					
52+1	8-1-2013	43	Geen componenten >10 ug/l					

OVERZICHT RESULTATEN MAANDELIJKS GENOMEN WEEKOPBOUWMONSTERS AFVALWATER **ACN-FABRIEKEN** OVER HET JAAR **2012**.
 VOLUMEPROPORTIONEEL WEEKOPBOUWMONSTER MOLYBDEEN EN NIKKEL VAN MONSTERNAMEPUNT AE90 (PUT 115-P-53)
 (WVO-VERGUNNING V05-124 DD. 23-02-2006; ARTIKEL 14)

Maand	Data monstername		Nikkel weekvrucht		Molybdeen weekvrucht		Resultaat
			Verg.norm	Realisatie	Verg.norm	Realisatie	
Januari	03 tot 09-01-2012		20 kg/week	13,6 kg	34 kg/week	17,6 kg	Voldoet
Februari	07 tot 13-02-2012		20 kg/week	11,2 kg	34 kg/week	18,2 kg	Voldoet
Maart	05 tot 12-03-2012		20 kg/week	5,4 kg	34 kg/week	11,1 kg	Voldoet
April	03 tot 09-04-2012		20 kg/week	14,9 kg	34 kg/week	16,9 kg	Voldoet
Mei	08 tot 14-05-2013		20 kg/week	11,8 kg	34 kg/week	13,7 kg	Voldoet
Juni	04 tot 10-06-2012		20 kg/week	14,9 kg	34 kg/week	13,6 kg	Voldoet
Juli	02 tot 08-07-2012		20 kg/week	8,7 kg	34 kg/week	12,4 kg	Voldoet
Augustus	06 tot 12-08-2012		20 kg/week	8,4 kg	34 kg/week	14,3 kg	Voldoet
September	04 tot 10-09-2012		20 kg/week	10,5 kg	34 kg/week	17,0 kg	Voldoet
Oktober	01 tot 07-10-2012		20 kg/week	18,4 kg	34 kg/week	16,8 kg	Voldoet
November	05 tot 11-11-2012		20 kg/week	6,9 kg	34 kg/week	13,2 kg	Voldoet
December	03 tot 09-12-2012		20 kg/week	4,8 kg	34 kg/week	11,3 kg	Voldoet

OVERZICHT RESULTATEN MAANDELIJKS GENOMEN WEEKOPBOUWMONSTERS AFVALWATER **EPT-FABRIEKEN 2012**.
TIJDSPROPORTIONEEL VANADIUM WEEKOPBOUWMONSTER VAN PUT 19-P-108
(WVO-VERGUNNING V05-124 DD. 23-02-2006; ARTIKEL 11)

Maand	Data monstername	Analyseresultaat	Gem. debiet	weekvracht	Verg. norm	Resultaat
Januari	23-01 t/m 30-01-2012	1,69 mg/kg	151 m ³	42,87 kg	100 kg Vanadium	Voldoet
Februari	20-02 t/m 27-02-2012	0,35 mg/kg	151 m ³	8,9 kg	100 kg Vanadium	Voldoet
Maart	12-03 t/m 19-03-2012	0,30 mg/kg	151 m ³	7,6 kg	100 kg Vanadium	Voldoet
April	16-04 t/m 23-04-2012	1,99 mg/kg	151 m ³	50,5 kg	100 kg Vanadium	Voldoet
Mei	07-05 t/m 14-05-2012	0,42 mg/kg	151 m ³	10,7 kg	100 kg Vanadium	Voldoet
Juni	18-06 t/m 25-06-2012	1,08 mg/kg	151 m ³	26,1 kg	100 kg Vanadium	Voldoet
Juli	08-07 t/m 16-07-2012	1,07 mg/kg	151 m ³	27,1 kg	100 kg Vanadium	Voldoet
Augustus	13-08 t/m 20-08-2012	0,94 mg/kg	151 m ³	23,8 kg	100 kg Vanadium	Voldoet
September	10-09 t/m 17-09-2012	4,70 mg/kg	151 m ³	119,2 kg	100 kg Vanadium	Voldoet niet *
Oktober	08-10 t/m 15-10-2012	1,59 mg/kg	151 m ³	40,3 kg	100 kg Vanadium	Voldoet
November	12-11 t/m 19-11-2012	0,67 mg/kg	151 m ³	17,0 kg	100 kg Vanadium	Voldoet
December	17-12- t/m 24-12-2012	1,31 mg/kg	151 m ³	33,2 kg	100 kg Vanadium	Voldoet

*Overschrijding in week 37 telefonisch en schriftelijk gemeld op 14-11-2012. Achterafrapportage overlegd op 11-11-2012.

OVERZICHT **2012** M.B.T. ANALYSERESULTATEN MAANDELIJKSE MONSTERNAME MVC-
 CONCENTRATIE IN AFVALWATER **PVC-FABRIEK** TER PLAATSE VAN MONSTERNAMEPUNT IBL/OBL,
 28-P-113
 (WVO-VERGUNNING V05-124 DD. 23-02-2006, ARTIKEL 13)

Overzicht gebaseerd op maandrapportage PVC-fabriek

Datum monstername	Analyseresultaat (mg MVC / liter proceswater)	Opmerking
04-01-2012	0,002	
01-02-2012	0,076	
07-03-2012	0,085	
06-04-2012	0,042	
02-05-2012	0,007	
06-06-2012	0,058	
04-07-2012	0,695	Oorzaak hogere gemeten waarde niet bekend
01-08-2012	0,003	
05-09-2012	0,183	
03-10-2012	0,282	
07-11-2012	1,200	Melding WRO dd. 21-11-2012
21-11-2012	0,102	
10-12-2012	0,127	

Norm: max 1,0 mg MVC / liter proceswater.