



MilieuJaarVerslag 2013



Elektronisch Milieujaarverslag 2013

24/06/2014
09:17:53

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	000000536989		
Belangrijkste economische activiteit (SBI-code, NACE-code)	20160		
Bedrijfscode (NIC-code)	62		
ETS-vergunningnummer			
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

<u>Bevoegd gezag per module</u>	
Module	Bevoegd gezag
Algemene gegevens	Provincie Limburg
Lucht	Provincie Limburg
Oppervlaktewater rijkswater	
Oppervlaktewater binnenwater	Waterschap Roer en Overmaas
Waterzuivering buiten inrichting	Provincie Limburg
EPRTR bodem	Provincie Limburg
Afval	Provincie Limburg
Lokale thema's	Provincie Limburg
Energie algemeen	Provincie Limburg

Toelichtingen algemene gegevens

Er zijn geen toelichtingen ingevoerd

Oordelen algemene gegevens

'Algemene gegevens1 # 15/05/2014'
<p>Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 15/05/2014</p> <p>De omschrijving van de site Chemelot als "vervaardiging van kunststof in primaire vorm" vinden wij geen goede omschrijving. De Site Chemelot produceert een groot aantal chemische producten, van diverse aard. Zie ook onze opmerking over 2012.</p> <p>Naast anorganische basisproducten (IPPC 4.2), organische basisproducten (IPPC 4.1 divers), meststoffen (IPPC 4.3) zijn er grote stookinstallaties aanwezig (IPPC 1.1) en worden er grote hoeveelheden polymeren en kunststof geproduceerd (IPPC 4.1.h) en enkele engineering plastics.</p>

Adviezen algemene gegevens

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Emissie naar lucht

Verwijzingstabel Lucht	gehele inrichting	2013
-------------------------------	--------------------------	-------------

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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
ACN DMG 500 Diffuus algemeen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.978 m
Coördinaten Y:	333.032 m
Coördinaten N:	50,98622
Coördinaten O:	5,79988
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
AFA DMG 2,1 REFORMER R-101	
Type:	Puntbron
Hoogte:	30 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.650 m
Coördinaten Y:	333.304 m
Coördinaten N:	50,98868
Coördinaten O:	5,79523
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	10,382 MW
Uittreesnelheid:	m/s

AFA DMG 2,2 AFSCHIEDER V-210

Type:	Puntbron
Hoogte:	30 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.718 m
Coördinaten Y:	333.249 m
Coördinaten N:	50,98818
Coördinaten O:	5,7962

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0,007 MW
Uittreesnelheid:	m/s

AFA DMG 2,3 GASTURBINE K-110

Type:	Puntbron
Hoogte:	30 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.665 m
Coördinaten Y:	333.327 m
Coördinaten N:	50,98888
Coördinaten O:	5,79545

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

AFA DMG 2,5 OVEN F-301

Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.719 m
Coördinaten Y:	333.247 m
Coördinaten N:	50,98816
Coördinaten O:	5,79621

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

AFA DMG 3,1 REFORMER R-3101

Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.612 m
Coördinaten Y:	333.349 m
Coördinaten N:	50,98908
Coördinaten O:	5,79469

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	4,354 MW
Uittreesnelheid:	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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0,042 MW
Uittreesnelheid:	m/s
AFA DMG 3,3 AFDRIJFKOLOM C-3202	
Type:	Puntbron
Hoogte:	50 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.481 m
Coördinaten Y:	333.343 m
Coördinaten N:	50,98904
Coördinaten O:	5,79283
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0,061 MW
Uittreesnelheid:	m/s
AFA DMG 3,4 REFLUXVAT V-3208	
Type:	Puntbron
Hoogte:	25 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.488 m
Coördinaten Y:	333.320 m
Coördinaten N:	50,98883
Coördinaten O:	5,79293
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
AFA DMG 3,7 OPWARMOVEN F-3301	
Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m ²

Coördinaten X:	183.565 m
Coördinaten Y:	333.277 m
Coördinaten N:	50,98844
Coördinaten O:	5,79402
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
AFA DMG 501 Flensverbindingen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.636 m
Coördinaten Y:	333.315 m
Coördinaten N:	50,98878
Coördinaten O:	5,79503
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m 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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m 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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m 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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

Centra EDEA 11 INCINERATOR (TBV EPT3)

Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.600 m
Coördinaten Y:	330.100 m
Coördinaten N:	50,95988
Coördinaten O:	5,79427

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	1,634 MW
Uittreesnelheid:	m/s

Centra EDEA 12 SCHOORSTEEN KETEL F3600

Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	241 m ²
Coördinaten X:	183.630 m
Coördinaten Y:	330.030 m
Coördinaten N:	50,95925
Coördinaten O:	5,79469

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	1,635 MW
Uittreesnelheid:	m/s

Centra EDEA 3 SCHOORSTEEN F-3400

Type:	Puntbron
Hoogte:	126 m
Uitstroomopening:	6,61 m ²
Coördinaten X:	184.140 m
Coördinaten Y:	332.970 m
Coördinaten N:	50,98565
Coördinaten O:	5,80218

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	8,77 MW
Uittreesnelheid:	m/s
Centra EDEA 4a SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3500)	
Type:	Puntbron
Hoogte:	125 m
Uitstroomopening:	7,07 m ²
Coördinaten X:	184.000 m
Coördinaten Y:	332.180 m
Coördinaten N:	50,97856
Coördinaten O:	5,80013
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	1,959 MW
Uittreesnelheid:	m/s
Centra EDEA 4b SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3500)	
Type:	Puntbron
Hoogte:	125 m
Uitstroomopening:	7,07 m ²
Coördinaten X:	184.000 m
Coördinaten Y:	332.180 m
Coördinaten N:	50,97856
Coördinaten O:	5,80013
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0,046 MW
Uittreesnelheid:	m/s
Centra EDEA 5 SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3501)	
Type:	Puntbron
Hoogte:	125 m
Uitstroomopening:	7,07 m ²
Coördinaten X:	184.000 m
Coördinaten Y:	332.180 m
Coördinaten N:	50,97856
Coördinaten O:	5,80013
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	2,631 MW
Uittreesnelheid:	m/s
Centra EDEA 6 STOOMKETEL F-3300	
Type:	Puntbron
Hoogte:	120 m
Uitstroomopening:	3,8 m ²

Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	330.040 m
Coördinaten N:	50,95935
Coördinaten O:	5,79284
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	2,587 MW
Uittreesdsnelheid:	m/s
Centra EDEA 9 SCHOORSTEEN F-2300	
Type:	Puntbron
Hoogte:	80 m
Uitstroomopening:	2,84 m ²
Coördinaten X:	183.530 m
Coördinaten Y:	330.020 m
Coördinaten N:	50,95916
Coördinaten O:	5,79326
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	3,009 MW
Uittreesdsnelheid:	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?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesdsnelheid:	m/s
Centrales EDEA emp 14, Schoorsteen F3800	
Type:	Puntbron
Hoogte:	46 m
Uitstroomopening:	3,46 m ²
Coördinaten X:	183.438 m
Coördinaten Y:	330.110 m
Coördinaten N:	50,959981
Coördinaten O:	5,791962
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	108 °C
Volumestroom:	15,7 m ³ /s
Warmteinhoud:	1,935 MW
Uittreesdsnelheid:	4,538 m/s

CZZF DMG 1 SCHOORSTEEN A 2151

Type:	Puntbron
Hoogte:	125 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.700 m
Coördinaten Y:	332.000 m
Coördinaten N:	50,97695
Coördinaten O:	5,79584

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m 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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m 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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m 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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0,243 MW
Uittreesnelheid:	m/s
EPT DMG 3,1 FAKKEL EPT-1	
Type:	Puntbron
Hoogte:	65 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.858 m
Coördinaten Y:	329.870 m
Coördinaten N:	50,9578
Coördinaten O:	5,79792
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
EPT DMG 3,2 FAKKEL EPT-2	
Type:	Puntbron
Hoogte:	65 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.853 m
Coördinaten Y:	329.871 m
Coördinaten N:	50,95781
Coördinaten O:	5,79785
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
EPT DMG 501 Flensverbindingen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	329.800 m
Coördinaten N:	50,95717
Coördinaten O:	5,79851
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
EPT DMG 502 Afsluiters	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²

Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	329.800 m
Coördinaten N:	50,95717
Coördinaten O:	5,79851
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
EPT DMG 503 Pompen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	329.800 m
Coördinaten N:	50,95717
Coördinaten O:	5,79851
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
EPT DMG 514 Regelkleppen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	329.800 m
Coördinaten N:	50,95717
Coördinaten O:	5,79851
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
EPT DMG 520 Draadverbindingen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	329.800 m
Coördinaten N:	50,95717
Coördinaten O:	5,79851
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

EPT DMG 523 Pot. open ends flenzen

Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	329.800 m
Coördinaten N:	50,95717
Coördinaten O:	5,79851

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

HDPEF SABIC 116 DOWTHERMKETEL

Type:	Puntbron
Hoogte:	15 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.950 m
Coördinaten Y:	330.330 m
Coördinaten N:	50,96193
Coördinaten O:	5,79927

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

HS-A SABIC 1 DAMPTERUGWININSTALLATIE (VRU)

Type:	Puntbron
Hoogte:	10 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	181.150 m
Coördinaten Y:	332.050 m
Coördinaten N:	50,97753
Coördinaten O:	5,75954

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

HS-A SABIC 501 Flensverbindingen

Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	181.350 m
Coördinaten Y:	332.100 m
Coördinaten N:	50,97797
Coördinaten O:	5,76239

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
HS-A SABIC 502 Afsluiters	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	181.350 m
Coördinaten Y:	332.100 m
Coördinaten N:	50,97797
Coördinaten O:	5,76239
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
HS-A SABIC 514 Regelkleppen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	181.150 m
Coördinaten Y:	332.050 m
Coördinaten N:	50,97753
Coördinaten O:	5,75954
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
HS-A SABIC 519 Open ends	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	181.150 m
Coördinaten Y:	332.050 m
Coördinaten N:	50,97753
Coördinaten O:	5,75954
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
HS-A SABIC 520 Draadverbindingen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²

Coördinaten X:	181.150 m
Coördinaten Y:	332.050 m
Coördinaten N:	50,97753
Coördinaten O:	5,75954
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
IAZI DMG 2 KLAARINSTALLATIE ELSERHEIDE	
Type:	Puntbron
Hoogte:	10 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.250 m
Coördinaten Y:	329.500 m
Coördinaten N:	50,9545
Coördinaten O:	5,78924
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
INFRA CHMLOT 500 Diffuus algemeen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.350 m
Coördinaten Y:	329.950 m
Coördinaten N:	50,95854
Coördinaten O:	5,7907
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
LD2 DMG 2a OVEN F1201 STRAAT 1	
Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.380 m
Coördinaten Y:	330.040 m
Coördinaten N:	50,95935
Coördinaten O:	5,79113
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0,223 MW
Uittreesnelheid:	m/s

LD2 DMG 2b OVEN F1251 STRAAT 1

Type:	Puntbron
Hoogte:	15 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.420 m
Coördinaten Y:	330.020 m
Coördinaten N:	50,95917
Coördinaten O:	5,7917

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0,069 MW
Uittreesnelheid:	m/s

LD2 DMG 3 OVEN F1801 STRAAT 1

Type:	Puntbron
Hoogte:	25 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.380 m
Coördinaten Y:	330.020 m
Coördinaten N:	50,95917
Coördinaten O:	5,79113

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0,339 MW
Uittreesnelheid:	m/s

LD2 DMG 4 OVEN F2801 STRAAT 2

Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.420 m
Coördinaten Y:	330.010 m
Coördinaten N:	50,95908
Coördinaten O:	5,7917

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0,268 MW
Uittreesnelheid:	m/s

LD2 DMG 500 Diffuus algemeen

Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.470 m
Coördinaten Y:	330.100 m
Coördinaten N:	50,95989
Coördinaten O:	5,79241

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m 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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m 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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
LOG SABIC 1 FAKKEL	
Type:	Puntbron
Hoogte:	80 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.691 m
Coördinaten Y:	330.562 m
Coördinaten N:	50,96403
Coördinaten O:	5,7956
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
LOG SABIC 2 INCINERATOR TP3	
Type:	Puntbron
Hoogte:	10 m
Uitstroomopening:	0 m ²

Coördinaten X:	184.550 m
Coördinaten Y:	330.700 m
Coördinaten N:	50,96522
Coördinaten O:	5,80784
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
LOG SABIC 501 Flensverbindingen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	80 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.550 m
Coördinaten Y:	330.700 m
Coördinaten N:	50,96522
Coördinaten O:	5,80784
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
LOG SABIC 502 Afsluiters	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.550 m
Coördinaten Y:	330.700 m
Coördinaten N:	50,96522
Coördinaten O:	5,80784
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
LOG SABIC 506 Tankopslagen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.550 m
Coördinaten Y:	330.700 m
Coördinaten N:	50,96522
Coördinaten O:	5,80784
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

LOG SABIC 514 Regelkleppen

Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.550 m
Coördinaten Y:	330.700 m
Coördinaten N:	50,96522
Coördinaten O:	5,80784

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

LOG SABIC 519 Open ends

Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.550 m
Coördinaten Y:	330.700 m
Coördinaten N:	50,96522
Coördinaten O:	5,80784

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

LOG SABIC 520 Draadverbindingen

Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.550 m
Coördinaten Y:	330.700 m
Coördinaten N:	50,96522
Coördinaten O:	5,80784

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

MELAF2 2 SCHOORSTEEN OVEN F2001

Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.430 m
Coördinaten N:	50,98083
Coördinaten O:	5,79303

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	1,572 MW
Uittreesnelheid:	m/s
MELAF3 600 Incidentele emissies algemeen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.525 m
Coördinaten Y:	332.440 m
Coördinaten N:	50,98092
Coördinaten O:	5,79338
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
MELAF4 500 Diffuus algemeen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.525 m
Coördinaten Y:	332.440 m
Coördinaten N:	50,98092
Coördinaten O:	5,79338
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
MELAF4 DMG 500 Diffuus algemeen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.575 m
Coördinaten Y:	332.435 m
Coördinaten N:	50,98087
Coördinaten O:	5,79409
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
MELAF4 DMG 600 INC. EMISSIES + EMP E4 & E5	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²

Coördinaten X:	183.575 m
Coördinaten Y:	332.435 m
Coördinaten N:	50,98087
Coördinaten O:	5,79409
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
MELAF4 DMG E1 SCHOORSTEEN ZOUTOVEN A3703	
Type:	Puntbron
Hoogte:	50 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.575 m
Coördinaten Y:	332.435 m
Coördinaten N:	50,98087
Coördinaten O:	5,79409
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
MELAF4 DMG E2 SCHOORSTEEN ABSORBEUR A3601	
Type:	Puntbron
Hoogte:	50 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.575 m
Coördinaten Y:	332.435 m
Coördinaten N:	50,98087
Coördinaten O:	5,79409
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0,001 MW
Uittreesnelheid:	m/s
MELAF5 3 SCHOORSTEEN S2702	
Type:	Puntbron
Hoogte:	44 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.545 m
Coördinaten Y:	332.435 m
Coördinaten N:	50,98087
Coördinaten O:	5,79367
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0,005 MW
Uittreesnelheid:	m/s

NAK3 SABIC 1 KRAAKOVENS

Type:	Puntbron
Hoogte:	42 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.750 m
Coördinaten Y:	329.590 m
Coördinaten N:	50,95529
Coördinaten O:	5,79636

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

NAK3 SABIC 12 KRAAKOVEN F-101L

Type:	Puntbron
Hoogte:	36 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.710 m
Coördinaten Y:	329.690 m
Coördinaten N:	50,95619
Coördinaten O:	5,7958

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

NAK3 SABIC 2 REGENERATIEOVENS

Type:	Puntbron
Hoogte:	15 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.580 m
Coördinaten Y:	329.630 m
Coördinaten N:	50,95566
Coördinaten O:	5,79394

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

NAK3 SABIC 501 Flensverbindingen

Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.710 m
Coördinaten Y:	329.690 m
Coördinaten N:	50,95619
Coördinaten O:	5,7958

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m 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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m 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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
NAK3 SABIC 519 Open ends	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.720 m
Coördinaten Y:	329.740 m
Coördinaten N:	50,95664
Coördinaten O:	5,79594
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
NAK3 SABIC 520 Draadverbindingen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.720 m
Coördinaten Y:	329.740 m
Coördinaten N:	50,95664
Coördinaten O:	5,79594
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

NAK3 SABIC 7 TORENAKKEL V-891

Type:	Puntbron
Hoogte:	110 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.760 m
Coördinaten Y:	329.920 m
Coördinaten N:	50,95825
Coördinaten O:	5,79653

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

NAK3 SABIC 9 TORENAKKEL V-891-C

Type:	Puntbron
Hoogte:	110 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.760 m
Coördinaten Y:	329.920 m
Coördinaten N:	50,95825
Coördinaten O:	5,79653

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

NAK4 SABIC 1_6 KRAAKOVENS

Type:	Puntbron
Hoogte:	60 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.850 m
Coördinaten Y:	330.870 m
Coördinaten N:	50,96679
Coördinaten O:	5,79788

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

NAK4 SABIC 10 GRONDFAKKEL (CONTINU)

Type:	Puntbron
Hoogte:	27 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.250 m
Coördinaten Y:	331.350 m
Coördinaten N:	50,97108
Coördinaten O:	5,80362

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m 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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m 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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
NAK4 SABIC 502 Afsluiters	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.975 m
Coördinaten Y:	330.950 m
Coördinaten N:	50,9675
Coördinaten O:	5,79967
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
NAK4 SABIC 503 Pompen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.975 m
Coördinaten Y:	330.950 m
Coördinaten N:	50,9675
Coördinaten O:	5,79967
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
NAK4 SABIC 508 Afvalwatersystemen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.950 m
Coördinaten Y:	331.150 m
Coördinaten N:	50,9693
Coördinaten O:	5,79933
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

NAK4 SABIC 509 Verlaadactiviteiten

Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.800 m
Coördinaten Y:	331.000 m
Coördinaten N:	50,96796
Coördinaten O:	5,79718

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

NAK4 SABIC 514 Regelkleppen

Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.975 m
Coördinaten Y:	330.950 m
Coördinaten N:	50,9675
Coördinaten O:	5,79967

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

NAK4 SABIC 519 Open ends

Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.975 m
Coördinaten Y:	330.950 m
Coördinaten N:	50,9675
Coördinaten O:	5,79967

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

NAK4 SABIC 520 Draadverbindingen

Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.975 m
Coördinaten Y:	330.950 m
Coördinaten N:	50,9675
Coördinaten O:	5,79967

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
NF2 DMG 10 AFGASREINIGING NEUTRA/INDAMPSE	
Type:	Puntbron
Hoogte:	50 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.767 m
Coördinaten Y:	332.255 m
Coördinaten N:	50,97924
Coördinaten O:	5,79681
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0,542 MW
Uittreesnelheid:	m/s
NF2 DMG 13 AFBLAAS STOFFILTER S4032	
Type:	Puntbron
Hoogte:	30 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.800 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97964
Coördinaten O:	5,79729
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0,008 MW
Uittreesnelheid:	m/s
NF2 DMG 1a DROOGTROMMEL STRAAT 1	
Type:	Puntbron
Hoogte:	36 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.739 m
Coördinaten Y:	332.236 m
Coördinaten N:	50,97907
Coördinaten O:	5,79641
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	1,325 MW
Uittreesnelheid:	m/s
NF2 DMG 1b DROOGTROMMEL STRAAT 2	
Type:	Puntbron
Hoogte:	36 m
Uitstroomopening:	0 m ²

Coördinaten X:	183.739 m
Coördinaten Y:	332.236 m
Coördinaten N:	50,97907
Coördinaten O:	5,79641
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	1,769 MW
Uittreesdsnelheid:	m/s
NF2 DMG 1c DROOGTROMMEL STRAAT 3	
Type:	Puntbron
Hoogte:	36 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.739 m
Coördinaten Y:	332.231 m
Coördinaten N:	50,97903
Coördinaten O:	5,79641
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	1,388 MW
Uittreesdsnelheid:	m/s
NF2 DMG 2a PRODUKTKOELER STRAAT 1	
Type:	Puntbron
Hoogte:	42 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.734 m
Coördinaten Y:	332.252 m
Coördinaten N:	50,97922
Coördinaten O:	5,79634
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	1,303 MW
Uittreesdsnelheid:	m/s
NF2 DMG 2b PRODUKTKOELER STRAAT 2	
Type:	Puntbron
Hoogte:	42 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.734 m
Coördinaten Y:	332.249 m
Coördinaten N:	50,97919
Coördinaten O:	5,79634
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	1,303 MW
Uittreesdsnelheid:	m/s

NF2 DMG 2c PRODUKTKOELR STRAAT 3

Type:	Puntbron
Hoogte:	42 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.760 m
Coördinaten Y:	332.249 m
Coördinaten N:	50,97919
Coördinaten O:	5,79671

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	1,303 MW
Uittreesnelheid:	m/s

NF2 DMG 3 ZEEFSTOFBUNKER (STRAAT 1+2)

Type:	Puntbron
Hoogte:	32 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.738 m
Coördinaten Y:	332.229 m
Coördinaten N:	50,97901
Coördinaten O:	5,7964

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m 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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m 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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m 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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m 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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
NF2 DMG 5b CENTRALE AFZUIGING STRAAT 2	
Type:	Puntbron
Hoogte:	36 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.752 m
Coördinaten Y:	332.234 m
Coördinaten N:	50,97905
Coördinaten O:	5,7966
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0,346 MW
Uittreesnelheid:	m/s
NF2 DMG 5c CENTRALE AFZUIGING STRAAT 3	
Type:	Puntbron
Hoogte:	36 m
Uitstroomopening:	0 m ²

Coördinaten X:	183.765 m
Coördinaten Y:	332.232 m
Coördinaten N:	50,97904
Coördinaten O:	5,79678
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0,528 MW
Uittreesdsnelheid:	m/s
NF2 DMG 6a DOLOMIETFILTER 1	
Type:	Puntbron
Hoogte:	44 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.778 m
Coördinaten Y:	332.358 m
Coördinaten N:	50,98017
Coördinaten O:	5,79698
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0,257 MW
Uittreesdsnelheid:	m/s
NF2 DMG 6b DOLOMIETFILTER 2	
Type:	Puntbron
Hoogte:	44 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.781 m
Coördinaten Y:	332.360 m
Coördinaten N:	50,98018
Coördinaten O:	5,79702
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0,262 MW
Uittreesdsnelheid:	m/s
NF2 DMG 6c DOLOMIETFILTER 3	
Type:	Puntbron
Hoogte:	44 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.774 m
Coördinaten Y:	332.328 m
Coördinaten N:	50,9799
Coördinaten O:	5,79692
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0,251 MW
Uittreesdsnelheid:	m/s

NF2 DMG 6d DOLOMIETFILTER 4

Type:	Puntbron
Hoogte:	44 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.780 m
Coördinaten Y:	332.366 m
Coördinaten N:	50,98024
Coördinaten O:	5,79701

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0,268 MW
Uittreesnelheid:	m/s

NF2 DMG 6e DOLOMIETFILTER 5

Type:	Puntbron
Hoogte:	44 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.784 m
Coördinaten Y:	332.364 m
Coördinaten N:	50,98022
Coördinaten O:	5,79706

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0,199 MW
Uittreesnelheid:	m/s

NF2 DMG 7a ZEEFGEBOUW UNIT 1

Type:	Puntbron
Hoogte:	52 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.785 m
Coördinaten Y:	332.327 m
Coördinaten N:	50,97989
Coördinaten O:	5,79708

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0,012 MW
Uittreesnelheid:	m/s

NF2 DMG 7b ZEEFGEBOUW UNIT 2

Type:	Puntbron
Hoogte:	52 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.766 m
Coördinaten Y:	332.310 m
Coördinaten N:	50,97974
Coördinaten O:	5,7968

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
NF2 DMG V-1 ABSORPTIEKOLOM/SCRUBBER C055	
Type:	Puntbron
Hoogte:	12 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	332.600 m
Coördinaten N:	50,98234
Coördinaten O:	5,79874
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
NF2 DMG V-2 SCRUBBER 401(VERLADING)	
Type:	Puntbron
Hoogte:	12 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	332.600 m
Coördinaten N:	50,98234
Coördinaten O:	5,79874
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
NIFA DMG 1 SCHOORSTEEN A1980	
Type:	Puntbron
Hoogte:	175 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.710 m
Coördinaten Y:	332.530 m
Coördinaten N:	50,98172
Coördinaten O:	5,79602
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
NIFA DMG 2 SCRUBBER CO2-ABSORBEUR	
Type:	Puntbron
Hoogte:	16 m
Uitstroomopening:	0 m ²

Coördinaten X:	183.750 m
Coördinaten Y:	332.450 m
Coördinaten N:	50,981
Coördinaten O:	5,79659
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
NIFA DMG 506 Tankopslagen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.750 m
Coördinaten Y:	332.550 m
Coördinaten N:	50,98189
Coördinaten O:	5,7966
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
NIFA DMG 510 Monsternamenpunten	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.750 m
Coördinaten Y:	332.550 m
Coördinaten N:	50,98189
Coördinaten O:	5,7966
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
NIFA DMG 512 Gas- en/of vloeistofvrij maken	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.750 m
Coördinaten Y:	332.550 m
Coördinaten N:	50,98189
Coördinaten O:	5,7966
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

NIFA DMG 515 Flenzen en afsluiters

Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.750 m
Coördinaten Y:	332.550 m
Coördinaten N:	50,98189
Coördinaten O:	5,7966

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

PGCAP DMG 16 T4080

Type:	Puntbron
Hoogte:	6 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.472 m
Coördinaten Y:	332.273 m
Coördinaten N:	50,97942
Coördinaten O:	5,79261

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

PGCAP DMG 35 ABSORPTIE V-6702

Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.328 m
Coördinaten Y:	332.364 m
Coördinaten N:	50,98024
Coördinaten O:	5,79057

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

PGCAP DMG 39 NOX-VERWIJDERING

Type:	Puntbron
Hoogte:	50 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.337 m
Coördinaten Y:	332.324 m
Coördinaten N:	50,97988
Coördinaten O:	5,7907

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m 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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m 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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
PGCAP DMG 502 Afsluiters	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
PGCAP DMG 503 Pompen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²

Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
PGCAP DMG 504 Compressoren	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
PGCAP DMG 505 Veiligheidskleppen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m 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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

PGCAP DMG 60 AMMONIAKCIRCUIT C-7000

Type:	Puntbron
Hoogte:	13 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.446 m
Coördinaten Y:	332.207 m
Coördinaten N:	50,97883
Coördinaten O:	5,79224

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

PGCAP DMG 61 NOX-VERWIJDERING HYAM-BEREIDIN

Type:	Puntbron
Hoogte:	60 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.545 m
Coördinaten Y:	332.275 m
Coördinaten N:	50,97943
Coördinaten O:	5,79365

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m 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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m 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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
PGCAP DMG 71 OXIMEBEREIDING R-7100/R-7101/R	
Type:	Puntbron
Hoogte:	30 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.466 m
Coördinaten Y:	332.256 m
Coördinaten N:	50,97927
Coördinaten O:	5,79253
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
PGCAP DMG 72 OXIMEBEREIDING S-7101A/S7101B/	
Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m ²

Coördinaten X:	183.472 m
Coördinaten Y:	332.251 m
Coördinaten N:	50,97922
Coördinaten O:	5,79261
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesdsnelheid:	m/s
PGCAP DMG 73 EXTRACTIER-7103	
Type:	Puntbron
Hoogte:	21 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.468 m
Coördinaten Y:	332.290 m
Coördinaten N:	50,97957
Coördinaten O:	5,79256
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesdsnelheid:	m/s
PGCAP DMG 78 AMMONIAKWATERBEREIDING C-7096	
Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.363 m
Coördinaten Y:	332.263 m
Coördinaten N:	50,97933
Coördinaten O:	5,79106
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesdsnelheid:	m/s
PGCAP DMG 83 CVU	
Type:	Puntbron
Hoogte:	25 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.553 m
Coördinaten Y:	332.286 m
Coördinaten N:	50,97953
Coördinaten O:	5,79377
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesdsnelheid:	m/s

PGCAP DMG 83A BYPASS CVU

Type:	Puntbron
Hoogte:	25 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.472 m
Coördinaten Y:	332.273 m
Coördinaten N:	50,97942
Coördinaten O:	5,79261

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

PGCAP DMG 9 ROOKGASSYSTEEM F-4801

Type:	Puntbron
Hoogte:	12 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.466 m
Coördinaten Y:	332.115 m
Coördinaten N:	50,978
Coördinaten O:	5,79252

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

PVC LVM 513 Koelunits en airconditioning

Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.300 m
Coördinaten Y:	329.600 m
Coördinaten N:	50,95535
Coördinaten O:	5,80419

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

SMA PSCOPE 2 MARLOTHERM-OVEN

Type:	Puntbron
Hoogte:	12 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.456 m
Coördinaten Y:	329.643 m
Coördinaten N:	50,95573
Coördinaten O:	5,80641

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m 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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m 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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
SMA PSCOPE 505 Veiligheidskleppen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.470 m
Coördinaten Y:	329.660 m
Coördinaten N:	50,95588
Coördinaten O:	5,80661
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
SPG DMG A1 INCINERATOR F1201	
Type:	Puntbron
Hoogte:	12 m
Uitstroomopening:	0 m ²

Coördinaten X:	183.620 m
Coördinaten Y:	331.450 m
Coördinaten N:	50,97201
Coördinaten O:	5,79466
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesdsnelheid:	m/s
SPG DMG H1 SCRUBBER C4602	
Type:	Puntbron
Hoogte:	22 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.630 m
Coördinaten Y:	333.100 m
Coördinaten N:	50,98684
Coördinaten O:	5,79493
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesdsnelheid:	m/s
STAN-2 DMG 4 GAS GESTOOKT HEET OLIE SYSTEEM	
Type:	Puntbron
Hoogte:	15 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	184.290 m
Coördinaten Y:	329.470 m
Coördinaten N:	50,95418
Coördinaten O:	5,80403
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesdsnelheid:	m/s
Stanyl-1, emp.4, gasgestookt heet olie systeem	
Type:	Puntbron
Hoogte:	15 m
Uitstroomopening:	0,45 m ²
Coördinaten X:	183.732 m
Coördinaten Y:	332.404 m
Coördinaten N:	50,98058
Coördinaten O:	5,79633
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesdsnelheid:	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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m 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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

SZF4/5 DMG 1B SCHOORSTEEN SZF 5

Type:	Puntbron
Hoogte:	90 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.810 m
Coördinaten Y:	332.620 m
Coördinaten N:	50,98252
Coördinaten O:	5,79746

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

SZF4/5 DMG 2 NH3-WATERONTGASSING (C056)

Type:	Puntbron
Hoogte:	16 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.854 m
Coördinaten Y:	332.542 m
Coördinaten N:	50,98182
Coördinaten O:	5,79808

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m 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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m 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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
SZF4/5 DMG 502 Afsluiters	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.821 m
Coördinaten Y:	332.551 m
Coördinaten N:	50,9819
Coördinaten O:	5,79761
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
SZF4/5 DMG 505 Veiligheidskleppen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²

Coördinaten X:	183.821 m
Coördinaten Y:	332.551 m
Coördinaten N:	50,9819
Coördinaten O:	5,79761
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
UF2 DMG 1 SCHOORSTEEN A234-KT2	
Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.470 m
Coördinaten Y:	332.345 m
Coördinaten N:	50,98007
Coördinaten O:	5,79259
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0,002 MW
Uittreesnelheid:	m/s
UF2 DMG 2 SCHOORSTEEN A6801-UF2	
Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.515 m
Coördinaten Y:	332.580 m
Coördinaten N:	50,98218
Coördinaten O:	5,79325
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
UF2 DMG 3 ABSORBEUR C6201	
Type:	Puntbron
Hoogte:	35 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.510 m
Coördinaten Y:	332.580 m
Coördinaten N:	50,98218
Coördinaten O:	5,79318
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0,005 MW
Uittreesnelheid:	m/s

UF2 DMG 4 NEUTRALISATIE

Type:	Puntbron
Hoogte:	30 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.540 m
Coördinaten Y:	332.540 m
Coördinaten N:	50,98182
Coördinaten O:	5,7936

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0,112 MW
Uittreesnelheid:	m/s

UF2 DMG 500 Diffuus algemeen

Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.560 m
Coördinaten Y:	332.540 m
Coördinaten N:	50,98181
Coördinaten O:	5,79389

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m 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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m 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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/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?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
UHPE SABIC 520 Draadverbindingen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.550 m
Coördinaten Y:	330.650 m
Coördinaten N:	50,96483
Coördinaten O:	5,7936
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
UHPE SABIC 522 Pot.open ends draadverbinding	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²

Coördinaten X:	183.550 m
Coördinaten Y:	330.650 m
Coördinaten N:	50,96483
Coördinaten O:	5,7936
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesdsnelheid:	m/s
UHPE SABIC 523 Pot. open ends flenzen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.550 m
Coördinaten Y:	330.650 m
Coördinaten N:	50,96483
Coördinaten O:	5,7936
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesdsnelheid:	m/s
VLDMG DMG 501 Flensverbindingen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.600 m
Coördinaten Y:	332.400 m
Coördinaten N:	50,98055
Coördinaten O:	5,79445
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesdsnelheid:	m/s
VLDMG DMG 502 Afsluiters	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.600 m
Coördinaten Y:	332.400 m
Coördinaten N:	50,98055
Coördinaten O:	5,79445
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesdsnelheid:	m/s

VLDMG DMG 503 Pompen

Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.600 m
Coördinaten Y:	332.400 m
Coördinaten N:	50,98055
Coördinaten O:	5,79445

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

VLDMG DMG 505 Veiligheidskleppen

Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m ²
Coördinaten X:	183.600 m
Coördinaten Y:	332.400 m
Coördinaten N:	50,98055
Coördinaten O:	5,79445

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

WKC-S, emp.1/2, schoorsteen gasturbine, afgassenketels

Type:	Puntbron
Hoogte:	60 m
Uitstroomopening:	4,2 m ²
Coördinaten X:	183.732 m
Coördinaten Y:	332.404 m
Coördinaten N:	50,98058
Coördinaten O:	5,79633

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s

WKC-Swentibold

Type:	Puntbron
Hoogte:	60 m
Uitstroomopening:	4,25 m ²
Coördinaten X:	183.732 m
Coördinaten Y:	332.404 m
Coördinaten N:	50,98058
Coördinaten O:	5,79633

Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)

Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m ³ /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreedsnelheid:	m/s
Emissietabel verbrandingsemissies (alle typen, per installatie)	
Verbrandingsproces van installatiegroep 'F2600 - incinerator'	2013
Basisgegevens	
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Incinerator
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	1,2 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-2003
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	7.398 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 *	230.075 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) *	0,5 mg/m ³
Gemiddelde SO _x -concentratie	0,5 mg/m ³
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m ³
<i>Emissies naar lucht (CO₂ en NO_x ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>
NO _x	666 kg
SO ₂	104 kg
Totaal stof	0 kg
Emissietabel verbrandingsemissies (alle typen, per installatie)	
Verbrandingsproces van installatiegroep 'F3400 Schoorsteen stoomketel/meeverbrandingsinstallatie'	2013
Basisgegevens	
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Afvalmeeverbrander
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	93 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1978
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	6.425 uren
Emissiepunt / schoorsteen :	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>
Centra EDEA 3 SCHOORSTEEN F-3400	100%
Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)	
Chemisch restgas	
Verbruik *	1.216.679 ton
Stookwaarde	0,92 GJ/ton
CO ₂ Factor	110,6 kg CO ₂ /GJ
Zwavelgehalte	0 gew. %

Emissies	
<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	143,4 mg/m ³
Gemiddelde SO _x -concentratie	0 mg/m ³
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m ³
<i>Emissies naar lucht (CO₂ en NO_x ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>
NO _x	237.355 kg
SO ₂	0 kg
Totaal stof	0 kg

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)	
Stookinstallaties van installatiegroep 'AFA2'	2013
Basisgegevens	
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Reformer
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	190 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1964
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	8.760 uren
Emissiepunt / schoorsteen:	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>
AFA DMG 2,1 REFORMER R-101	100%
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)	
Aardgas	
Verbruik *	180.898.000 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) *	42,9 g/GJ
Gemiddelde SO _x -concentratie	1 mg/m ³
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m ³
<i>Emissies naar lucht (CO₂ en NO_x ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>
NO _x	258.452 kg
SO ₂	1.000 kg
Totaal stof	0 kg
Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)	
Stookinstallaties van installatiegroep 'AFA3'	2013
Basisgegevens	
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Reformer
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	190 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1985
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	8.760 uren
Emissiepunt / schoorsteen:	
<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 *	165.696.000 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) *	21,3 g/GJ
Gemiddelde SO _x -concentratie	0,67 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	95.177 kg
SO2	1.000 kg
Totaal stof	0 kg
Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)	
Stookinstallaties van installatiegroep 'F3300'	
2013	
Basisgegevens	
Categorie:	Stoomketels
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	140 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1976
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	3.764 uren
Emissiepunt / schoorsteen:	
Naam emissiepunt	Aandeel emissiepunt per installatie
Centra EDEA 6 STOOMKETEL F-3300	100%
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)	
Chemisch restgas	
Verbruik *	30.646 ton
Stookwaarde	48,37 GJ/ton
CO2 Factor	52,35 kg CO2/GJ
Zwavelgehalte	0,001 gew. %
Emissies	
<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	275,8 mg/m3
Gemiddelde SO _x -concentratie	3,1 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	110.504 kg
SO2	1.587 kg
Totaal stof	0 kg
Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)	
Stookinstallaties van installatiegroep 'F3500 Gas'	
2013	
Basisgegevens	
Categorie:	Stoomketels
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	140 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1978
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	3.918 uren
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 *	39.170 ton
Stookwaarde	44,32 GJ/ton
CO2 Factor	51,63 kg CO2/GJ
Zwavelgehalte	0,001 gew. %
Emissies	
<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	76,8 mg/m ³
Gemiddelde SO _x -concentratie	2,9 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	34.374 kg
SO ₂	1.794 kg
Totaal stof	0 kg
Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)	
Stookinstallaties van installatiegroep 'F3500 Olie'	
2013	
Basisgegevens	
Categorie:	Stoomketels
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	140 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1978
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	84 uren
<i>Emissiepunt / schoorsteen:</i>	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>
Centra EDEA 4b SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3500)	100%
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)	
Overige olien	
Verbruik *	357 ton
Stookwaarde	39,15 GJ/ton
CO2 Factor	86,04 kg CO2/GJ
Zwavelgehalte	0,04 gew. %
Emissies	
<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	131,6 mg/m ³
Gemiddelde SO _x -concentratie	20,3 mg/m ³
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	2,5 mg/m ³
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>
NO _x	1.209 kg
SO ₂	285 kg
Totaal stof	36 kg
Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)	
Stookinstallaties van installatiegroep 'F3501'	
2013	
Basisgegevens	
Categorie:	Stoomketels
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	140 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1978
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	3.523 uren
<i>Emissiepunt / schoorsteen:</i>	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>
Centra EDEA 5 SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3501)	100%

Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)	
Chemisch restgas	
Verbruik *	35.272 ton
Stookwaarde	44,32 GJ/ton
CO2 Factor	51,63 kg CO2/GJ
Zwavelgehalte	0,001 gew. %
Emissies	
<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	84,1 mg/m ³
Gemiddelde SO _x -concentratie	3 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	36.151 kg
SO ₂	1.627 kg
Totaal stof	0 kg
Emisietabel stookinstallaties (met verzameltabel)	
Stookinstallaties van installatiegroep 'F3600'	2013
Basisgegevens	
Categorie:	Stoomketels
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	121 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-2005
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	1.690 uren
Emissiepunt / schoorsteen:	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>
Centra EDEA 12 SCHOORSTEEN KETEL F3600	100%
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)	
Chemisch restgas	
Verbruik *	15.117 ton
Stookwaarde	48,37 GJ/ton
CO2 Factor	52,35 kg CO2/GJ
Zwavelgehalte	0,001 gew. %
Emissies	
<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	60,2 mg/m ³
Gemiddelde SO _x -concentratie	2,9 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	11.221 kg
SO ₂	701 kg
Totaal stof	0 kg
Emisietabel stookinstallaties (met verzameltabel)	
Stookinstallaties van installatiegroep 'F3700'	2013
Basisgegevens	
Categorie:	Stoomketels
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	130 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-2012
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	2.174 uren
Emissiepunt / schoorsteen:	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>

Centrales EDEA emp 13, schoorsteen F3700	100%
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)	
Chemisch restgas	
Verbruik *	20.853 ton
Stookwaarde	48,37 GJ/ton
CO2 Factor	52,35 kg CO2/GJ
Zwavelgehalte	0,001 gew. %
Emissies	
<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	33,3 mg/m ³
Gemiddelde SO _x -concentratie	3,1 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	7.314 kg
SO2	983 kg
Totaal stof	0 kg
Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)	
Stookinstallaties van installatiegroep 'F3800'	2013
Basisgegevens	
Categorie:	Stoomketels
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	130 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-2013
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	457 uren
Emissiepunt / schoorsteen:	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>
Centrales EDEA emp 14, Schoorsteen F3800	100%
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)	
Chemisch restgas	
Verbruik *	5.082 ton
Stookwaarde	48,37 GJ/ton
CO2 Factor	52,35 kg CO2/GJ
Zwavelgehalte	0,001 gew. %
Emissies	
<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	42,7 mg/m ³
Gemiddelde SO _x -concentratie	3,2 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	1.458 kg
SO2	212 kg
Totaal stof	0 kg
Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)	
Stookinstallaties van installatiegroep 'LDPEF2'	2013
Basisgegevens	
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Borsig en marlothermoven
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	11,2 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1972
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	5.405 uren

Emissiepunt / schoorsteen:	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>
LD2 DMG 2a OVEN F1201 STRAAT 1	100%
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)	
Aardgas	
Verbruik *	6.064.764 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) *	29,05 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	5.565 kg
SO ₂	0 kg
Totaal stof	0 kg
Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)	
Stookinstallaties van installatiegroep 'LDPEF3'	
2013	
Basisgegevens	
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Katactiveringsoven
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	1 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1991
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	3.829 uren
Emissiepunt / schoorsteen:	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>
LD3/4 SABIC 4 BRANDER B-802	100%
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)	
Aardgas	
Verbruik *	316.425 Nm3
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3
CO2 Factor	56,5 kg CO2/GJ
Zwavelgehalte	gew. %
Emissies	
<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	63 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	631 kg
SO ₂	0 kg
Totaal stof	0 kg
Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)	
Stookinstallaties van installatiegroep 'Melaf2'	
2013	
Basisgegevens	
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Zoutoven

Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	31 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1985
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	6.964 uren
Emissiepunt / schoorsteen:	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>
MELAF2 2 SCHOORSTEEN OVEN F2001	100%
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)	
Aardgas	
Verbruik *	20.920.316 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) *	40,2 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	26.618 kg
SO2	0 kg
Totaal stof	0 kg
Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)	
Stookinstallaties van installatiegroep 'Melaf4'	
2013	
Basisgegevens	
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten:
	Zoutoven
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	8 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-2000
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	4.862 uren
Emissiepunt / schoorsteen:	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>
MELAF4 DMG E1 SCHOORSTEEN ZOUTOVEN A3703	100%
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)	
Aardgas	
Verbruik *	4.234.313 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) *	26,1 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	3.498 kg
SO2	0 kg
Totaal stof	0 kg
Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)	
Stookinstallaties van installatiegroep 'NAK3'	
2013	

Basisgegevens	
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Kraakovens
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	477 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1968
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	7.250 uren
Emissiepunt / schoorsteen:	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>
NAK3 SABIC 12 KRAAKOVEN F-101L	100%
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)	
Chemisch restgas	
Verbruik *	267.817 ton
Stookwaarde	49,6 GJ/ton
CO2 Factor	62,4 kg CO2/GJ
Zwavelgehalte	0 gew. %
Emissies	
<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	31,1 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	412.365 kg
SO2	0 kg
Totaal stof	0 kg
Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)	
Stookinstallaties van installatiegroep 'NAK4'	2013
Basisgegevens	
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Kraakovens
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	858 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1978
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	8.328 uren
Emissiepunt / schoorsteen:	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>
NAK4 SABIC 1_6 KRAAKOVENS	100%
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)	
Chemisch restgas	
Verbruik *	292.223 ton
Stookwaarde	49,71 GJ/ton
CO2 Factor	62,4 kg CO2/GJ
Zwavelgehalte	0 gew. %
Emissies	
<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	28,8 g/GJ
Gemiddelde SO _x -concentratie	0 mg/m3
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>
NOx	417.627 kg
SO2	0 kg

Totaal stof	0 kg
Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)	
Stookinstallaties van installatiegroep 'Nitraatfabriek-2'	2013
Basisgegevens	
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Droogtrommels + dolomietfilters
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	17,3 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1964
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	6.998 uren
Emissiepunt / schoorsteen:	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>
NF2 DMG 6a DOLOMIETFILTER 1	100%
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)	
Aardgas	
Verbruik *	2.726.477 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) *	12,2 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	1.056 kg
SO2	0 kg
Totaal stof	0 kg
Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)	
Stookinstallaties van installatiegroep 'Stanyl1'	2013
Basisgegevens	
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Gasgestookt heet oliesysteem
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	2,3 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1987
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	7.136 uren
Emissiepunt / schoorsteen:	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>
Stanyl-1, emp.4, gasgestookt heet olie systeem	100%
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)	
Aardgas	
Verbruik *	1.209.257 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) *	19 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		726 kg
SO2		0 kg
Totaal stof		0 kg
Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)		
Stookinstallaties van installatiegroep 'Stanyl2'		2013
Basisgegevens		
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: heet oliesysteem	
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	2,4 MW	
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-2005	
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	312 uren	
Emissiepunt / schoorsteen:		
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>	
STAN-2 DMG 4 GAS GESTOOKT HEET OLIE SYSTEEM	100%	
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)		
Aardgas		
Verbruik *	36.461 Nm3	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3	
CO2 Factor	56,5 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	gew. %	
Emissies		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	15,6 g/GJ	
Gemiddelde SO _x -concentratie	0 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>		<i>Jaarvracht</i>
NOx		18 kg
SO2		0 kg
Totaal stof		0 kg
Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)		
Stookinstallaties van installatiegroep 'WKC-Swentibold'		2013
Basisgegevens		
Categorie:	Stoomketels	
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	300 MW	
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1998	
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	8.062 uren	
Emissiepunt / schoorsteen:		
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>	
WKC-S, emp.1/2, schoorsteen gasturbine, afgassenketels	100%	
Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)		
Aardgas		
Verbruik *	380.513.707 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) *	32 g/GJ	

Gemiddelde SO _x -concentratie	0 mg/m ³
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m ³
<i>Emissies naar lucht (CO₂ en NO_x ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>
NO _x	385.061 kg
SO ₂	0 kg
Totaal stof	0 kg

Emissietabel stookinstallaties (verzameltabel overige emissies)	
Stookinstallaties overige emissiestoffen	2013
<i>Emissies naar lucht</i>	<i>Jaarvracht</i>

Emissietabel specifieke procesemissies	
Productieproces 'Samenvatting emissie van gehele bedrijf (nog toe te rekenen aan onderliggende processen)'	2013
Basisgegevens	
Proces code	07P12
Omschrijving proces	Productie van overige chemicalien
Naam proces	Samenvatting emissie van gehele bedrijf (nog toe te rekenen aan onderliggende processen)
<i>Productiecijfers proces (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)</i>	
Productomschrijving *	
Hoeveelheid *	
Eenheid *	
Emissiepunt / schoorsteen :	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>
Divers, overig, diffuus	100%
<i>Emissies naar lucht (CO₂ en NO_x ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>
CFK (totaal)	0 kg
Cyaniden (als totaal Cn)	4.708 kg
Kooldioxide (CO ₂ totaal)	4.741.059.000 kg
Koolmonoxide (CO)	2.659.140 kg
Methaan	497.099 kg
N ₂ O	3.421.816 kg
Naftaleen	515 kg
NH ₃	114.314 kg
NMVOS	1.380.796 kg
NO _x	617.457 kg
SO ₂	25.413 kg
Totaal stof	84.945 kg
1,3-Butadieen	16.316 kg
Acroleïne (Acrylaldehyd)	277 kg
Acrylonitril (2-Propeennitril)	1.983 kg
Benzeen	13.739 kg
Etheen	249.949 kg
Ethylbenzeen	510 kg
Fenol en fenolaten	59 kg
HCFK (totaal)	294 kg
Styreen	2.880 kg
Tolueen	7.679 kg
Vinylchloride	8.155 kg

Xylenen	1.815 kg
NMVOS rest	1.077.140 kg

Totalen luchtmissies (bedrijfsniveau)						
	Verbranding	Proces	Totaal	Totaal	Totaal	Totaal
	2013	2013	2013	2012	2011	2010
<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>
Totaal stof	36	84.945	84.981	150.801	197.811	227.213
SO2	9.293	25.413	34.706	27.911	33.152	40.893
NOx	2.047.046	617.457	2.664.503	2.803.981	2.891.973	3.247.848
CFK (totaal)		0	0			
Fenol en fenolaten		59	59	81	137	132
Acroleïne (Acrylaldehyd)		277	277	350	242	355
HCFK (totaal)		294	294	232	191	542
Ethylbenzeen		510	510	441	680	648
Naftaleen		515	515	441	597	588
Xylenen		1.815	1.815	1.869	1.958	1.008
Acrylonitril (2-Propeennitril)		1.983	1.983	1.268	1.873	1.830
Styreen		2.880	2.880	3.343	4.806	2.032
Cyaniden (als totaal Cn)		4.708	4.708	5.366	6.667	6.169
Tolueen		7.679	7.679	17.795	19.119	24.370
Vinylchloride		8.155	8.155	12.467	16.227	13.865
Benzeen		13.739	13.739	25.959	20.157	15.241
1,3-Butadieen		16.316	16.316	10.373	8.009	19.562
NH3		114.314	114.314	89.364	157.671	146.439
Etheen		249.949	249.949	369.435	487.234	460.971
Methaan		497.099	497.099	555.138	305.682	347.420
NMVOS		1.380.796	1.380.796	3.180.645	1.391.047	1.381.325
Koolmonoxide (CO)		2.659.140	2.659.140	2.614.277	2.331.588	2.255.326
N2O		3.421.816	3.421.816	2.926.225	2.926.339	2.380.873
Kooldioxide (CO2 totaal)		4.741.059.000	4.741.059.000	4.777.145.000	4.119.466.000	4.420.483.000

<i>Brandstof</i>	<i>Eenheid</i>	<i>Verbruik(tot lucht)</i>
Aardgas	Nm3	762.845.795
Chemisch restgas	ton	1.922.859
Overige olien	ton	357

CO2 werkelijk (som van opgegeven jaarvrachten)	4.741.059.000
CO2 verwacht (op basis van opgegeven stookwaarden en emissiefactoren)	3.576.386.776

Totalen op inrichtingsniveau (PRTR-gegevens)							
Emissies naar lucht (gehele inrichting)							
<i>Stofnaam</i> <i>(E-PRTR bijlage 2)</i>	<i>M/C/E</i>	<i>Methode</i> <i>Code</i>	<i>Gebruikte</i> <i>methode</i> <i>omschrijving</i>	<i>Drempel</i>	<i>Register</i>	<i>Totaal</i> <i>hoeveelheid</i> <i>(jaarvracht in</i> <i>kg)</i>	<i>Waarvan</i> <i>incidenteel</i>
Acroleïne (Acrylaldehyd)	M	PER		1	NL	277	0
Acrylonitril (2-Propeennitril)	M	PER		100	NL	1.983	0
Ammoniak (NH3)	M	CRM		10.000	EU	114.314	0
Andere vluchtige organische stoffen dan methaan (NMVOS)	M	NEN-EN 13649:2001	Voor diffuse emissies: NEN-EN 15446	10.000	EU	1.380.796	0
Benzeen	M	PER		500	EU	13.739	0
Chloorfluorkoolstoffen (CFK)	C	OTH	N.v.t., CFK's	1	-	0	0

worden niet meer gebruikt						
Chloorfluorkoolwaterstoffen (HCFK)	C	OTH	1	EU	294	0
Distikstofoxide (N2O)	M	ISO/TC 146/SC 1/ WG 19 (zie Help)	10.000	EU	3.421.816	0
Etheen	M	PER	1.000	NL	249.949	0
Kooldioxide (CO2)	C	ETS	100.000	EU	4.741.059.000	0
Koolmonoxide (CO)	C	ETS	10.000	EU	2.659.140	0
Methaan (CH4)	M	CRM	100.000	EU	497.099	0
Naftaleen	M	NRB	100	EU	515	0
Stikstofoxiden (NOx / NO2)	M	NEN-EN 14792:2005	10.000	EU	2.664.503	0
Styreen	M	PER	500	NL	2.880	0
Tolueen	M	PER	10.000	-	7.679	0
Totaal stof	C	SSC	5.000	NL	84.981	0
Vinylchloride	M	PER	1.000	EU	8.155	0
Zwaveloxiden (SOx / SO2)	M	PER	20.000	NL	34.706	0

Emissiehandel			
Emissies naar lucht betrokken bij emissiehandel	gehele inrichting	2013	toelichting
<i>Wat is uw totaalcijfer (excl. aan- en verkoop) ten behoeve van emissiehandel?</i>	<i>Jaarvracht</i>		
CO2	4.741.059.000 kg		
NOx	2.677.176 kg		In ETS geen CV-ketels mee te nemen

Toelichtingen lucht (Emissies naar lucht)

'Lucht # 27/03/2014'
Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 27/03/2014
<p>Naast de in de database ingevoerde emissiegegevens zijn aan de database gekoppeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Overzicht verklaringenemissie-verschillen 2013 versus 2012 (versie 20-03-20140 en - uitdraai "jaarrapportage gerichte emissies en lekverliezen (versie 13-03-2014) "vanuit de format lucht database
'Lucht, Stookinstallaties # 31/03/2014'
Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 31/03/2014
Aan de emissietabel met stookinstallatie is een nieuwe installatie toegevoegd die in 2013 in bedrijf is gesteld t.w. F3800.
Vershil in gemiddelde NOx-concentratie bij de Nitraatfabriek-2 (NF2) is een gevolg van het project "Coperionkoelers" dat naast een reductie van de emissie van stof tevens tot een verlaagd verbruik van aardgas en derhalve een lagere gemiddelde NOx-concentratie.
AFA 3 het aardgasverbruik in 2012 is een factor 1000 te laag en foutief. De goede waarde is 146.090.000 Nm3 aardgas. De hoeveelheid aardgas betreft de bij de reformers van de AFA's verbrande aardgashoeveelheid.
OLE 4 lagere NOx jaarvracht als gevolg van minder bedrijfsuren en andere meetresultaten (gemeten NOx concentratie)
'Lucht, CO2-factor en CO2-emissie # 31/03/2014'
Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 31/03/2014
Vanwege de wisselende samenstellingen van restgasstromen op de site Chemelot kunnen deze stromen een andere, dan de standaard te gebruiken, CO2-factor hebben. De NEA-rapportage is in deze leidend.

Een vergelijking van de stookwaarde van het stookgas (CSN-gas):

- Noord: In 2012 was de stookwaarde 45,90 Gj/t. In 2013 was de stookwaarde 44,3 Gj/t.

- Zuid: in 2012 was de stookwaarde 49,11 Gj/t. In 2013 was de stookwaarde 48,4 Gj/t.

De gehanteerde CO₂ emissiefactoren zijn afhankelijk van de samenstelling van het stookgas die van jaar tot jaar kan variëren.

De gehanteerde factoren zijn opgenomen in de NEA-verslagen van de site Chemelot.

De werkelijke som van de CO₂ emissies op inrichtingniveau (totaal site Chemelot) is meer dan de som van de opgegeven CO₂ op basis van de gerapporteerde stookwaarden en emissiefactoren van de grote stookinstallaties.

'Lucht, NO_x-emissie F3400 # 27/03/2014'

Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 27/03/2014

De hogere gemiddelde NO_x-concentratie bij ketel F3400 is een gevolg van het gestript bedrijven van de ACN-2 fabriek waardoor er minder acetonitril aan F3400 is aangeboden dat NO_x deels afbreekt. Samenstelling van off-gas is veranderd waardoor ook de CO₂-factor van deze gasstroom is gewijzigd.

'Advies RIVM emissieregistratie t.a.v. opgave emisie fijn stof # 16/06/2014'

Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 16/06/2014

Als reactie op het door het RIVM, op 04-06-2014, gegeven advies om ook de emissie van fijn stof (<10 micrometer) te rapporteren willen wij verwijzen naar de bij het verslag gevoegde bijlage "verklaring emissie-verschillen 2013 versus 2012" waarin is aangegeven dat in 2013 de emissie van fijn stof 30745 kg bedroeg.

Opgegeven hoeveelheid is gebaseerd op de opgave van de diverse site-users en bepaald aan de hand van emissie-metingen dan wel -berekeningen.

Oordelen lucht (Emissies naar lucht)

'Lucht Stookinstallaties # 17/06/2014'

Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 17/06/2014

De emissies van NO_x van de diverse stookinstallaties zijn gelegd naast de opgaven uit het geverifieerde verslag voor de NEA. Het Emissieverslag voor de NEA is geverifieerd door DNV KEMA Energy & Sustainability, Arnhem.

De opgegeven jaarvrachten voor de incinerator F 2600, ketel F 3400, de reformer van AFA2, reformer AFA 3, ketel F3300, ketel F 3500, ketel F3501, F3600, F3700, F 3800, LDPEF2, LDPEF3, Melaf2, Melaf 4, NAK3, NAK 4, NF2, Stany11, STANYL2 en WKC-Swentibold zijn in de database alle overeenkomstig de opgaven in het NEA verslag over 2013

'Lucht Fijn stof emissies Chemelot # 12/06/2014'

Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 12/06/2014

Naar aanleiding van het advies van het RIVM wordt gevraagd om naast de totaal stof emissie ook de fijn stof emissies van de totale site Chemelot aan te geven.

'Lucht Verschilanalyse op inrichting niveau # 12/06/2014'

Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 12/06/2014

De verschillen in de emissies op inrichting niveau zijn duidelijk verklaard voor verschillen van meer dan 10 %. Voor deze verschillen is een aparte bijlage bij het elektronisch verslag opgenomen.

Zo zijn de fijn stof emissies van de site Chemelot verminderd door de resultaten van nieuwe emissiemetingen bij de Sulfa, een lager aantal bedrijfsuren van de OLefins 4 kraker en de installatie van de nieuwe copertonkoelers in de straten 1 en 2 van de kunstmestfabriek NF2.

'Lucht RIVM Fijn stofemissies # 17/06/2014'

Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 17/06/2014

De fijnstof emissies zijn voor de site Chemelot inderdaad gesommeerd tot 30.745 kg in 2013.

Deze emissies zijn tot stand gekomen door het optellen van de fijn stofemissies van diverse installaties. De cijfers zijn deels op metingen en deels op berekeningen gebaseerd.

'Lucht Emissiemetingen # 18/06/2014'

Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 18/06/2014

In de jaren 2012 en 2013 zijn de emissiemetingen en emissiemeetprogramma's van een aantal installaties op de site Chemelot gecontroleerd.

M.n. worden hier genoemd het emissiepunt 10 van de kunstmestfabriek NF2. De NH₄NO₃ wordt beschouwd als anorganisch stof. Als gevolg van het overleg zal het emissiepunt worden gewijzigd. Hiervoor is de veranderingsprocedure intussen

aangezet.

In de Contactzwavelzuurfabriek CZZF is een nieuw meetplan voor de emissies van SO₂, SO_x NO_x en NH₃ uit de centrale schoorsteen opgesteld en zijn ook de emissies van start en stop situaties meegenomen. Nieuwe metingen zijn onlangs in 2014 uitgevoerd.

Afgassenketel F3400 van EDEA: er is toezicht gehouden op de uitvoering van de metingen. Er zijn geen afwijkingen of tekortkomingen geconstateerd.

HDPEF: er is overleg geweest over het emissiemeetprogramma in het kader van het vooroverleg over de deelrevisievergunning. De etheen emissies zijn plausibel en de meetfrequentie van 4 maal per jaar is goed. De stofemissies van de silo's vertonen echter nog te veel variaties. Verder onderzoek is nodig naar het aantal emissiepunten en de meetfrequentie en meetmethodiek van deze stofmetingen.

De ureumfabriek 2 rapportage is bekeken voor de emissies van NO_x, NH₃ en NH₄NO₃.

Nitrietfabriek : de NO_x meting van deze installatie is bekeken: de debietmeting is akkoord. mogelijk dat nog een nieuw meetpunt voor NO_x kan worden gecombineerd met een nieuw meetpunt voor N₂O, wanneer de Caprolactamfabriek gaat meedraaien in de emissiehandel voor N₂O.

Adviezen lucht (Emissies naar lucht)

'Lucht1 # 04/06/2014'

Laatste aanpassing gedaan door: Emissieregistratie op 04/06/2014

De Emissieregistratie heeft de opgegeven cijfers in uw e-MJV bekeken en geeft u het volgende advies. Kunnen de emissies van PM10 (fijn stof < 10 micrometer) ook worden toegevoegd? Deze kunnen berekend worden door de emissie van totaal stof te vermenigvuldigen met een fractie PM10. Deze fractie PM10 is mogelijk in eerdere metingen bepaald, of anders kan gebruik gemaakt worden van de beste passende PM10 fractie in de database fijn stof of het omrekenblad die via de website <http://www.e-mjv.nl/documenten/database-fijn-stof/> te vinden zijn.

Oppervlaktewater binnenwater

Verwijzingstabel Oppervlaktewater binnenwater	gehele inrichting	2013
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):	32 MJ/s of MW
Waterinname Oppervlaktewater (rijkswater):	51.913.000 m3
Waterafvoer Lozing op oppervlaktewater (rijkswater):	29.085.095 m3
Bent u in het bezit van een Wvo-vergunning?	ja (directe lozingen moeten ook gerapporteerd worden)

Directe Lozingen	gehele inrichting	2013
<i>Overige emissies naar water (Thema Verspreiding)</i>	<i>Jaarvrucht</i>	
N-kjeldahl	153.000 kg	
N-nitraat (N-NO ₃)	350.000 kg	
Fosfor (totaal P)	6.600 kg	
Arseen	32 kg	
Chloriden (als totaal Cl)	2.579.000 kg	
Chroom en zijn verbindingen (als Cr)	113 kg	
Cyaniden (als totaal Cn)	539 kg	
EOCL (totaal)	2 kg	
Koper	53 kg	
Kwik	0 kg	
Lood	0 kg	
Nikkel	546 kg	
Sulfaten	9.436.000 kg	
Zink	1.338 kg	
Totaal organisch koolstof (TOC) (als totaal C of COD/3)	278.333 kg	

Totalen op inrichtingsniveau (PRTR-gegevens)							
Emissies oppervlaktewater: totalen op inrichtingsniveau (PRTR-gegevens)							
Stofnaam (E-PRTR bijlage 2)	M/C/E	Methode Code	Gebruikte methode omschrijving	Drempel	Register	Totaal hoeveelheid (jaarvracht in kg)	Waarvan incidenteel
Totaal stikstof	M	PER	Kjeldahl NEN 6481 Nitraat-N NEN 640	50.000	EU	503.000	
Totaal fosfor	M	PER	NEN 6479	5.000	EU	6.600	
Arseen en zijn verbindingen (als As)	M	PER	NEN 6432	5	EU	32	
Chloriden (als totaal Cl)	M	OTH	NEN 6651	2.000.000	EU	2.579.000	
Chroom en zijn verbindingen (als Cr)	M	PER	NEN 6448	50	EU	113	
Cyaniden (als totaal CN)	M	PER	NEN 6655	50	EU	539	
Koper en zijn verbindingen (als Cu)	M	OTH		50	EU	53	
Kwik en zijn verbindingen (als Hg)	M	PER	NEN 6449	1	-	0	
Lood en zijn verbindingen (als Pb)	M	OTH		20	-	0	
Nikkel en zijn verbindingen (als Ni)	M	PER	NEN 6456	20	EU	546	
Zink en zijn verbindingen (als Zn)	M	PER	NEN 6443	100	EU	1.338	
Totaal organisch koolstof (TOC) (als totaal C of COD/3)	M	PER	Dr. Lange conform NEN ISO 15705	50.000	EU	278.333	

Toelichtingen oppervlaktewater binnenwater

'Oppervlaktewater binnenwater1 # 17/03/2014'

Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 17/03/2014

Naast de in de database ingevoerde gegevens m.b.t. de afvalwaterlozingen 2013 is memo PS-U2014-006 dd. 12-03-2014 bijgevoegd waarin naast de cijfermatige getallen tevens de trendmatige ontwikkelingen worden 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	2013
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

'Waterzuivering buiten inrichting1 # 20/03/2014'

Laatste aanpassing gedaan door: jan weerts op 20/03/2014

Laatste aanpassing gedaan door: jan weerts op 20/03/2014

De inrichting site Chemelot beschikt over een eigen biologische waterzuiveringsinstallatie (IAZI)

Adviezen waterzuivering buiten inrichting

Er zijn geen adviezen ingevoerd

EPRTR Bodem

Toelichting

Niet van toepassing

Toelichtingen EPRTR bodem

Er zijn geen toelichtingen ingevoerd

Oordelen EPRTR bodem

'EPRTR bodem1 # 24/03/2014'

Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 24/03/2014

Emissies naar de bodem als bedoeld in de PRTR verordening ('uitstoot in de bodem") geldt uitsluitend voor verontreinigende stoffen in afval, die worden onderworpen aan verwijderingshandelingen "behandelingen op of in de bodem" of 'injectie in de diepe ondergrond". Bij de site Chemelot is hiervan geen sprake.

Adviezen EPRTR bodem

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Energie

Verwijzingstabel Energie

gehele inrichting

2013

Heeft de inrichting een eigen WKK-installatie?

ja

Energiegebruik (primaire energie)

gehele inrichting inclusief
eigen WKK

Elektriciteit

2013

Ingekocht elektriciteit (inclusief duurzame elektriciteit)	MWh	871.856
Zelf opgewekte duurzame elektriciteit (exclusief biobrandstof)	MWh	1.174.031
Eigen gebruik van duurzame elektriciteit uit participatie	MWh	0
Doorlevering elektriciteit aan derden	MWh	46.566
Teruglevering elektriciteit aan elektriciteitsnet	MWh	0
Netto verbruik elektriciteit	MWh	1.999.321

Aardgas en Overige brandstoffen (inclusief duurzaam)

2013

	Ingekocht	Doorgeleverd	Netto gebruik	Waarvan ingezet voor	Ingezet als grondstof	Eenheid
--	-----------	--------------	---------------	----------------------	-----------------------	---------

<i>energieopwekking</i>						
Aardgas	1.722.460.400	0	1.722.460.400	1.027.868.671	694.591.729	Nm3
Warmte						2013
Ingekocht warmte (incl. duurzame warmte)						TJ
Zelf opgewekte duurzame warmte (exclusief biobrandstof)						TJ
Eigen gebruik van duurzame warmte uit participatie						TJ
Doorgeleverde warmte (incl. duurzame warmte)						TJ
Netto verbruik warmte						TJ
						0
Gegevens WKK						gehele inrichting
Energiegegevens						
			<i>Eenheid</i>	<i>Energie-inhoud</i>	<i>verbruik</i>	
Input						
<i>Verbruikte brandstoffen door WKK</i>						
Aardgas				Nm ³ /jaar	0,03165	380.449.143
Output						
Geproduceerde elektriciteit door WKK				MWh	1.174.031	
- aandeel voor eigen gebruik				MWh	1.174.031	
- aandeel doorgeleverd aan derden				MWh	0	
- aandeel teruggeleverd aan elektriciteitsnet				MWh	0	
Geproduceerde warmte door WKK				TJ	5.121,6	
- aandeel voor eigen gebruik				TJ	5.121,6	
- waarvan afgeblazen				TJ	0	
- aandeel doorgeleverd aan derden				TJ	0	
- waarvan afgeblazen				TJ	0	
Besparing						
Energiebesparing (primair) door de WKK				TJ	4.210,04	
Toerekening besparing						
De WKK-installatie staat				Binnen de inrichting		
Wie is de eigenaar van de WKK-installatie				Eigen bedrijf (WKK staat op eigen terrein)		

Toelichtingen energie algemeen

'Energie algemeen, Aardgasverbruik # 27/03/2014'

Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 27/03/2014

Bijgevoegd is een overzicht waarin het aardgasverbruik op de site Chemelot nader is uitgesplitst.

Vanaf 2013 is de reikwijdte van de Europese emissiehandel uitgebereid. Dit betekent voor Chemelot datv de Chemie een aangewezen sector is binnen de emissiehandel. Daardoor vallen nagenoeg alle installaties van chemelot onder de emissiehandel met als gevolg dat nagenoeg alle ingetrokken aardgas onder de emissiehandel valt. En bij de emissies op inrichting niveau is uitrgestaan van alle ingetrokken aardgas voor het bepalnm van de CO2 cijfers.

'Energie, WKK # 27/03/2014'

Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 27/03/2014

De gerapporteerde cijfers over 2012 wijken af van de cijfers over 2013 vanwege een gewijzigde bedrijfsvoering. De gerapporteerde gegevens over 2013 zijn gebaseerd op de cijfers zoals opgenomen in de MEE-rapportage.

Oordelen energie algemeen

'Energie algemeen NOx en CO2 # 11/06/2014'

Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 11/06/2014

De opgegeven jaarvrachten voor de gehele inrichting voor NOx en CO2 zijn vergeleken met de jaarvrachten uit het geverifieerde NEA verslag over 2013 (DNV KEMA, Arnhem).

De totale jaarvracht voor NOx in de database stemt exact overeen met de totale jaarvracht uit het NEA verslag.

Voor CO2 is dit ook geverifieerd aan de som van de opgaven van de CO2 cijfers van de 14 deelrapportages van de NEA vergunning. Deze cijfers stemmen goed overeen.

'Energie algemeen aardgasverbruik # 11/06/2014'

Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 11/06/2014

Het aardgasverbruik van de totale site is toegelicht via een aparte toelichting en stemt overeen met de NEA rapportage.

Door de gewijzigde werkwijze van de emissiehandel vallen nu vrijwel alle installaties op de site Chemelot onder de emissiehandel.

'Energie algemeen WKK # 11/06/2014'

Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 11/06/2014

De site Chemelot beschikt over een eigen WKC Swentibold. De gerapporteerde cijfers over 2013 wijken sterker af van 2012 vanwege de gewijzigde bedrijfsvoering in 2012.

De NOx cijfers van de WKK rapportage voor de WKC Swentibold stemmen overeen met de cijfers in het geverifieerde verslag voor de NEA.

Adviezen energie algemeen

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Afval

Verwijzingstabel Afval	gehele inrichting	2013
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	2013
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>
06 02 05	06 02 05 overige basen	Ja	615,51
07 01 08	07 01 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	510,84
07 02 11	07 02 11 slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	22,46 40
07 02 08	07 02 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	1.457,23
07 02 13	07 02 13 kunststofafval	Nee	3.563,99
07 02 99	07 02 99 niet elders genoemd afval	Nee	1.971,44
07 07 11	07 07 11 slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	30 35
13 02 05	13 02 05 niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie	Ja	96,652
13 03 07	13 03 07 niet-gechloreerde minerale olie voor isolatie en warmteoverdracht	Ja	13,82
13 05 08	13 05 08 afvalmengsels uit zandvangsers en olie/waterscheiders	Ja	18,1

14 06 03	14 06 03 overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	Ja	150,589	
15 01 02	15 01 02 kunststofverpakking	Nee	38,88	
15 01 10	15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	Ja	122,219	
16 02 14	16 02 14 niet onder 16 02 09 tot en met 16 02 13 vallende afgedankte apparatuur	Nee	104,727	
16 08 02	16 08 02 afgewerkte katalysatoren die gevaarlijke overgangsmetalen (3) of gevaarlijke verbindingen van overgangsmetalen bevatten	Ja	260,577	
16 10 01	16 10 01 waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	132,591	
17 01 07	17 01 07 niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten	Nee	784,6	
17 02 01	17 02 01 hout	Nee	768,905	
17 03 01	17 03 01 bitumineuze mengsels die koolteer bevatten	Ja	1.322,48	
17 03 02	17 03 02 niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels	Nee	1.513,01	
17 04 05	17 04 05 ijzer en staal	Nee	726,007	
17 04 11	17 04 11 niet onder 17 04 10 vallende kabels	Nee	14,872	
17 05 03	17 05 03 grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	33,46	
17 05 08	17 05 08 niet onder 17 05 07 vallende spoorwegballast	Nee	3.043,48	
17 09 04	17 09 04 niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval	Nee	276,275	
19 08 12	19 08 12 niet onder 19 08 11 vallend slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater	Nee	26.628,56	40
20 01 01	20 01 01 papier en karton	Nee	483,441	
20 01 21	20 01 21 tl-buizen en ander kwikhoudend afval	Ja	4,737	
20 01 23	20 01 23 afgedankte apparatuur die chloorfluorkoolwaterstoffen bevat	Ja	2,6	
20 01 27	20 01 27 verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,168	
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	5,317	
20 01 02	20 01 02 glas	Nee	16,017	
16 03 05	16 03 05 organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	13,648	
16 05 04	16 05 04 gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,282	
20 03 01	20 03 01 gemengd stedelijk afval	Nee	46,693	
11 01 06	11 01 06 niet elders genoemde zuren	Ja	173,592	
16 06 01	16 06 01 loodaccu's	Ja	9,466	
20 01 33	20 01 33 onder 16 06 01, 16 06 02 of 16 06 03 vermelde batterijen en accu's alsmede ongesorteerde mengsels van batterijen en accu's die dergelijke batterijen en accu's bevatten	Ja	1,15	
16 08 03	16 08 03 niet elders genoemde afgewerkte katalysatoren die overgangsmetalen of verbindingen van overgangsmetalen bevatten	Nee	1,233	
19 02 05	19 02 05 slib van fysisch-chemische behandeling dat	Ja	458,74	40

05	gevaarlijke stoffen bevat				
06 03	06 03 13 vaste zouten en oplossingen die zware metalen bevatten	Ja	2,67		
12 01	12 01 16 afval van gritstralen dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	322,56		
16 01	16 01 03 afgedankte banden	Nee	0,58		
17 05	17 05 04 niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen	Nee	5.857,06		
20 01	20 01 08 biologisch afbreekbaar keuken- en kantineafval	Nee	58,895		
20 01	20 01 37 hout dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	43,85		
20 01	20 01 99 niet elders genoemde fracties	Nee	0,44		
01 04	01 04 09 zand- en kleiafval	Nee	1,79		
02 03	02 03 04 voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Nee	4,29		
06 08	06 08 99 niet elders genoemd afval	Nee	106,6		
06 10	06 10 99 niet elders genoemd afval	Nee	24,82		
07 01	07 01 11 slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	474,56	45	
11 03	11 03 02 overig afval	Ja	0,494		
15 01	15 01 03 houten verpakking	Nee	3,148		
16 01	16 01 17 ferrometalen	Nee	1.414,25		
17 01	17 01 01 beton	Nee	0,08		
17 01	17 01 03 tegels en keramische producten	Nee	11,24		
17 02	17 02 03 kunststof	Nee	27,13		
17 09	17 09 01 bouw- en sloopafval dat kwik bevat	Ja	14,405		
19 08	19 08 06 verzadigde of afgewerkte ionenwisselaarharsen	Ja	32,34		
19 08	19 08 09 vet- en oliemengsels uit olie/waterscheiders die uitsluitend spijsolie en -vetten bevatten	Nee	6,75		
19 08	19 08 13 slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	49,82	45	
19 12	19 12 02 ferrometalen	Nee	1.356,486		
19 12	19 12 03 non-ferrometalen	Nee	288,833		
19 12	19 12 07 niet onder 19 12 06 vallend hout	Nee	49,25		
20 01	20 01 40 metalen	Nee	54,89		
			Totaal	55.645,589	
Energieretourwinning (Nuttige toepassing)					
Afvalstroom			Extern		Intern
Code	Omschrijving	G*	Totaal (ton/jaar)	DS%*	Totaal (ton/jaar) DS%*
06 02	06 02 05 overige basen	Ja	0,026		
06 01	06 01 06 overige zuren	Ja	0,764		

06			
07 01 07	07 01 07 gehalogeneerde destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	1,446
07 01 08	07 01 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	21.259,777
07 02 08	07 02 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	225,318
07 02 13	07 02 13 kunststofafval	Nee	10,04
08 04 09	08 04 09 afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	2,494
12 01 12	12 01 12 afgewerkte wassen en vetten	Ja	1,146
08 01 11	08 01 11 afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	13,689
13 05 08	13 05 08 afvalmengsels uit zandvangsters en olie/waterscheiders	Ja	227,9
13 08 99	13 08 99 niet elders genoemd afval	Ja	18,271
14 06 03	14 06 03 overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	Ja	774,272
15 01 02	15 01 02 kunststofverpakking	Nee	0,322
15 01 10	15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	Ja	55,766
15 02 02	15 02 02 absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	Ja	48,981
16 03 03	16 03 03 anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	0,228
16 05 06	16 05 06 labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën	Ja	39,228
16 10 01	16 10 01 waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	699,748
17 09 04	17 09 04 niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval	Nee	5,36
20 01 01	20 01 01 papier en karton	Nee	67,939
20 01 13	20 01 13 oplosmiddelen	Ja	132,984
20 01 21	20 01 21 tl-buizen en ander kwikhoudend afval	Ja	0,752
20 01 27	20 01 27 verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	2,697
20 01 39	20 01 39 kunststoffen	Nee	35,709
07 07 04	07 07 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	35,237
16 03 05	16 03 05 organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	218,363
16 05 04	16 05 04 gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,22
20 03 01	20 03 01 gemengd stedelijk afval	Nee	1.099,22
11 01 06	11 01 06 niet elders genoemde zuren	Ja	8,821
16 05 08	16 05 08 afgedankte organische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten	Ja	0,096
06 03 13	06 03 13 vaste zouten en oplossingen die zware metalen bevatten	Ja	0,036
06 13 03	06 13 03 actief kool	Nee	23,24

07 01 01	07 01 01 waterige wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	628,93		
07 07 10	07 07 10 overige filterkoek en afgewerkte absorbentia	Ja	92,5		
08 01 13	08 01 13 slib van verf of lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	55,28	25	
08 03 12	08 03 12 inktafval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	0,202		
13 07 03	13 07 03 overige brandstoffen (inclusief mengsels)	Ja	110,44		
20 01 29	20 01 29 detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,018		
07 01 03	gehalogeneerde organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	0,032		
07 01 04	overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	24,926		
16 07 09	afval dat andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	5,44		
19 12 04	kunststoffen en rubber	Nee	92,74		
	Totaal		26.020,598		0
Verbranden					
Afvalstroom			Extern		Intern
Code	Omschrijving	G*	Totaal (ton/jaar)	DS%*	Totaal (ton/jaar) DS%*
07 01 08	07 01 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	382,982		
16 03 03	16 03 03 anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	2,234		
16 05 06	16 05 06 labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën	Ja	3,032		
18 01 03	18 01 03 afval waarvan de inzameling en verwijdering zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen	Ja	4,578		
16 03 05	16 03 05 organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	36,538		
16 05 04	16 05 04 gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,379		
07 02 14	07 02 14 afval van additieven die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	4,088		
16 10 03	16 10 03 waterige concentraten die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,328		
13 05 02	13 05 02 slib uit olie/waterscheiders	Ja	382,13	35	
17 05 04	17 05 04 niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen	Nee	170,44		
20 01 08	20 01 08 biologisch afbreekbaar keuken- en kantineafval	Nee	0,592		
02 03 04	voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Nee	0,18		
18 02 02	afval waarvan de inzameling en verwijdering zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen	Ja	0,016		
19 08 09	vet- en oliemengsels uit olie/waterscheiders die uitsluitend spijsolie en -vetten bevatten	Nee	25,65		
	Totaal		1.013,167		0
Storten					
Afvalstroom			Extern		Intern
Code	Omschrijving	G*	Totaal (ton/jaar)	DS%*	Totaal (ton/jaar) DS%*
17 06 05	17 06 05 asbesthoudend bouwmetaal	Ja	369,195		

20 03 01	20 03 01 gemengd stedelijk afval	Nee	617,86	
17 05 04	17 05 04 niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen	Nee	642,02	
		Totaal	1.629,075	0
Afvalscheidingsinstallatie				
Afvalstroom				
<i>Extern</i>				
Code	Omschrijving	G*	Totaal (ton/jaar)	DS%*
				Afvalscheidingsinstallatie
06 02 05	06 02 05 overige basen	Ja	0,108	Van Gansewinkel CFS B.V. te Weert
06 01 06	06 01 06 overige zuren	Ja	0,888	van Gansewinkel CCD, CFS, Bredox
14 06 03	14 06 03 overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	Ja	0,23	ATM en CCD Geldrop
16 10 01	16 10 01 waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	1.352,361	CFS en CCD
17 01 07	17 01 07 niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten	Nee	59,04	verwerker CBA
17 09 04	17 09 04 niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval	Nee	2,38	van Gansewinkel, Heerlen
16 03 05	16 03 05 organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	0,502	CCD Geldrop en ATM
20 03 01	20 03 01 gemengd stedelijk afval	Nee	8,963	van Gansewinkel
06 01 02	06 01 02 zoutzuur	Ja	1,94	CCD Geldrop
17 05 04	17 05 04 niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen	Nee	166,98	Verwerker CBA
06 01 04	fosfor- en fosforigzuur	Ja	18,24	CFS
11 01 05	beitszuren	Ja	264,72	CCD Geldrop
		Totaal	1.876,352	
* G: Gevaarlijk afval				
* DS%: Droge stof %				

Overbrenging van niet gevaarlijk afval van het terrein naar elders

Afvalbehandeling R/D	Bepaling M/C/E	Gebruikte methode	Hoeveelheid (jaarvracht in ton)
R	M	Weging	50.588,549
D	M	Weging	1.694,105

Overbrenging van gevaarlijk afval van het terrein naar elders in Nederland

Afvalbehandeling R/D	Bepaling M/C/E	Gebruikte methode	Hoeveelheid (jaarvracht in ton)
R	M	Weging	31.077,638
D	M	Weging	2.824,489

Overbrenging van gevaarlijk afval van het terrein naar elders in buitenland

Afval- behandeling R/D	Bepaling M/C/E	Gebruikte methode	Hoeveelheid (jaarvracht in ton)	Naam van degene die de nuttige toepassing of verwijdering uitvoert	Adres van degene die de nuttige toepassing of verwijdering uitvoert	Adres van het feitelijke terrein van nuttige toepassing of verwijdering
R	M	Weging	6.955,96	Grillo Werke AG	Weselerstrasse 1 D-47169 Duisburg Duitsland DE	Weselerstrasse 1 D-47169 Duisburg Duitsland DE
R	M	Weging	8.697,68	Holcim France Cimenterie	Bp route Lorquin	Bp1 route

de Heming	1 F-57830 Heming Frankrijk FR	Lorquin 1 F-5783 Heming Frankrijk FR
-----------	-------------------------------------	--

Afvalwaterzuiveringsslib

Algemene gegevens **2013**

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)	29392

Specificatie afvalwaterzuiveringsslib 2013

Partij	Bestemming	Slibsoort	Zuiveringsslib(nat) [ton]	% droge stof	Zuiveringsslib(droog) [ton]	% gloeirest	Specificatie bestemming
1	Overige bestemming nuttig gebruik	Surplusslib uit aerobe biologische zuivering	29.392	34	9.993,28	58	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, afvalstroomnr. i.r.t. EURAL-codes # 15/04/2014'

Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 15/04/2014

Naar aanleiding van de vraag om de afvalstroomnummers te overleggen van de stromen m.b.t. enkele EURAL-codes is een bijlge toegevoegd.

'Onduidelijkheden over opgaves in Amice, vraag van 15 mei 2014 # 19/06/2014'

Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 19/06/2014

Geachte heer Goes

Ten aanzien van uw vraag omtrent de registratie van enkele stromen in Amice kunnen wij u het volgende mededelen.

[Afvalstroomnummer 02c530063359, overige destillatieresiduen en reactieresiduen](#)

Doordat de afvoer tussen CBA en CCD Drachten een intern company afvoer tussen twee van Gansewinkel vestigingen betreft, is voor een aantal vrachten zowel de uitweging van CBA als de inweging bij CCD Drachten, welke beiden in het bij van Gansewinkel in gebruik zijnde registratieprogramma Clear geboekt worden, gecompleteerd en gemeld in Amice.

De correcte hoeveelheid is de opgave van het MJV: 382,76 ton.

Door CCD Drachten is de registratie in Amice aangepast.

[Afvalstroomnummers 099639506907; 099639506971 en 111301292705, kalkslibresp. Slib van zuivering van industrieel afvalwater.](#)

Dit slib, afkomstig van de IAZI, wordt rechtstreeks afgevoerd vanaf de IAZI en komt fysiek niet naar

de site. De vraag is derhalve of hiervoor Mijnweg 2 moet worden gehanteerd.

Afvalstroomnummer 11pt73dig010, water/NaOH/melamine.

Afvalstroom is afkomstig van OCI-OMM. Hiervoor is abusievelijk het adres van OCI t.w. Mijnweg 1 ingevuld i.p.v. Mijnweg 2.

Oordelen afval

'Afval1'

'Afval2 # 07/04/2014'

Laatste aanpassing gedaan door: hans goes op 07/04/2014

In het LMA-bestand staan nauwelijks gegevens om de juistheid en volledigheid van de in het emjv-rapport overgelegde cijfers te kunnen controleren. Dus de afvalstroomnummers overleggen van de volgende Euralcodes: 070108, 070208, 130502, 161001, 170301, 190812, 200113

'Afval3 # 28/04/2014'

Laatste aanpassing gedaan door: Hans Goes op 28/04/2014

De overgelegde lijst met de gevraagde afvalstroomnummers aanvullen met de kg die daar in 2013 op geboekt zijn, check bij het LMA leert dat daarop niet altijd ontvangsten op gemeld zijn.

'Afval4 # 20/06/2014'

Laatste aanpassing gedaan door: Hans Goes op 20/06/2014

Aangezien de IAZI ook tot site Chemelot behoort de afvoer van afvalstromen ook meenemen in de rapportage, liefst registreren via het centrale adres Mijnweg 2 of voortaan even apart bij de toelichting vermelden. Voor het overige accoord.

Adviezen afval

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Toelichtingen lokale thema's

'Lokale thema's, klachten over geluidhinder # 17/03/2014'

Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 17/03/2014

In de loop van 2013 hebben een 4-tal procesverstoringen bij de krakers van SABIC plaatsgevonden waardoor gebruik moest worden gemaakt van de ter beschikking staande fakkelsystemen. Als gevolg hiervan zijn klachten ontvangen van omwonenden over o.a. geluidhinder.

De verstoringen hebben plaatsgevonden bij de Olefins-3 plant op 22 juli en 17 augustus en bij de Olefins-4 plant op 7 respectievelijk 22 juli.

'Lokale thema's, Watergebruik # 17/03/2014'

Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 17/03/2014

De toelichting op de grondwateronttrekkingen is als bijlage toegevoegd.

Waterinname:

- "Grondwater overige processen" heeft betrekking op grondwater dat onttrokken wordt in het kader van bodembescherming en/of sanering.

- Oppervlaktewater onttrekking vindt plaats vanuit het Julianakanaal via de zogeheten flocculator. Het kanaalwater wordt in hoofdzaak gebruikt als koelwater, bluswater en proceswater.

Oordelen lokale thema's

'Lokale thema's Geluid # 04/06/2014'

Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 04/06/2014

Uit de toelichtende rapportage van 27 maart 2014 (CSP-14-0151 7.055) blijkt inderdaad dat er in 2013 tweemaal bij Olefins 3 incidenten en tweemaal bij Olefins 4 incidenten sprake is geweest van meer dan 5 geluidklachten. Het betrof bij Olefins 3 twee ongewone voorvallen (het drastisch terugdraaien van de belasting als gevolg van een stoomstoring en een kortsluiting) en bij Olefins 4 een ongewoon voorval en het fakkelen bij het opstarten van de installatie na een grote onderhoudsstop.

Deze 4 genoemde data komen ook voor in de gemelde ongewone voorvallen van de site Chemelot bij het bevoegd gezag.

'Lokale thema's Waterverbruik # 04/06/2014'

Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 04/06/2014

Het opgegeven waterverbruik 2013 van de site Chemelot stemt overeen met de opgave uit de bijlage verdroging (20-3-2014), zoals deze is opgenomen in de EPRTR database van de inrichting.

Adviezen lokale thema's

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Lokale Thema's

Verwijzingstabel Lokale Thema's	gehele inrichting	2013
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 4 (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	50.322
Oppervlaktewater(totaal)	51.913.000
Leidingwater	452.050
Water afkomstig uit grond/hulpstoffen	
TOTAAL waterinname	52.415.372
Waterafvoer	
Lozing op oppervlaktewater (rijkswater)	0
Lozing op oppervlaktewater (binnenwater)	29.085.095
Lozing op riool	0
Infiltratie (naar grondwater), inclusief bodemsanering	
Water in (bij)product, inclusief water in zuiveringsslib	
TOTAAL waterafvoer	29.085.095

Statusoverzicht

Module	Status	Laatste publicatie	Opgestuurd
EPRTR bodem	Geaccepteerd	24/03/2014 12:01:18	Nee
Oppervlaktewater binnenwater	Geaccepteerd	14/05/2014 09:26:30	Nee
Energie algemeen	Geaccepteerd	11/06/2014 09:17:12	Nee
Lucht	Geaccepteerd	18/06/2014 10:02:03	Nee
Waterzuivering buiten inrichting	Geaccepteerd	20/03/2014 16:14:07	Nee
Algemene gegevens	Geaccepteerd	15/05/2014 09:52:10	Nee

Afval	Geaccepteerd	20/06/2014 11:26:29	Nee
Lokale thema's	Geaccepteerd	04/06/2014 09:40:09	Nee

Overzicht gekoppelde bestanden

Bestandsnaam	Datum
2014-04-14, EURAL-codes met bijbehorende afvalstroomnummers.pdf	15/04/2014 08:01:01
2014-03-20, Aardgasverbruik uitgesplitst - toegelicht.pdf	20/03/2014 13:28:08
2014-03-12, Toelichting hoofdstuk afvalwater i.h.k.v. MJV site Chemelot 2013.pdf	12/03/2014 13:04:44
2014-03-12, Afval site Chemelot 2013, indeling naar EURAL-code.pdf	17/03/2014 14:03:56
2014-03-18, Afvalstoffen 2013 - toelichting.pdf	27/03/2014 10:48:58
2014-03-20, Verdroging 2013.pdf	20/03/2014 11:06:08
2014-03-20, Verklaring emissie-verschillen 2013 versus 2012.pdf	20/03/2014 13:25:31
2014-03-13, Jaarrapportage gerichte emissies en lekverliezen site Chemelot 2013.pdf	17/03/2014 14:00:20
2014-03-12, Afval export site Chemelot 2013.pdf	17/03/2014 14:04:09

Verklaring emissie-verschillen 2013 versus 2012 (20-03-2014)

Stofnaam	Casnr	2012	2013	verschil (kg)	verschil (%)	verklaring
Cyaniden	74-90-8	5366	4708	-658	12,2%	Lagere emissie als gevolg van lagere concentratie in aangeboden afgas ACN-fabrieken
Fijn stof	980002-00-4	49636	30745	-18891	38,1%	Lagere emissie als gevolg van resultaten emissiemetingen Sulfa, lager aantal bedrijfsuren Olefins-4 en installatie copertonkoelers straat 1 en 2 NF2
Grof stof	980002-01-5	101164	54200	-46964	46,4%	Afname als gevolg van bouw en in bedrijf name Copertonkoeler straat 1 en 2 NF2, OCI-OMF
CO2	124-38-9	4777145000	4741059000	-36086000	7,5%	data CO2-emissiehandel
CO	630-08-0	2614277	2659140	44863	1,7%	
methaan	74-82-8	555138	497099	-58039	10,5%	In 2012 defecte burckhart compressor
N2O	10024-97-2	2926225	3421816	495591	16,9%	Toename op basis van betrouwbare (online)meting DeNox HPO & nieuwe procescondities; toename bij de Nifa a.g.v. hoger productieniveau en op basis van meetresultaten periodieke meting
Naftaleen	91-20-3	441	515	74	16,8%	Toename op basis van uitkomst lekverliesmetingen Logistiek
NH3	7664-41-7	89364	114314	24950	27,9%	Toename op basis van uitkomst emissiemetingen en hogere productie Nifa
NM VOS	980000-01-9	3180645	1380796	-1799849	56,8%	Afname als gevolg van het uitblijven van grote incidentele emissies
NOx	920000-45-9	2803981	2664503	-139478	5,0%	
SO2	5-9-7446	27911	25413	-2498	9,0%	
13 Butadieen	106-99-0	10373	16316	5943	57,3%	Toename op basis van resultaten LDAR-metingen Olefins-3 (+3,5 ton) en Logistiek (-0,8 ton)
Acroleine	107-02-8	350	277	-73	20,9%	Lagere gemeten concentratie in afgas ACN-fabrieken
benzeen	71-43-2	25959	13739	-12220	47,1%	In hoofdzaak als gevolg van afname lekverliezen Olefins-3 en Olefins-4 op basis van LDAR programma
etheen	74-85-1	369435	249949	-119486	32,3%	Afname als gevolg van afname lekverliezen en m.n. betere performance compressoren HDPEF
ethylbenzeen	100-41-4	440	510	70	15,9%	Toename op basis van hoger aanbod aan VRU, haven Stein
fenol/fenolaten	108--95-2	81	59	-22	27,2%	Emissiereductie op basis van uitkomsten lekverliesmetingen Cap.
HCFK	960001-48-3	232	294	62	27,0%	Emissies worden veroorzaakt door meerdere kleine lekkages aan de veel op de site aanwezige koelunits.
Styreen	100-42-5	3343	2880	-463	13,8%	Afname in hoofdzaak een gevolg van lagere lekverliezen Olefins-4 op basis van nieuwe LDAR metingen.
Tolueen	108-88-3	17795	7679	-10116	56,8%	Afname lekverliezen als gevolg van uitvoeren LDAR programma Olefins-4 en Olefins-3 en hogere beschikbaarheid TERS Caprolactam
Vinylchloride	75-01-4	12467	8155	-4312	34,6%	Afname lekverliezen op basis van uitkomst lekverliesmetingen en minder incidentele emissies
Xylenen	1330-20-7	1869	1815	-54	2,9%	
Acrylonitril	107-13-1	1268	1983	715	56,3%	Afgassen absorbeurs ACN-fabriek hebben meer uren op de buitenlucht gestaan vanwege een langere stopstand van K3400

Installatie: **ACN DFI** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **06/31545, 08/26378(03102008)**
 Periode: **2013**

Datum: 13-03-2014 Blz. 1

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	STARTVERHITTER	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		65							
		KOOLSTOFMONOXIDE		427							
		METHAAN		155							
		STIKSTOFNITROGEN (NO _x), ALS NO ₂		810							
1-N	ONTLUCHTING DAGTANK NACN-T192	WATERSTOFKYANIDE		9							
2-I	ABSORBEUR ACN-1	ACETONITRIL		7221							
		ACRYLONITRIL		399							
		ETHEEN		6320							
		KOOLSTOFMONOXIDE		167219							
		PROPAAN		125256							
		PROPEEN		53452							
		WATERSTOFKYANIDE		710							
2-II	ABSORBEUR ACN-2	ACETONITRIL		3835							
		ACRYLONITRIL		372							
		ETHEEN		9603							
		KOOLSTOFMONOXIDE		255191							
		PROPAAN		204384							
		PROPEEN		96569							
		WATERSTOFKYANIDE		583							

Installatie: **ACN DFI** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **06/31545, 08/26378(03102008)**
 Periode: **2013**

Datum: 13-03-2014 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			8	
11AB	ONTL. DAMPAFZUIG ZAV+ SCRUBBER	ACETONITRIL		0							
		ACROLEINE		0							
		ACRYLONITRIL		1							
		BENZEEN		0							
		WATERSTOF-CYANIDE		0							
12	DAMPFBLAAS DROOGLUCHT ZAV	ACRYLONITRIL			H(B)	10	0.035	28	0.096	O	Mail 03-04-2013
		ACRYLONITRIL		327							
		AMMONIUMSULFAAT		436							
		AMMONIUMSULFAAT			H(B)	100	0.35	28	0.096		
		WATERSTOF-CYANIDE			H(B)	5	0.018	3	0.009		
		WATERSTOF-CYANIDE		46							
12-A	SCRUBBER 142, ACH	ACETON			J		10			3	
		WATERSTOF-CYANIDE			J		1			0	
12-D	SCRUBBER DAB, C7409	DIAMINO BUTAAN (DAB)			H(B)		0.011			0	
		DIAMINO BUTAAN (DAB)			J		100			1	
16	SCRUBBER ZAV	ACRYLONITRIL		1							
		WATERSTOF-CYANIDE		0							
17-I	AFBLAAS ACN1 MS119/120	ACRYLONITRIL		234							

Installatie: **ACN DFI** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **06/31545, 08/26378(03102008)**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** Blz. **5**

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)		
17II	AFBLAAS ACN2 MS219/220	ACRYLONITRIL		234							
500	Diffuus algemeen	ACETON		41							diff.emissies EPA (correlatie)
		ACETONCYAANHYDRINE		1400							diff.emissies EPA (correlatie)
		ACRYLONITRIL		44							diff.emissies EPA (correlatie)
		ACRYLONITRIL		0							diff.emissies EPA (correlatie)
		AMMONIAK		0							diff.emissies EPA (correlatie)
		AMMONIAK		5							diff.emissies EPA (correlatie)
		BUTAANDINITRIL (SN)		1800							diff.emissies EPA (correlatie)
		DIAMINOBUAAN (DAB)		2300							diff.emissies EPA (correlatie)
		DIETHYLAMINE (DEA)		700							diff.emissies EPA (correlatie)
		METHAAN									diff.emissies EPA (correlatie)
		NATRIUMCYANIDE (30% OPL. H2O)		800							diff.emissies EPA (correlatie)
		PROPEEN		69							diff.emissies EPA (correlatie)
		PYRROLIDINE (PRD)		100							diff.emissies EPA (correlatie)
		TRIETHANOLAMINE		20							diff.emissies EPA (correlatie)
		WATERSTOF		0							diff.emissies EPA (correlatie)
		WATERSTOF-CYANIDE		1							diff.emissies EPA (correlatie)
		WATERSTOF-CYANIDE		0							diff.emissies EPA (correlatie)
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		0							

Installatie: **ACN DFI** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **06/31545, 08/26378(03102008)**
 Periode: **2013**

Datum: 13-03-2014 Blz. 6

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)		
513	Koelunits en airconditioning	HFK-MENGSEL (HFK125/143A/134A)		0							

Installatie: **AFA OCI** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 3, 07/34321, 12/15698(050512)**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** Blz. **7**

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)		
2.1	REFORMER R-101	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	8760	214447							
		KOOLSTOFMONOXIDE	8760	0							
		KWST. NNB, EXCL. DPS	8760	0							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	8760	261000							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	8760		H(M)	225		158			
		ZWAVELDIOXIDE	8760	1000							
2.2	AFSCHEIDER V-210	AMMONIAK			H(B)	30	0.4		1		
		AMMONIAK		0							
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		9611							
		METHANOL		195							
		METHANOL			H(B)	700	22.3	28	0.022		
				TRIMETHYLAMINE		0					
		WATERSTOF		1000							
2.3	GASTURBINE K-110	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	8760	64							
		KOOLSTOFMONOXIDE	8760	69000							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	8760	31000							
2.5	OVEN F-301	STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	24	300							
3.1	REFORMER R-3101	DISTIKSTOFOXIDE	8760	0							Niet aanwezig in afgassen
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	8760	251730							

Installatie: **AFA OCI** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 3, 07/34321, 12/15698(050512)**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** Blz. **8**

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)		
3.1	REFORMER R-3101	KOOLSTOFMONOXIDE	8760	0							
		KWST. NNB, EXCL. DPS	8760	0							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	8760	95000							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	8760		H(B)	130					
		ZWAVELDIOXIDE	8760	1000							
3.2	AFSCHEIDER V-3211	AMMONIAK		0							
		AMMONIAK			H(B)	30	0.4	0.1400	29		
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		550765							
		KOOLSTOFMONOXIDE		14400							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		4500							
		METHAAN		208000							
		METHANOL			H(B)	290	17.1	7.19	0.46		
		METHANOL		4028							
		SELEXOL			H(B)	10	0.35	4	0.13		
		SELEXOL		1200							
		TRIMETHYLAMINE		0							
		WATERSTOF		81500							
3.3	AFDRIJFKOLOM C-3202	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	8760	225400							
		METHANOL	8760		H(B)	21.4	1.07	20	1.23	O	AV-emissie-300113

Installatie: **AFA OCI** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 3, 07/34321, 12/15698(050512)**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** Blz. **9**

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)		
3.3	AFDRIJFKOLOM C-3202	METHANOL	8760	11000							
		SELEXOL	8760		H(B)	10	0.5	0.5000	0.03		
		SELEXOL	8760	300							
3.4	REFLUXVAT V-3208	AMMONIAK		120							
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		4							
		METHANOL		240							
3.7	OPWARMOVEN F-3301	STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		300							
4.1	AFBLAAS KOUDE BOX	WATERSTOF		1000							
5.1	GASANALYSESTATION AFA2/3 NIEUW	METHAAN									
401	EMISSIES EMP 2.2 & 3.2	METHANOL			J		70000		4223		
501	Flensverbindingen	AMMONIAK		58							
		AMMONIAK		0							
		AMMONIAK		0							
502	Afsluiters	AMMONIAK		30							
		AMMONIAK		140							
		AMMONIAK		8							
		METHAAN									
		WATERSTOF									
503	Pompen	AMMONIAK		0							

Installatie: **AFA OCI** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 3, 07/34321, 12/15698(050512)**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** Blz. **10**

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	AMMONIAK		0							
		AMMONIAK		0							
505	Veiligheidskleppen	AMMONIAK		39							
		AMMONIAK		0							
		AMMONIAK		0							
		METHAAN									
		WATERSTOF									
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		0							
514	Regelkleppen	AMMONIAK									zie afsluiters
		AMMONIAK									zie afsluiters
519	Open ends	AMMONIAK		60							
		AMMONIAK		0							
		AMMONIAK		0							

Installatie: **ALGV&D EDEA** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **08/467 (31 juli 2008)**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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		3							In 2013 meer isolatiegas bijgevoeld
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		1003							
502	Afsluiters (restgasnet)	METHAAN		514							

Installatie: **APP SITECH** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **08/36301(080109)**
 Periode: **2013**

Datum: 13-03-2014 Blz. 12

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	HEXAAN, N-		15							

Installatie: **CARBOL CARBOL** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **07/23321 (29112007)**
 Periode: **2013**

Datum: 13-03-2014 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/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Over- schrij- ding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
1	EMISSIES AGV START/STOP (DISC)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		0							
500	Diffuus algemeen	AMMONIAK		800							

Installatie: **CBA GANSEW** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **07/21745 (10-01-2008)**
 Periode: **2013**

Datum: 13-03-2014 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		422							
2	SLIBBAKKEN G75-21/23	KWS-MENGSEL EXCL.DPS		618							
3	OLIESCHEIDER G75-14	KWS-MENGSEL EXCL.DPS		594							
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: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
3	SCHOORSTEEN F-3400 (gas/olie)	ACETONITRIL			H(B)	3		0.2000			
		ACETONITRIL			J		1500		277		In 2013 lagere gem.concentratie
		ACROLEINE			H(B)	3		0.2000			
		ACROLEINE			J		1500		277		In 2013 lagere gem.concentratie
		ACRYLONITRIL			H(B)	3		0.2000			
		ACRYLONITRIL			J		1500		277		In 2013 lagere gem.concentratie
		CADMIUM & THALLIUM			H(B)	.015		0.0030			
		CADMIUM & THALLIUM		3							In 2012 geen Cd/Th gemeten tijdens per. metingen
		FLUORWATERSTOF(-ZUUR)		0							In 2013 geen HF gemeten tijdens periodieke meting
		FLUORWATERSTOF(-ZUUR)			H(B)	6.9		0.0000			
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		173123							Nieuwe toewijzingsberekening door USG
		KOOLSTOFMONOXIDE		6466							Lagere gem.concentratie in 2013
		KOOLSTOFMONOXIDE			B97	27					Voor afvalmeeverbrander niet meer relevant
		KWIKVERBIND. BEREK. ALS HG			H(B)	.02		0.0024			
		KWIKVERBIND. BEREK. ALS HG		4							In 2013 lagere gem.concentratie
		KWST. NNB, EXCL. DPS		1941							In 2013 lagere periodevrachten CN-componenten
		KWST. NNB, EXCL. DPS			D	5		2.45			
		PCDD - PCDF (TEQ VAN, IN GRAM)			H(B)	.1		0.0000			
		PCDD - PCDF (TEQ VAN, IN GRAM)		0							

Installatie: **CENTRA EDEA** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **08/22511(05-02-2009)**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrij- ding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
3	SCHOORSTEEN F-3400 (gas/olie)	STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			D	175		204.2		O	Overschrijding: zie nota 201300024
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		237355							Hogere gem.concentratie (gestript bedrijf ACN2)
		STOF, NIET SPECIFIEK			H(B)	6.4		0.0000			
		STOF, NIET SPECIFIEK		0							
		WATERSTOF-CYANIDE			H(B)	3		1			
		WATERSTOF-CYANIDE			J		5000		1109		In 2013 lagere gem.concentratie
		ZOUTZUUR		924							In 2013 hogere concentratie
		ZOUTZUUR			H(B)	25		1			
		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	7703	89635							
		KOOLSTOFMONOXIDE	7703		H(B)	100		1			
		KOOLSTOFMONOXIDE	7703	615							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	7703		D	100		119.5		O	Geen overschrijding. Toetswaarde 120 mg/Nm3
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	7703	34374							In 2013 lagere gem.concentratie en bedrijfstijd
		STOF, NIET SPECIFIEK	7703	0							
		STOF, NIET SPECIFIEK	7703		H(B)	5		0.0000			

Installatie: **CENTRA EDEA** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **08/22511(05-02-2009)**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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	7703		H(B)	10		4			
		ZWAVELDIOXIDE	7703	1794							S-gehalte in CSN-N in 2013 hoger dan 2012
4	SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3500) (olie)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	157	1232							In 2013 meer bedrijfsuren (leegtrekken olietank)
		KOOLSTOFMONOXIDE	157		H(B)	100		0.0000			
		KOOLSTOFMONOXIDE	157	0							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	157		D	200		131			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	157	1209							In 2013 meer bedrijfsuren (leegtrekken olietank)
		STOF, NIET SPECIFIEK	157		H(B)	25		4.78			
		STOF, NIET SPECIFIEK	157	36							In 2013 meer bedrijfsuren (leegtrekken olietank)
		ZWAVELDIOXIDE	157		H(B)	250		38.2			
		ZWAVELDIOXIDE	157	285							In 2013 meer bedrijfsuren (leegtrekken olietank)
5	SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3501) (gas)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	6975	80715							In 2013 lagere bedrijfstijd
		KOOLSTOFMONOXIDE	6975		H(B)	100		1			
		KOOLSTOFMONOXIDE	6975	546							In 2013 lagere bedrijfstijd
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	6975	36151							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	6975		D	100		250.6		O	Overschrijding: zie nota 201300446
		STOF, NIET SPECIFIEK	6975		H(B)	5		0.0000			
		STOF, NIET SPECIFIEK	6975	0							
		ZWAVELDIOXIDE	6975	1627							

Installatie: **CENTRA EDEA** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **08/22511(05-02-2009)**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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	6975		H(B)	10		4.5			
6	STOOMKETEL F-3300 (gas)	ISOBUTAAN			H(B)	108		77			
		ISOBUTAAN	6926		J		50000		50000		
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	6926	77606							In 2013 lagere bedrijfstijd
		KOOLSTOFMONOXIDE	6926	1030							In 2013 hogere concentr. tijdens periodieke meting
		KOOLSTOFMONOXIDE	6926		H(B)	30		2			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	6926		B95	386		395		O	Geen overschrijding. B95 < TW+10% (509,5 mg/Nm ³)
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	6926	110504							In 2013 lagere bedrijfstijd
		STOF, NIET SPECIFIEK	6926		H(B)	5		0.0000			
		STOF, NIET SPECIFIEK	6926	0							
		ZWAVELDIOXIDE	6926		H(B)	10		4.8			
		ZWAVELDIOXIDE	6926	1587							
9	SCHOORSTEEN F-2300 (gas)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	0	0							Ketel uit bedrijf. Afvoeren in Format Lucht.
		KOOLSTOFMONOXIDE	0		H(B)	30		0.0000			Ketel uit bedrijf. Afvoeren in Format Lucht.
		KOOLSTOFMONOXIDE	0	0							Ketel uit bedrijf. Afvoeren in Format Lucht.
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	0	0							Ketel uit bedrijf. Afvoeren in Format Lucht.
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	0		B95	250		0.0000			Ketel uit bedrijf. Afvoeren in Format Lucht.
		STOF, NIET SPECIFIEK	0		H(B)	5		0.0000			Ketel uit bedrijf. Afvoeren in Format Lucht.
		STOF, NIET SPECIFIEK	0	0							Ketel uit bedrijf. Afvoeren in Format Lucht.

Installatie: **CENTRA EDEA** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **08/22511(05-02-2009)**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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 uit bedrijf. Afvoeren in Format Lucht.	
		ZWAVELDIOXIDE	0		H(B)	10		0.0000			Ketel uit bedrijf. Afvoeren in Format Lucht.	
11	INCINERATOR (TBV EPT3)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	7398	585							Lagere bedrijfstijd en conc. tijdens metingen	
		KOOLSTOFMONOXIDE	7398	370							Iets hoger debiet tijdens periodieke metingen	
		KOOLSTOFMONOXIDE	7398		H(B)	50	2	3	0.07			
		KWST. NNB, EXCL. DPS	7398		H(B)	20	0.8	85	2.4	O	Overschrijding: zie nota 201300427	
		KWST. NNB, EXCL. DPS	7398	5828								
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	7398		H(B)	80	3.2	1	0.39			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	7398	666								Lagere bedrijfstijd en conc. tijdens metingen
ZWAVELDIOXIDE	7398	104								In 2012 alle emissies < detectiegrens		
12	SCHOORSTEEN KETEL F3600 (gas)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	3293	38282								
		KOOLSTOFMONOXIDE	3293		H(B)	30		0.0000				
		KOOLSTOFMONOXIDE	3293	0								In 2013 geen CO-meting uitgevoerd
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	3293	11221								
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	3293		D	84		67.9				
		STOF, NIET SPECIFIEK	3293		H(B)	5		0.0000				
		STOF, NIET SPECIFIEK	3293	0								
		ZWAVELDIOXIDE	3293	701								S-gehalte in CSN-Z in 2013 hoger dan 2012
ZWAVELDIOXIDE	3293		H(B)	10		3.5						

Installatie: **CENTRA EDEA** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **08/22511(05-02-2009)**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
13	F3700 (gas)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		52806							In 2013 hogere bedrijfstijd
		KOOLSTOFMONOXIDE			H(B)	100			1		
		KOOLSTOFMONOXIDE		320							In 2013 eerste meting uitgevoerd
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		7314							In 2013 hogere bedrijfstijd
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			D	70			65.3		
		STOF, NIET SPECIFIEK			H(B)	5			0.0000		
		STOF, NIET SPECIFIEK		0							
		ZWAVELDIOXIDE		983							S-gehalte in CSN-Z in 2013 hoger dan 2012
		ZWAVELDIOXIDE			H(B)	10			4		
14	F3800 (gas)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		12870							In 2013 in bedrijf genomen
		KOOLSTOFMONOXIDE			H(B)	100			1		
		KOOLSTOFMONOXIDE		68							In 2013 in bedrijf genomen
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		1458							In 2013 in bedrijf genomen
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			D	70			55.7		
		STOF, NIET SPECIFIEK			H(B)	5			0.0000		
		STOF, NIET SPECIFIEK		0							
		ZWAVELDIOXIDE		212							In 2013 in bedrijf genomen
		ZWAVELDIOXIDE			H(B)	10			3.9		
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: **2013**

Datum: 13-03-2014 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		Over- schrij- ding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		12							In 2013 meer koelmiddel bijgevuld (reparaties)

Installatie: **CYMACO CYMACO** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **07/31785 (011107)**
 Periode: **2013**

Datum: 13-03-2014 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	2000	18		1					
3	VERFINSTALLATIE 1	TOLUEEN		0		5					Er wordt geen toluen gebruikt
5	VERFINSTALLATIE 2	TOLUEEN			H(B)		0.5				
		TOLUEEN	0			56					Er wordt geen toluen gebruikt

Installatie: **CZZF DFI** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2011-0005 (090611)**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** Blz. **23**

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- schrj- ding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
1	SCHOORSTEEN A 2151	AMMONIAK			J		6000		390		
		AMMONIAK			H(B)	30		1			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(B)	30		16.1			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		6300							
		ZWAVELOXIDEN (SOX)			D	200		156			
		ZWAVELOXIDEN (SOX)			J		65000		27100		
500	Diffuus algemeen	ZWAVELDIOXIDE		82							
		ZWAVELTRIOXYDE		82							
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		0							

Installatie: **DME OCI** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **08/9890, hoofdstuk 22, 09/18320(220410), 12/59740(061212)**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** Blz. **24**

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)		
5M	BUNKER FILTERS S2510 A T/M C	MELAMINE		74						V	
6M	FILTER S5000 B-D EN S5007 A-E	MELAMINE		96						V	
6Ma	S5008A; S5103 EN S5003	MELAMINE		53						V	
9M	FILTER S5005 OP BUNKER B5004	MELAMINE		54						V	
10M	FILTERS S2512 A T/M C	MELAMINE		4						V	
13M	FILTER S2312	MELAMINE		11						V	
15M	FILTER S2515	MELAMINE		11						V	
16M	FILTER S2517	MELAMINE		2						V	
17M	FILTER S5030	MELAMINE		54						V	
18M	FILTER S5031	MELAMINE		54						V	
19M	FILTER S5040	MELAMINE		54						V	
20M	FILTER S5041	MELAMINE		54						V	
500	Diffuus algemeen	AMMONIAK		1059						V	
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		8						V	
600	Incidentele emissies algemeen	AMMONIAK		2785						O	3 incidenten
E1	SCHOORSTEEN ZOUTOVEN A3703	STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(B)	110	1.7	93.5	1.02	V	
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		3565						V	
E2	SCHOORSTEEN ABSORBEUR A3601	AMMONIAK		3605						V	
		AMMONIAK			U		3		6.3	O	OMM-M4-130628; OMM-M4-130904

Installatie: **DSMRES RES** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 32, 10/1900(100610)**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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		242							
		METHAAN		29							
		ROET		50							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		14							
2	MINIPLANT 2	WATERSTOF-CYANIDE		0							
3	RES ALGEMEEN	ETHEEN		2352							
		OPLOSMIDDEL, ORG		30340							
		PROPEEN		4513							
4	SOLUTECHPLANT	DECALINE			H(B)		2				
		DECALINE		640							
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		0							
		HCFK-MENGSEL (HCFK22/124 HFK15)		293							
		HFK-MENGSEL (HFK125/143A/134A)		0							

Installatie: **E-100 SEKISU** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **07/49483, 10/26193**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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)		7640							
		METHANOL		576							
		METHANOL			H(B)	5		2			Meting 2011
		PVB-STOF			H(B)	5		2.6			Meting 2011
		PVB-STOF		758							
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		10							
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			Meting 2011
		BUTYRALDEHYDE (N)		840							

Installatie: **E-100 SEKISU** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **07/49483, 10/26193**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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			Meting 2011
		METHANOL		203							
		PVB-STOF		261							
		PVB-STOF			H(B)	5		1.3			Meting 2011
32	STACK E-200 (MEETPUNT 32-35) (grade-	BUTYRALDEHYDE (N)		2526							
		BUTYRALDEHYDE (N)			H(B)	45	1.8	24			Meting 2013
		METHANOL			H(B)	5		1.3			Meting 2013
		METHANOL		87							
		PVB-STOF			H(B)	5		1			Meting 2013
		PVB-STOF		109							
36	FILTER 202A PVA SILO	POLYVINYLALCOHOL STOF		9							
37	FILTER 202B PVA SILO	POLYVINYLALCOHOL STOF		9							
38	FILTER 202C PVA SILO	POLYVINYLALCOHOL STOF		9							
39	FILTER 331A OP H331A	PVB-STOF		9							
40	FILTER 331B OP H331B	PVB-STOF			H(B)	5		2			Meting 2011
		PVB-STOF		0							
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: **2013**

Datum: 13-03-2014 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: **2013**

Datum: 13-03-2014 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/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Over- schrij- ding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
1.1	CONDENSORS AFSTOMERIJ EPT-1	KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10			H(B)		1				
		KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10			J		2000		725		
1.2	CONDENSORS AFSTOMERIJ EPT2	KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10			H(B)		1				
		KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10			J		2000		236		
1.3	CONDENSOR KRUIBBUFFERVAT	KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10	6324		H(B)		1				
		KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10	6324		J		4600		2001		
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	8760	866							
5.1	OPSLAGTANK T-102, SPUI VENTIEL	HEXAAN, N-	8760	146							
		PROPEEN	8760	36							
5.2	OPSLAGTANK T2102, SPUI-VENTIEL	HEXAAN, N-	8760	114							
		PROPEEN	8760	28							

Installatie: **EPT LAN** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **06/54968 (310507), 10/4941 (231210)**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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-	8760	224							
		PROPEEN	8760	56							
5.4	OPSLAGTANK T2103, SPUI-VENTIEL	HEXAAN, N-	8760	114							
		PROPEEN	8760	28							
6.1	OPSLAGTANK T-104/2104	KWST. MENGSEL, C>=10	8760	477							
6.2	OPSLAGTANK T-106/2106	KWST. MENGSEL, C>=10		22							
6.3	OPSLAGTANK T-2105	KWST. MENGSEL, C>=10	8760	150							
6.4	OPSLAGTANK T-6105	KWST. MENGSEL, C>=10	8760	193							
7.1	KAT.ONTLUCHTINGSVAT V-213	KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10		319							
7.2	KAT.ONTLUCHTINGSVAT V-214	KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10		407							
7.4	KAT.ONTLUCHTINGSVAT V-255	KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10	368	1867							
8	ANALYSERUIMTEN (EMP 8.1 + 8.2)	ETHEEN		133							
		HEXAAN, N-		1387							
		PROPEEN		480							
9	BENZINEVERLADING S-102	HEXAAN, N-	54	1193							
		PROPEEN	54	298							
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-	50	210							

Installatie: **EPT LAN** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **06/54968 (310507), 10/4941 (231210)**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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	50	55							
14	ONTLUCHTING MONOMEER TT-ERS	KWST. MENGSEL, C _{>=10}		9							
15	INCINERATOR DROOGLUCHT EPT 1/2	CXHY (UITGEDRUKT ALS C)			H(B)	20					
		CXHY (UITGEDRUKT ALS C)		2188							
		KOOLSTOFMONOXIDE		757							
		KOOLSTOFMONOXIDE			H(B)	50					
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		232							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(B)	30					
		ZWAVELDIOXIDE		345							
		ZWAVELDIOXIDE			H(B)	5					
501	Flensverbindingen	AMMONIAK		125							
		ETHEEN		28							
		HEXAAN, N-		2444							
		METHAAN		97							
		PROPEEN		2341							
		WATERSTOF		5							
502	Afsluiters	AMMONIAK		59							
		ETHEEN		12							
		HEXAAN, N-		439							

Installatie: **EPT LAN** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **06/54968 (310507), 10/4941 (231210)**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** Blz. **33**

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	METHAAN		18							
		PROPEEN		852							
		WATERSTOF		7							
503	Pompen	AMMONIAK		6							
		ETHEEN		0							
		HEXAAN, N-		138							
		PROPEEN		6							
504	Compressoren	ETHEEN		0							
		PROPEEN		2911							
		WATERSTOF		0							
505	Veiligheidskleppen	HEXAAN, N-		2543							
		PROPEEN		1							
508	AFVALWATERSYSTEMEN, OPEN	KWST. ALIF/AROM. EXCL. DPS		2738							
510	Monsternamepunten	HEXAAN, N-		1							
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		0							
		FREON R407C		0							
		HFK134A (TETRAFLUORETHAAN)		0							
514	Regelkleppen	AMMONIAK		2							
		ETHEEN		4							

Installatie: **EPT LAN** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **06/54968 (310507), 10/4941 (231210)**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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-		189							
		METHAAN		23							
		PROPEEN		1872							
		WATERSTOF		0							
519	Open ends	AMMONIAK		0							
		ETHEEN		1							
		HEXAAN, N-		43							
		METHAAN		34							
		PROPEEN		22							
		WATERSTOF		0							
520	Draadverbindingen	AMMONIAK		111							
		ETHEEN		2							
		HEXAAN, N-		129							
		METHAAN		13							
		PROPEEN		120							
		WATERSTOF		9							
521	ISOLATIE	HEXAAN, N-		4409							
		PROPEEN		187							
522	Pot.open ends draadverbinding	AMMONIAK		0							

Installatie: **EPT LAN** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **06/54968 (310507), 10/4941 (231210)**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** Blz. **35**

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	ETHEEN		0							
		HEXAAN, N-		5							
		METHAAN		0							
		PROPEEN		0							
		WATERSTOF		0							
523	Pot. open ends flenzen	AMMONIAK		12							
		ETHEEN		2							
		HEXAAN, N-		36							
		METHAAN		677							
		PROPEEN		691							
		WATERSTOF		0							
600	Incidentele emissies algemeen	KWST. NNB, EXCL. DPS		90							

Installatie: **HDPEF SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 15, 06/32735, 12/2451(170113)**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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		268							
2	HOPPER B5031	POLYETHEEN			H(B)		0.05		0.034		
		POLYETHEEN		298							
3	HOPPER B5037	POLYETHEEN			H(B)		0.05		0.034		
		POLYETHEEN		298							
116.	DOWTHERMKETEL	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		0							
		KOOLSTOFMONOXIDE		0							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		0							
118.	DOWTHERM EMISSIE	DIFENYL/DIFENYLOXYDE,MENGSEL		0							
119.	GASANALYSE SYSTEEM12 T/M14 &17	ETHEEN			J		1800		520		
122.	AFTAP OLIE&WAS SYSTEEM 12 (syst.12)	ETHEEN		0							
125.	DECOMP SYST. 12 (syst.12)	ETHEEN		0							
		POLYETHEEN		0							
		ROET		0							
132.	AFTAP OLIE&WAS SYSTEEM 13 (syst.13)	ETHEEN		0							
135.	DECOMP SYST. 13 (syst.13)	ETHEEN		0							
		POLYETHEEN		0							
		ROET		0							

Installatie: **HDPEF SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 15, 06/32735, 12/2451(170113)**
 Periode: **2013**

Datum: 13-03-2014 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		0							
145.	DECOMP SYST. 14 (syst.14)	ETHEEN		0							
		POLYETHEEN		0							
		ROET		0							
152.	AFTAP OLIE&WAS SYSTEEM 15 (syst.15)	ETHEEN		2491							
155.	DECOMP & AFBLAZEN SV SYST. 15 (syst.15)	ETHEEN		400							
		POLYETHEEN		0							
		ROET		0							
159.	GASANALYSE SYSTEEM 15&16	ETHEEN			J	1800		670			
162.	AFTAP OLIE&WAS SYSTEEM 16 (syst.16)	ETHEEN		3535							
165.	DECOMP & AFBLAAS SV SYST. 16 (syst.16)	ETHEEN		1609							
		POLYETHEEN		1100							
		ROET		0							
172.	AFTAP OLIE&WAS SYSTEEM 17 (syst.17)	ETHEEN		3865							
175.	DECOMP & AFBLAAS SV SYST. 17 (syst.17)	ETHEEN		4300							
		POLYETHEEN		0							
		ROET		0							
401	EMP 12./13./14.(1.1, 1.2, 1.3)	ETHEEN			H(B)	1200 (ppm)		0.0000 (ppm)			
		ETHEEN			J	800 (ppm)	94000	(ppm)	0		

Installatie: **HDPEF SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 15, 06/32735, 12/2451(170113)**
 Periode: **2013**

Datum: 13-03-2014 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)		825 (ppm)			
		ETHEEN			J	950 (ppm)	71000	(ppm)	57499		
403	EMP 16.1.1/ 16.1.2/ 16.1.3 (syst.16)	ETHEEN			H(B)	400 (ppm)		145 (ppm)			
		ETHEEN			J	180 (ppm)	63000	(ppm)	20181		
404	EMP 17.1.1/ 17.1.2/ 17.1.3 (syst.17)	ETHEEN			H(B)	400 (ppm)		22 (ppm)			
		ETHEEN			J	180 (ppm)	66000	(ppm)	4395		
500	Diffuus algemeen	DIFENYL/DIFENYLOXYDE,MENGSEL		0							
		ETHEEN		19185							
		PROPAAN		347							
		PROPEEN		667							
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		21							
600	Incidentele emissies algemeen	ETHEEN		5587							
1211	GRANULAATDROGER SYSTEEM 12 (sys	ETHEEN		0							
1212	PRODUKTIE-BUNKERS SYSTEEM 12 (sy	ETHEEN		0							
		POLYETHEEN			H(B)		0.1		0		
		POLYETHEEN		0							
1213	OPSLAG-BUNKERS SYSTEEM 12 (syst.12	ETHEEN		0							
		POLYETHEEN			H(B)		0.1		0		
		POLYETHEEN		0							

Installatie: **HDPEF SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 15, 06/32735, 12/2451(170113)**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
1311	GRANULATIEDROGER SYSTEEM 13 (sy	ETHEEN		0							
1312	PRODUKTIE-BUNKERS SYSTEEM 13 (sy	ETHEEN		0							
		POLYETHEEN			H(B)		0.1			0	
		POLYETHEEN		0							
1313	OPSLAG-BUNKERS SYSTEEM 13 (syst.13	ETHEEN		0							
		POLYETHEEN			H(B)		0.1			0	
		POLYETHEEN		0							
1411	GRANULAATDROGER SYSTEEM 14 (sys	ETHEEN		0							
1412	PRODUKTIE-BUNKERS SYSTEEM 14 (sy	ETHEEN		0							
		POLYETHEEN			H(B)		0.1			0	
		POLYETHEEN		0							
1413	OPSLAG-BUNKERS SYSTEEM 14 (syst.14	ETHEEN		0							
		POLYETHEEN			H(B)		0.1			0	
		POLYETHEEN		0							
1511	GRANULAATDROGERS (syst.15)	ETHEEN		575							
1512	PRODUCTIEBUNKERS SYSTEEM 15 (sy	ETHEEN		13800							
		POLYETHEEN			H(B)		0.13			0.027	
		POLYETHEEN		210							
1513	OPSLAGBUNKERS SYSTEEM 15 (syst.15	ETHEEN		43124							

Installatie: **HDPEF SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 15, 06/32735, 12/2451(170113)**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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)		
1513	OPSLAGBUNKERS SYSTEEM 15 (syst.15)	POLYETHEEN			H(B)		0.13		0.011		
		POLYETHEEN		85							
1611	GRANULAATDROGER SYSTEEM 16 (sys)	ETHEEN		202							
1612	PRODUKTIE-BUNKERS SYSTEEM 16 (sy)	ETHEEN		4843							
		POLYETHEEN			H(B)		0.5		0.235		
		POLYETHEEN		1692							
1613	OPSLAG-BUNKERS SYSTEEM 16 (syst.16)	ETHEEN		15136							
		POLYETHEEN			H(B)		0.5		0.004		
		POLYETHEEN		29							
1711	GRANULAATDROGERS SYSTEEM 17 (sy)	ETHEEN		44							
1712	PRODUKTIE-BUNKERS SYSTEEM 17 (sy)	ETHEEN		1055							
		POLYETHEEN			H(B)		0.15		0.387	O	
		POLYETHEEN		3047							
1713	OPSLAG-BUNKERS SYSTEEM 17 (syst.17)	ETHEEN		3296							
		POLYETHEEN			H(B)		0.15		0.135		
		POLYETHEEN		1063							

Installatie: **HS-A SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 14**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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)		
1	DAMPTEGWININSTALLATIE (VRU)	BENZEEN			H(M)	98 rend(%)		99.1 rend(%)		V	
		BENZEEN			H(M)	99 rend(%)		99.8 rend(%)		V	
		BENZEEN		409							
		ETHYLBENZEEN		227							
		KOOLWATERSTOFFEN			H(M)	92 rend(%)		97.2 rend(%)		V	
		KOOLWATERSTOFFEN			H(M)	90 rend(%)		98.6 rend(%)		V	
		KWS-MENGSEL EXCL.DPS		11216							
		NAFTALEEN		10							
		STYREEN		136							
2	ONTLUCHTING TANK A (tp1)	KWS-MENGSEL EXCL.DPS		0							
500	Diffuus algemeen (tp1)	AMMONIAK		303							
		BENZEEN		1162							
		BENZINE		122							
		BUTADIEN,1,3-		2							
		ETHYLBENZEEN		21							
		GLYCOLEN, NNB		0							
		KWST. CYCL./HETEROCYCL. MENG.		1407							
METHANOL		63									

Installatie: **HS-A SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 14**
 Periode: **2013**

Datum: 13-03-2014 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/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Over- schrij- ding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
500	Diffuus algemeen (tp1)	METHYL-T-BUTYLETHER		24							
		NAFTALEEN		17							
		P-XYLEEN (1-4)		28							
		PENTAAN,N-		19							
		PROPEEN		246							
		STYREEN		41							
		TOLUEEN		90							

Installatie: **IAZI SITECH** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 4**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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		Over- schrij- ding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
1	KALKOPSLAGSILO IAZI	STOF, NIET SPECIFIEK		0							
2	KLAARINSTALLATIE ELSERHEIDE	BENZEEN		342							
		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: **2013**

Datum: 13-03-2014 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/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Over- schrij- ding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
1	SCHOORSTEEN ACETYLEENVULSTAT.	ACETYLEEN		291							
500	Diffuus algemeen (vsa)	ACETON		1731							
513	Koelunits en airconditioning (itb)	CHLOORDIFLUORMETHAAN		294							
		FREON R407C		24							

Installatie: **INTPOL INTPOL** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **07/43791 (170408)**
 Periode: **2013**

Datum: 13-03-2014 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)		
1	MINIKRAKER (TCPP)	BUTADIEEN,1,3-		0							
		KWS-MENGSEL EXCL.DPS		5							
		ZWAVELWATERSTOF		0							
2	LABORATORIA	BENZEEN		1							
		BUTADIEEN,1,3-		51							
		KWS-MENGSEL EXCL.DPS		473							
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		0							
		HFK134A (TETRAFLUORETHAAN)		25							

Installatie: **LD2 DEXPLA** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 18; 09/10309 dd. 18-03-2010**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
1a	KATVERDUNNING STRAAT 1+2	BENZINE		19							
2a	OVEN F1201 STRAAT 1	STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(B)	150		94.4			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		1605							
2b	OVEN F1251 STRAAT 1	STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(B)	222		82.8			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		377							
3	OVEN F1801 STRAAT 1	STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(B)	210		75.5			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		1296							
4	OVEN F2801 STRAAT 2	STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(B)	116		92.6			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		1944							
5a	AFBLAAS H1422	BENZINE			H(B)		0.3		0.3		
		BENZINE		1622							
5b	AFBLAAS V1411	BENZINE			H(B)		0.3		0.001		
		BENZINE		5							
6a	AFBLAAS H2433 STRAAT 2	BENZINE			H(B)		0.5		0.438		
		BENZINE			J		10500		2617		
6b	AFBLAAS V2410 STRAAT 2	BENZINE			H(B)		0.1		0.001		
		BENZINE		6							
7	PID-INST. D1401	BENZINE/OCTEEN MENGSEL		130							
		BENZINE/OCTEEN MENGSEL			H(B)	40	0.4		0.024		

Installatie: **LD2 DEXPLA** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 18; 09/10309 dd. 18-03-2010**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
7	PID-INST. D1401	POLYETHEEN		49							
		POLYETHEEN			H(B)		0.025		0.009		
8	PID-D2401	BENZINE/OCTEEN MENGSEL		167							
		BENZINE/OCTEEN MENGSEL			H(B)		0.4		0.028		
		POLYETHEEN		48							
		POLYETHEEN			H(B)		0.025		0.008		
9a	BUNKERS STRAAT 1 (EMP 9A-9I)	BENZINE	8760		J		11000		4045		
		POLYETHEEN		0							
10a	BUNKERS STRAAT 2 (EMP 10A-10G)	BENZINE/OCTEEN MENGSEL	8760		J		42000		11739		
		POLYETHEEN	8760	0							
11	WINDZIFTER S 1526	POLYETHEEN	5405		J	5	500		49		
12	WINDZIFTER S 2526	POLYETHEEN	5977		J	5	500		12		
14	TRANSPORT OPZAKBUNKER STRT.1+2	POLYETHEEN	7320		J	5	500		20		
15	TRANSPORT OPZAKBUNKER STRAAT	POLYETHEEN	7320		J	5	500		15		
16	TANKOPSLAGEN	ALCOHOLEN, NNB			J		250		26		
		BENZINE			J		3000		2681		
		OCTEEN,1-			J		1500		639		
500	Diffuus algemeen	AMMONIAK		1807							
		ETHEEN		765							

Installatie: **LD2 DEXPLA** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 18; 09/10309 dd. 18-03-2010**
 Periode: **2013**

Datum: 13-03-2014 Blz. 49

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-		13444							
		KWST. MENGSEL, C>=10		20							
		METHAAN		197							
		OCTEEN, I-		861							
		PROPANOL, SEC-		2202							
		PROPEEN		48							
		TRIETHYLAMINE		0							
		WATERSTOF		86							
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		0							
600	Incidentele emissies algemeen	AMMONIAK		12							
		BENZINE		108							

Installatie: **LD3/4 SABIC** Versie: **4**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2008/21573; 2011/0852**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
1	DROGERCYCLOON S407, V404	ETHEEN	212	50							
		HEXEEN	212	28							
		ISOBUTAAN	212	4463							
		POLYETHEEN	212	15							
2	STOFFILTERS HOM. BUNKERS LD-3	POLYETHEEN			H(B)	5		1			
		POLYETHEEN		78							
5	KATACTIVERINGSOVEN/BANDER	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		583							
		STIKSTOFDIOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(B)	220		220			
		STIKSTOFDIOXIDEN (NOX), ALS NO2		631							
41	FLUIDBEDDROGER V-4404/5,S-4407	ETHEEN	111	28							
		HEXEEN	111	56							
		ISOBUTAAN	111	2471							
		POLYETHEEN	111	8							
42	STOFEMISSIE HOM. BUNKERS LD-4	POLYETHEEN			H(B)	5		1			
		POLYETHEEN		41							
50	KAT.AKTIVERING	ALCOHOLEN, NNB		337							
		STOF, NIET SPECIFIEK		1							
		STOF, NIET SPECIFIEK			H(B)	20		1			
500	Diffuus algemeen	BUTEEN,1-		1168							

Installatie: **LD3/4 SABIC** Versie: **4**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2008/21573; 2011/0852**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
500	Diffuus algemeen	ETHEEN		5602							
		HEXEEN		44							
		ISOBUTAAN		24473							
		METHAAN		4009							
		WATERSTOF		357							
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		7							

Installatie: **LOG SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 20**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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	FAKKEL (fakkel)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		436							
		KOOLSTOFMONOXIDE		7827							
		KWS-MENGSEL EXCL.DPS		1560							
		METHAAN		447							
		ROET, STOF < 10 UM		369							
		STIKSTOFXIDEN (NOX), ALS NO2		61							
		ZWAVELDIOXIDE		0							
2	INCINERATOR TP3 (tp3)	BENZEEN			J		50			4	
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		475							
		KOOLSTOFMONOXIDE		50							
		KWST. ALIF/AROM. EXCL. DPS			J		350			33	
		STIKSTOFXIDEN (NOX), ALS NO2		200							
3	VPS (VAPOUR PROCESSING SYSTEM c	KOOLSTOFMONOXIDE	500	0							
		KWST. ALIF/AROM. EXCL. DPS	500		J		300			0	
		STIKSTOFXIDEN (NOX), ALS NO2	500	0							
500	Diffuus algemeen (algemeen)	AMMONIAK		0							
		BENZEEN		760							
		BENZINE		938							
		BUTADIEN,1,3-		2884							

Installatie: **LOG SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 20**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
500	Diffuus algemeen (algemeen)	BUTEEN,1-		1518							
		CIS-2-BUTEEN		97							
		CYCLOPENTADIEN (1, 3)		27							
		DICYCLOPENTADIEN		31							
		ETHEEN		5354							
		ETHYLBENZEEN		88							
		ISOBUTAAN		1413							
		KWST. ALIF/AROM. EXCL. DPS		20809							
		KWST. AROM. MENG. EXCL. DPS		243							
		M-XYLEEN (1-3)		31							
		METHANOL		353							
		METHYL-T-BUTYLETHER		1697							
		METHYLPROPEEN,2 (ISOBUTYLEEN		730							
		NAFTALEEN		462							
		P-XYLEEN (1-4)		19							
		PENTAAN,N-		21							
		PROPAAN		174							
		PROPEEN		5392							
		STYREEN		383							

Installatie: **LOG SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 20**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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)		
500	Diffuus algemeen (algemeen)	TOLUEEN		762							
		TRANS-2-BUTEEN		162							
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		1							
600	Incidentele emissies algemeen	KWST. NNB, EXCL. DPS		447							

Installatie: **MAMMOE MMT** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **08/44121(050209)**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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		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**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 24**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
1	KRAAKOVENS (nak3)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		616746							
		KOOLSTOFMONOXIDE		431108							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		0							
		METHAAN		11163							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2				U	240		156		
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		344638							
2	REGENERATIEOVENS (nak3)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		11833							
		KOOLSTOFMONOXIDE		876							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		0							
		METHAAN		114							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2				U	240		175		
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		9291							
5	HYDROGENERINGSREACTOR (nak3)	ZWAVELDIOXIDE		0							
6	GRONDFAKKEL (nak3)	ETHEEN		32745							
		KOOLSTOFMONOXIDE		304570							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		49118							
		ROET		0							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		2574							
7	TORENFAKKEL V-891 (nak3)	ETHEEN		25910							

Installatie: **NAK3 SABIC** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 24**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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)		
7	TORENAKKEL V-891 (nak3)	KOOLSTOFMONOXIDE		240995							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		38865							
		ROET		278							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		2037							
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		96911							
		KOOLSTOFMONOXIDE		706							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		0							
		METHAAN		235							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			U	150		121			

Installatie: **NAK3 SABIC** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 24**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
12	KRAAKOVEN F-101L (nak3)	STIKSTOFKIDEN (NOX), ALS NO2		56644							
500	Diffuus algemeen (nak3)	BENZEEN		6950							
		BUTAAN		808							
		BUTADIEEN,1,3-		12256							
		BUTEEN,1-		4643							
		BUTEEN-2		219							
		CYCLOHEXAAN		363							
		CYCLOPENTAAN		801							
		CYCLOPENTEEN		11							
		DICYCLOPENTADIEEN		493							
		DIMETHYLFORMAMIDE		2447							
		ETHAAN		1729							
		ETHANOL		106							
		ETHEEN		4006							
		ETHYL TERT BUTYLETHER (ETBE)		26							
		ETHYLBENZEEN		9							
		HEPTAAN,N-		20							
		HEXAAN, N-		238							
		ISOBUTAAN		113							

Installatie: **NAK3 SABIC** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 24**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
500	Diffuus algemeen (nak3)	KWST. AROM. MENG. EXCL. DPS		3639							
		M-XYLEEN (1-3)		918							
		METHAAN		133946							
		METHANOL		61							
		METHYL-T-BUTYLETHER		32							
		METHYLBUTAAN (ISOPENTAAN)		930							
		METHYLCYCLOPENTAAN		137							
		METHYLPROPEEN,2 (ISOBUTYLEEN)		205							
		N-METHYLPYROLLIDON		164							
		NAFTA		2576							
		PENTAAN,N-		1145							
		PROPAAN		1041							
		PROPEEN		11172							
		QUENCHOLIE (KRAAKOLIE)		187							
		STYREEN		120							
		TOLUEEN		1822							
		VINYLACETAAT		27							
		VINYLCYCLOHEXEEN		313							
		WATERSTOF		829							

Installatie: **NAK3 SABIC** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 24**
 Periode: **2013**

Datum: 13-03-2014 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/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Over- schrij- ding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
513	Koelunits en airconditioning (nak3)	CHLOORDIFLUORMETHAAN		0							
600	Incidentele emissies algemeen (nak3)	KWST. NNB, EXCL. DPS		0							

Installatie: **NAK4 SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 25, 2012/0678**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
1/6	KRAAKOVENS (nak4)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	8328	799248							
		KOOLSTOFMONOXIDE	8328	455107							
		KWST. NNB, EXCL. DPS	8328	0							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	8328		H(B)	230		191			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(B)	230		159			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			U	125		99			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			U	125		105		O	
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	8328		J		1100000		447987		
8	CLAUS-UNIT (nak4)	ZWAVELDIOXIDE			J		103000		0		
10	GRONDFAKKEL (CONTINU) (nak4)	C4-MENGSEL		8941							
		ETHAAN		1622							
		ETHEEN		4867							
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		10534							
		KOOLSTOFMONOXIDE		183330							
		METHAAN		31042							
		PROPEEN/PROPAAN		622							
		ROET		0							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		1683							
11	GRONDFAKKEL (DISCONTINU) (nak4)	C4-MENGSEL		4331							

Installatie: **NAK4 SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 25, 2012/0678**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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)		
11	GRONDFAKKEL (DISCONTINU) (nak4)	ETHAAN		12183							
		ETHEEN		10804							
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		13643							
		KOOLSTOFMONOXIDE		237425							
		METHAAN		22670							
		PROPEEN/PROPAAN		8801							
		ROET		8447							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		2045							
12	TORENFAKKEL (DISCONTINU) (nak4)	C4-MENGSEL		1727							
		ETHAAN		12183							
		ETHEEN		4656							
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		7331							
		KOOLSTOFMONOXIDE		127585							
		METHAAN		16761							
		PROPEEN/PROPAAN		3772							
		ROET		3603							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		1136							
13	ACETYLEEN AFBLAAS (DISCONTINU) (nak4)	ACETYLEEN		0							
14	REGENEREER/ACTIVEER OVEN (nak4)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	6500	2327							

Installatie: **NAK4 SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 25, 2012/0678**
 Periode: **2013**

Datum: 13-03-2014 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/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
14	REGENEREER/ACTIVEER OVEN (nak4)	KOOLSTOFMONOXIDE	6500	10							
		KWST. NNB, EXCL. DPS	6500	0							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	6500	926							
15	SCRUBBER (DEXST) (dexst)	DIMETHYLACEETAMIDE		0							
		ETHYLBENZEEN		0							
		KWS-TOTAAL3	0	0							
		KWS-TOTAAL3	0		H(B)	100					
		STYREEN		0							
		XYLEEN, NNB		0							
500	Diffuus algemeen (nak4)	ACETYLEEN		3044							
		BENZEEN		2614							
		BENZINE		518							
		BUTADIEEN,1,3-		1174							
		BUTEEN,1-		1421							
		CYCLOHEXAAN		402							
		DIMETHYLACEETAMIDE		1072							
		DIMETHYLFORMAMIDE		3040							
		ETHAAN		2735							
		ETHEEN		10819							

Installatie: **NAK4 SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 25, 2012/0678**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
500	Diffuus algemeen (nak4)	ETHYLBENZEEN		139							
		HEPTAAN,N-		194							
		HEXAAN, N-		132							
		KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10		2197							
		KWST. AROM. MENG. EXCL. DPS		461							
		KWST. MENGSEL, C>=10		4281							
		M-XYLEEN (1-3)		686							
		METHAAN		10638							
		METHANOL		229							
		NAFTA		85							
		O-XYLEEN (1,2)		128							
		P-XYLEEN (1-4)		54							
		PROPAAN		310							
		PROPEEN		13782							
		QUENCHOLIE (KRAAKOLIE)		2							
		STYREEN		1891							
		TOLUEEN		1848							
		WATERSTOF		1569							
		ZWAVELWATERSTOF		0							

Installatie: **NAK4 SABIC** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 25, 2012/0678**
 Periode: **2013**

Datum: 13-03-2014 Blz. 65

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)		
513	Koelunits en airconditioning (nak4)	CHLOORDIFLUORMETHAAN		0							
600	Incidentele emissies algemeen (nak4)	KWST. NNB, EXCL. DPS		0							

Installatie: **NF2 OCI** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningnummer: **10/5778 (240211), 13/2812 (220113)**
 Periode: **2013**

Datum: 13-03-2014 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)		
1a	DROOGTROMMEL STRAAT 1	AMMONIAK			J		25000		14697		
		AMMONIAK			H(B)	60					
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		235							
		KOOLSTOFMONOXIDE		173							
		KWS-MENGSEL EXCL.DPS		133							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		490							
		STOF, NIET SPECIFIEK			J		533		350		
1b	DROOGTROMMEL STRAAT 2	AMMONIAK			J		25000		9518		
		AMMONIAK			H(B)	60					
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		235							
		KOOLSTOFMONOXIDE		173							
		KWS-MENGSEL EXCL.DPS		133							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		490							
		STOF, NIET SPECIFIEK			J		900		595		
1c	DROOGTROMMEL STRAAT 3	AMMONIAK			J		25000		7908		
		AMMONIAK			H(B)	60	4.2				
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		235							
		KOOLSTOFMONOXIDE		173							
		KWS-MENGSEL EXCL.DPS		133							

Installatie: **NF2 OCI** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningnummer: **10/5778 (240211), 13/2812 (220113)**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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)		
1c	DROOGTROMMEL STRAAT 3	STIKSTOFXIDEN (NOX), ALS NO2		455							
		STOF, NIET SPECIFIEK		350							
2a	PRODUKTKOELER STRAAT 1	AMMONIAK			J		1325		1166		
		STOF, NIET SPECIFIEK			J		40000		25491		Coperion half jaar
		STOF, NIET SPECIFIEK			H(B)	55					
2b	PRODUKTKOELER STRAAT 2	AMMONIAK			J		1325		1166		
		STOF, NIET SPECIFIEK			J		40000		15431		Coperions half jaar in bedrijf
		STOF, NIET SPECIFIEK			H(B)	55					
2c	PRODUKTKOELER STRAAT 3	AMMONIAK			J		265		0		coperion in bedrijf
		STOF, NIET SPECIFIEK			J		5620		0		
3	ZEEFSTOFBUNKER (STRAAT 1+2)	STOF, NIET SPECIFIEK			J		150		0		
4a	DOLOMIETBUNKER (STRAAT 1+2)	STOF, NIET SPECIFIEK			J		127		84		
4b	DOLOMIETBUNKER (STRAAT 3)	STOF, NIET SPECIFIEK			J		127		84		
5a	CENTRALE AFZUIGING STRAAT 1	AMMONIAK			J		1715		1512		
		STOF, NIET SPECIFIEK			J		213		140		
5b	CENTRALE AFZUIGING STRAAT 2	AMMONIAK			J		1715		1512		
		STOF, NIET SPECIFIEK			J		373		245		
5c	CENTRALE AFZUIGING STRAAT 3	AMMONIAK			J		2775		994		
		STOF, NIET SPECIFIEK			J		515		154		

Installatie: **NF2 OCI** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **10/5778 (240211), 13/2812 (220113)**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** Blz. **68**

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)		
5d	AFZUIG SYST. PRODKOLER 1/2	AMMONIAK			J	10	424		250		coperion half jaar
		STOF, NIET SPECIFIEK			J	5	800		315		
6a	DOLOMIETFILTER 1	DOLOMIET			J		185		161		
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		1271							
		KOOLSTOFMONOXIDE		934							
		KWS-MENGSEL EXCL.DPS		431							
		STIKSTOFXIDEN (NOX), ALS NO2		748							
6b	DOLOMIETFILTER 2	DOLOMIET			J		185		161		
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		1271							
		KOOLSTOFMONOXIDE		934							
		KWS-MENGSEL EXCL.DPS		431							
		STIKSTOFXIDEN (NOX), ALS NO2		748							
6c	DOLOMIETFILTER 3	DOLOMIET			J		185		161		
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		1271							
		KOOLSTOFMONOXIDE		934							
		KWS-MENGSEL EXCL.DPS		431							
		STIKSTOFXIDEN (NOX), ALS NO2		748							
6d	DOLOMIETFILTER 4	DOLOMIET			J		185		161		
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		1271							

Installatie: **NF2 OCI** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **10/5778 (240211), 13/2812 (220113)**
 Periode: **2013**

Datum: 13-03-2014 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/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
6d	DOLOMIETFILTER 4	KOOLSTOFMONOXIDE		934							
		KWS-MENGSEL EXCL.DPS		431							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		748							
6e	DOLOMIETFILTER 5	DOLOMIET			J		185		161		
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		1271							
		KOOLSTOFMONOXIDE		934							
		KWS-MENGSEL EXCL.DPS		431							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		748							
7a	ZEEFGEBOUW UNIT 1	STOF, NIET SPECIFIEK			J		541		329		
7b	ZEEFGEBOUW UNIT 2	STOF, NIET SPECIFIEK			J		360		287		
8	TALKBUITENBUNKER	TALK		3							
9a	TALKBINNENBUNKER 1	TALK		24							
9b	TALKBINNENBUNKER 2	TALK		48							
10	AFGASREINIGING NEUTRA/INDAMPS	AMMONIAK			J		5000		1456		op basis meting 2011, (10 metingen)
		AMMONIAK			H(B)	90	2.7				meting 2011
		AMMONIUMNITRAAT (NEVEL)		56945							op basis metingen 2011 (10 metingen)
		AMMONIUMNITRAAT (NEVEL)			H(B)	5					meting 2011
13	AFBLAAS STOFFILTER S4032	STOF, NIET SPECIFIEK		21							
500	Diffuus algemeen	AMMONIAK		2000							

Installatie: **NF2 OCI** Versie: **3**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **10/5778 (240211), 13/2812 (220113)**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN									
V-1	ABSORPTIEKOLOM/SCRUBBER C055	AMMONIAK		100		30					
		METHAAN		17							
		WATERSTOF		167							
V-2	SCRUBBER 401(VERLADING)	AMMONIAK		7		30					
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		100							

Installatie: **NIFA DFI** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 27**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
1	SCHOORSTEEN A1980	AMMONIAK	8760	41026							
		AMMONIAK	8760		H(B)	200	8	138	4.68		
		AMMONIUMNITRAAT/NITRIET (NEV)	8760	35080							
		AMMONIUMNITRAAT/NITRIET (NEV)	8760		H(B)	190	7.6	118	4		
		DISTIKSTOFOXIDE	8760	733115							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	8760	225482							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	8760		H(M)	900	35.6	878	34.5		
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	8760		D	1500	1425	1288	52		
		WATERSTOF-CYANIDE	8760		H(B)	10	0.4	3	0.1		
		WATERSTOF-CYANIDE	8760	892							
2	SCRUBBER CO2-ABSORBEUR	AMMONIAK		4000							
		METHAAN		6000							
		WATERSTOF		3600							
506	Tankopslagen	AMMONIAK		680							
510	Monsternamepunten	AMMONIAK		40							
512	Gas- en/of vloeistofvrij maken	AMMONIAK		1270							
515	Flenzen en afsluiters	AMMONIAK		294							

Installatie: **PGCAP DFI** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 7 10/2561(190810)**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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)		
1	HYDRANONSYSTEEM 2 (anon)	CYCLOHEXANON		4430							
		METHAAN		50							
		WATERSTOF		44							
2	HYDRANONSYSTEEM 3 (anon)	CYCLOHEXANON		45							
		METHAAN		3555							
		WATERSTOF		92							
3	HYDRANONSYSTEEM 4 (anon)	CYCLOHEXANON		58							
		METHAAN		4304							
		WATERSTOF		162							
8	ROOKGASSYSTEEM S-4804 (anon)	CYCLOHEXANON		275							
		WATERSTOF		0							
9	ROOKGASSYSTEEM F-4801 (anon)	KOOLSTOFMONOXIDE			J		60		0		
		KWST. NNB, EXCL. DPS			J		40		0		
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			J		1280		558		
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(B)	140		140			
16	T4015 (anon)	BENZEEN			J		173		417	O	onbetrouwbare meeting
		CYCLOHEXAAN		37							
30	HYAMBEREIDING V-6204 (hpo)	DISTIKSTOFOXIDE		10800							
		METHAAN		1973							

Installatie: **PGCAP DFI** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 7 10/2561(190810)**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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)		
30	HYAMBEREIDING V-6204 (hpo)	WATERSTOF		318							
31	TOLUEEN-OXIME DEST. C-6401 (hpo)	TOLUEEN		144							
32	TOLUEEN/OXIME DEST. C-6402 (hpo)	TOLUEEN		365							
33	CENTRAAL ONTLUCHTINGSSYSTEEM	DISTIKSTOFOXIDE		79583							
34	STRIPPING C-6502 (hpo)	TOLUEEN		446							
35	ABSORPTIE V-6702 (hpo)	DISTIKSTOFOXIDE		352263							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		396							
37	TOLUEEN-OXIME DEST. V-6402 (hpo)	CYCLOHEXANONOXIME		605							
		CYCLOHEXANONOXIME			U	0.085		0.08			
39	NOX-VERWIJDERING (hpo)	AMMONIAK		39							
		DISTIKSTOFOXIDE		1141140							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(B)	226		159			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		62646							
40	TANKENPARK-1 (hpo)	CYCLOHEXANON		2543							
		CYCLOHEXANON			U	0.208		0.29	O	meer tankmutaties	
41	TANKENPARK 1 (T 201 C/D) (hpo)	FENOL		31							
44	HYAMBEREIDING V-6207 (hpo)	METHAAN		418							
		WATERSTOF		818							
46	V6408/S6502 (hpo)	DISTIKSTOFOXIDE		79583							

Installatie: **PGCAP DFI** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 7 10/2561(190810)**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
46	V6408/S6502 (hpo)	TOLUEEN		777							
60	AMMONIAKCIRCUIT C-7000 (hso/zuiv)	AMMONIAK		81							
61	NOX-VERWIJDERING HYAM-BEREIDING	DISTIKSTOFOXIDE		411000							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			U90		8.8		5.45		
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		44000							
		WATERSTOFCYANIDE		1136							
		WATERSTOFCYANIDE			H(B)	4	0.17	4	0.17		
		ZWAVELDIOXIDE		5300							
64	LACTAMOPSLAG T 7803 T/M T 7808 (hsc)	CAPROLACTAM,E-		500							
65	LACTAMOPSLAG T-7809 (hso/zuiv)	CAPROLACTAM,E-		500							
68	UTILITIES V-7000 A/B (hso/zuiv)	AMMONIAK		150							
70	HYAM OPKOOKBAKKEN H-7008 (hso/zuiv)	DISTIKSTOFOXIDE		354000							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		52700							
		WATERSTOFCYANIDE			U		0.03		0.03		
		WATERSTOFCYANIDE		18							
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**
 Vergunningnummer: **2005/05, hoofdstuk 7 10/2561(190810)**
 Periode: **2013**

Datum: 13-03-2014 Blz. 75

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)		
71	OXIMEBEREIDING R-7100/R-7101/R (hso)	WATERSTOF-CYANIDE		9							
72	OXIMEBEREIDING S-7101A/S7101B/ (hsc)	AMMONIAK		9							
		CYCLOHEXANOL		9							
		CYCLOHEXANON		9							
		CYCLOHEXANONOXIME		38							
73	EXTRACTIER-7103 (hso/zuiv)	AMMONIAK		4							
		CYCLOHEXANOL		18							
		CYCLOHEXANON		21024							
		CYCLOHEXANONOXIME		9							
78	AMMONIAKWATERBEREIDING C-7096	AMMONIAK		146							
		METHAAN		24704							
79	HYAMBEREIDING V-7002 (hso/zuiv)	AMMONIAK		403							
80	OXIMEBEREIDING S-7102 (hso/zuiv)	CYCLOHEXANON		131							
83	CVU	KOOLSTOFMONOXIDE	8497	43							
		KWST. NNB, EXCL. DPS	8497		H(B)	12		12			
		KWST. NNB, EXCL. DPS	8497	272							
		STIKSTOF-OXIDEN (NOX), ALS NO2	8497	527							
83A	BYPASS CVU	BENZEEN	263	871							
		CYCLOHEXANON	263	63							

Installatie: **PGCAP DFI** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 7 10/2561(190810)**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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)		
83A	BYPASS CVU	CYCLOHEXANON	263	300							
		METHAAN	263	1420							
		TOLUEEN	263	0							
		WATERSTOF	263	252							
84	HSO/ZUIVERING ALG. S-7301 (hso/zuiv)	BENZEEN		35							
		BENZEEN			U		0.005		0.005		
86	A7984 (hso/zuiv)	DISTIKSTOFOXIDE		7750							
		WATERSTOFCYANIDE		145							
		WATERSTOFCYANIDE			U		0.06		0.06		
101	AUTO- EN WAGON BELADING (hso/zuiv)	CAPROLACTAM,E-		12							
102	AUTO- EN WAGON BELADING (hso/zuiv)	CYCLOHEXANON			H(B)		2.5		0.0016		
		CYCLOHEXANON			J		3000		1		
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		6			
		STOF, NIET SPECIFIEK		206							
105	EPD-OPSLAGTANK T-101 (hso/zuiv)	CAPROLACTAM,E-		149							
110	AFGAS HYAMREACTOR NAAR FAKKEI	DISTIKSTOFOXIDE		16731							
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: **2013**

Datum: **13-03-2014** Blz. **77**

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 (anon)	BENZEEN		1							
		CYCLOHEXAAN		0							
		CYCLOHEXANOL		23							
		CYCLOHEXANON		40							
		FENOL		26							
		METHAAN		36							
500	Diffuus algemeen (hpo)	AMMONIAK		91							
		CYCLOHEXANON		5							
		METHAAN		411							
		TOLUEEN		232							
500	Diffuus algemeen (hso/zuiv)	AMMONIAK		2261							
		BENZEEN		173							
		CAPROLACTAM,E-		712							
		CYCLOHEXANON		378							
		CYCLOHEXANONOXIME		144							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO ₂		88							
		WATERSTOF		696							
		ZWAVELDIOXIDE		192							
500	Diffuus algemeen (tp)	CYCLOHEXANON		33							

Installatie: **PGCAP DFI** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 7 10/2561(190810)**
 Periode: **2013**

Datum: 13-03-2014 Blz. 78

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)		
500	Diffuus algemeen (tp)	FENOL		2							
513	Koelunits en airconditioning (hso/zuiv)	CHLOORDIFLUORMETHAAN		0							

Installatie: **PPF3/6 SABIC** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **08/13321**
 Periode: **2013**

Datum: 13-03-2014 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/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m3)	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		2.6			
4	S3609, ONTSTOFFINGSCYCLOON	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		144							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	5		0.8000			
5	S3603, AFBLAAS DROGE ZEEFBOCHT	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		687							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	20		20.2		O	
6	MENGBUNKERS, V3625A/B/C, V3626	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		96							
		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		14							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	25		20.9			
9	S2538, ADDITIEV OVERHEAD STR.2	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		7							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	10		9.6			
10	K1517, AFZUIG EXTRUDERS&KNEDER	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		171							

Installatie: PPF3/6 SABIC Versie: 1
 Rapportage: JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen
 Vergunningsnummer: 08/13321
 Periode: 2013

Datum: 13-03-2014 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)		
10	K1517, AFZUIG EXTRUDERS&KNEDER	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	25		4.1			
11	S1513, AFBLAAS ZEEFBOCHT STR.1	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		356							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	10		4.3			
12	S2590, AFBLAAS ZEEFBOCHT STR.2	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		14							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	10		0.2000			
13	V1535A/B, ANALYSEBUNKER STR. 1	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		7							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	25		1.5			
14	V2535 A/B/C ANALYSEBUNKER STR2	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		57							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	25		15.2			
15	V1525 A/B/C/D MENG BUNKER STR1	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		897							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	25		15.8			
16	V2525 A/B/C/D MENG BUNKERS STR2	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		21							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	25		1.8			
17	S2531, ONTSTOFINST. STR. 2	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		7							
		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			
500	Diffuus algemeen	ETHEEN		1624							
		METHAAN		129							

Installatie: **PPF3/6 SABIC** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **08/13321**
 Periode: **2013**

Datum: 13-03-2014 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)		
500	Diffuus algemeen	PROPAAN		1939							
		PROPEEN		19820							
		WATERSTOF		111							
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		14							

Installatie: **PVC INEOS** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningnummer: **2005/05, hoofdstuk 30**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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)		
1	HLV-SYSTEEM	VINYLCHLORIDE	8760		H(M)	70 (g/Nm ³)	2.0833	40.5 (g/Nm ³)	1.75		
		VINYLCHLORIDE	8760	5838							
2.1	DROGERSYSTEEM, STRAAT 1	POLYVINYLCHLORIDE STOF	8760	623							gebaseerd op meting 2012
		POLYVINYLCHLORIDE STOF	8760		H(B)	25	1.5	1.29	0.071		gebaseerd op meting 2012
		VINYLCHLORIDE	8760	73							
2.2	DROGERSYSTEEM, STRAAT 2	VINYLCHLORIDE	8760		H(B)	1	0.06	0.2400	0.013		
		POLYVINYLCHLORIDE STOF	8760	878							gebaseerd op meting 2012
		POLYVINYLCHLORIDE STOF	8760		H(B)	25	1.5	1.97	0.1		gebaseerd op meting 2012
2.3	DROGERSYSTEEM, STRAAT 3	VINYLCHLORIDE	8760	199							
		VINYLCHLORIDE	8760		H(B)	1	0.06	0.4900	0.024		
		POLYVINYLCHLORIDE STOF	8760	921							gebaseerd op meting 2012
2.4	DROGERSYSTEEM, STRAAT 4	POLYVINYLCHLORIDE STOF	8760		H(B)	25	1.5	2.09	0.105		gebaseerd op meting 2012
		VINYLCHLORIDE	8760	84							
		VINYLCHLORIDE	8760		H(B)	1	0.06	0.2400	0.012		
3	CENTR.AFBLAAS (FILTER,VV,INC)	POLYVINYLCHLORIDE STOF	8760	770							gebaseerd op meting 2012
		VINYLCHLORIDE	8760	357							
		VINYLCHLORIDE	8760		H(B)	1	0.06	0.9700	0.05		
3	CENTR.AFBLAAS (FILTER,VV,INC)	VINYLCHLORIDE	8760		H(M)	25 (g/Nm ³)	0.75	9.2 (g/Nm ³)	0.475		

Installatie: **PVC INEOS** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 30**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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)		
3	CENTR.AFBLAAS (FILTER,VV,INC)	VINYLCHLORIDE	8760	176							
4	PNEUMA. TRANSPORT BUNKER 1-30	POLYVINYLCHLORIDE STOF	8760	105							gebaseerd op meting 2012
5	PNEUMA TRANSPORT BUNKER 31-42	POLYVINYLCHLORIDE STOF	8760	96							gebaseerd op meting 2012
6	SUSPENSIE MIDDEL SYSTEEM	POLYVINYLALCOHOL STOF		90							gebaseerd op meting 2012
400	MVC-EMISSIE EMISSIE TOTAAL	VINYLCHLORIDE	8760		J	100 (g/Nm ³)		39.1 (g/Nm ³)			
500	Diffuus algemeen	VINYLCHLORIDE		862							
505	Veiligheidskleppen	VINYLCHLORIDE		459							
513	Koelunits en airconditioning	AMMONIAK		1780							
		CHLOORDIFLUORMETHAAN									
		DICHLoordIFLUORMETHAAN									
		FREON R407C									
		HFK-MENGSEL (HFK125/143A/134A)									
		TRICHLORFLUORMETHAAN									
600	Incidentele emissies algemeen	VINYLCHLORIDE		107							

Installatie: **SMA PSCOPE** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05(H45), 08/47331 (040609)**
 Periode: **2013**

Datum: 13-03-2014 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)		
1	AFGASREINIGER C-4201(2)	METHYLETHYLKETON			U		0.06		0.06		
		METHYLETHYLKETON		525							
		STYREEN		167							
2	MARLOTHERM-OVEN	KOOLSTOFMONOXIDE		194							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		426							
501	Flensverbindingen	AMMONIAK		0							
		MALEINEZUURANHYDRIDE		0							
		MARLOWTHERM		0							
		METHYLETHYLKETON		0							
		STYREEN		0							
502	Afluiters	MALEINEZUURANHYDRIDE		4							
		METHYLETHYLKETON		7							
		STYREEN		17							
503	Pompen	MALEINEZUURANHYDRIDE		0							
		MARLOWTHERM		59							
		METHYLETHYLKETON		37							
		STYREEN		37							
504	Compressoren	AMMONIAK		0							
505	Veiligheidskleppen	AMMONIAK		0							

Installatie: **SMA PSCOPE** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **2005/05(H45), 08/47331 (040609)**
 Periode: **2013**

Datum: 13-03-2014 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)		
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: **2013**

Datum: 13-03-2014 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/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Over- schrij- ding	
								Conc. (mg/m3)	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: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
1A	SCHOORSTEEN SZF 4	AMMONIAK		0							
		DISTIKSTOFOXIDE		64815							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(J)	75 (ppm)		57 (ppm)			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			U	200 (ppm)		182 (ppm)			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		70088							
1B	SCHOORSTEEN SZF 5	DISTIKSTOFOXIDE		54197							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		115050							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(J)	55 (ppm)		37 (ppm)			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			U	150 (ppm)		97 (ppm)			
1C	SCHOORSTEEN SZF 6	DISTIKSTOFOXIDE		116839			100 (ppm)				
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		53857							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(J)	75 (ppm)		38 (ppm)			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			U	150 (ppm)		89 (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		502							
		AMMONIAK		251							

Installatie: **SZF4/5 OCI** Versie: **2**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **06/59409, 08/50597(020908)**
 Periode: **2013**

Datum: 13-03-2014 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)		
502	Afsluiters	AMMONIAK		192							
		AMMONIAK		96							
505	Veiligheidskleppen	AMMONIAK		34							
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		40							
519	Open ends	AMMONIAK		165							
		AMMONIAK		83							

Installatie: **TKW SITECH** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **07/34182 (310109) 09/11867 (121109)**
 Periode: **2013**

Datum: 13-03-2014 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/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrij- 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: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
1	COKAT-DRUM V-5107	HEPTAAN,N-	23	16							
2a	AANMAAKVAT V-5101	HEPTAAN,N-	29	28							
2b	MEETVAT-5106	HEPTAAN,N-	186	82							
3a	ANALYSE BUNKERS	HEPTAAN,N-	3720	69							
		UHMWPE STOF	3720	0							
3b	PRODUCTIE BUNKERS	HEPTAAN,N-	2651	69							
		UHMWPE STOF	2651	0							
4	STOFFILTER S-5507	UHMWPE STOF	0	0							
5	KOELER H-5608	HEPTAAN/BUTANOL	8618		J		8000		6022		
		HEPTAAN/BUTANOL	8618		U	36000	1	46000	1.5	O	JH1331 dd. 22-11-2013
6	RESIDUAFTAP C-5601	HEPTAAN,N-	91	8							
500	Diffuus algemeen	AMMONIAK		287							
		BUTANOL,N-		27							
		ETHEEN		25							
		HEPTAAN,N-		0							
		HEPTANEN, NNB		3795							
		PROPEEN		1							
		WATERSTOF		1							
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		0							

Installatie: **UHPE SABIC** Versie: **4**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **06/33782, 07/20254 (hoofdstuk 40)**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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/m3)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Over- schrij- ding	
								Conc. (mg/m3)	Vracht (kg)		
600	Incidentele emissies algemeen	AMMONIAK		0							
		BUTANOL,N-		0							
		ETHEEN		0							
		HEPTANEN, NNB		0							
		PROPEEN		0							

Installatie: **WKC-S EDEA** Versie: **1**
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**
 Vergunningsnummer: **07/53970 (19-06-2008)**
 Periode: **2013**

Datum: **13-03-2014** 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/m ³)	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m ³)	Vracht (kg)		
1	AFGASSENKETEL 001	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		337515							Lagere bedrijfstijd in 2013 (minder aardgas)
		KOOLSTOFMONOXIDE		46874							Hogere concentratie in 2013
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		187351							Lagere bedrijfstijd in 2013
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			D	54 (g/GJ)		41.5 (g/GJ)			
		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		342813							Lagere bedrijfstijd in 2013 (minder aardgas)
		KOOLSTOFMONOXIDE		30116							Hogere concentratie in 2013
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		197710							Lagere bedrijfstijd in 2013
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			D	45 (g/GJ)		38.4 (g/GJ)			
		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		13							Reparatie condensor in 2013

Memo

Onderwerp
Milieujaarverslag
2013, Sitech IAZI

Referentie
PS-U2014-006

Date
12 maart 2014

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 locatie.

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 2013.

In de vigerende WVO vergunning van V05-124, dd. 14 april 2006 zijn de aanvullende analyses voor de rapportage in het milieujaarverslag meegenomen. Op basis van kwartaalanalysen 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

Sitech Manufacturing Services CV / IAZI

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.

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.

Op basis van de performance van de D3 analyses vanaf 2005, is met WML en Waterschap Roer en Overmaas op 12 september 2013 een overleg geweest. De afspraak is met de overheden gemaakt om met ingang van Q4-2013, de D3 analyses op kwartaalbasis in weekopbouwmonsters van het effluent IAZI uit te voeren. De D3 analyseresultaten van de 2 wekelijkse opbouwmonsters t/m kwartaal 3 en de kwartaalanalyse in Q4 in het weekopbouwmonster van week 43 staan in bijlage 18.

De macrocomponenten, die in 2013 en de voorgaande jaren door de IAZI geloosd zijn, worden in de onderstaande tabel weergegeven.

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

	2009	2010	2011	2012	2013
Kjeldahl-N	402	440	381	350	409
(NO ₂ +NO ₃)N	929	608	1049	702	947
CZV	2375	2712	2468	2347	2287
vaste stof	490	463	550	363	507

De Kj-N lozingen van het effluent IAZI zijn t.o.v. 2012 met 17% toegenomen. In bijlage 1 is het historische jaaroverzicht te zien.

De NO₂-N+NO₃-N lozingen zijn met 35% toegenomen (zie bijlage 2). Er is 18 ton meer NO₃-N belasting 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 3% afgenomen. Trendmatige zien de laatste jaren een afname van de CZV lozingen in het effluent IAZI.

Het vaste stof gehalte in het effluent IAZI is met 40% t.o.v. 2012 toegenomen. De verhoging van het vaste stof in het effluent IAZI, is veroorzaakt door meerdere sliboverstorten. De hoge slibgehalten in de IAZI hebben op 18 en 21 juni 2013 tot WVO overschrijdingen van het effluent IAZI geleid. Een mobiele slibpers is vanaf 26 juni voor een periode van 6 weken in bedrijf genomen. Het slibgehalte in de 3 straten van de IAZI is toen weer op een lager niveau gekomen.

Sitech Manufacturing Services CV / IAZI

De historische jaartotalen van de zoutlozingen worden in tabel 2 genoemd.

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

	2009	2010	2011	2012	2013
Sulfaten	7874	9708	11035	9139	9436
Chloriden	2603	2804	3747	2434	2579
Fosfaten als P	5	6	4	8	6,6

De sulfaatlozingen zijn in vergelijking tot 2012 met 3% toegenomen.

De chloriden lozingen zijn in vergelijking met 2012 met 6% toegenomen.

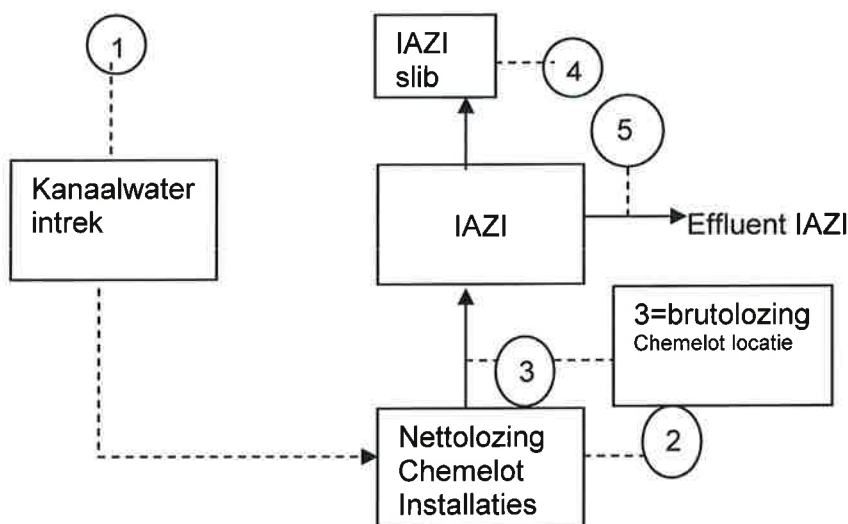
De fosfaat-P lozingen zijn in vergelijking met 2012 met 18% afgenomen.

Tabel 3: Overzicht slibproductie kalkslib IAZI

	2009	2010	2011	2012	2013
Kalkslib (ton droge stof)	7816	8848	10550	10267	10044

De afvoer van ontwaterd IAZI slib is op basis van droge stof met ongeveer 2% afgenomen. In 2013 is de geproduceerde hoeveelheid kalkslib volledig afgevoerd ten behoeve van nuttige toepassing.

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



Nettolozing Chemelot installaties : $2 = 3 - 1$

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

Sitech Manufacturing Services CV / IAZI

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

	2009	2010	2011	2012	2013
Arseen	0	0	0	7	0
Cadmium	0	0	0	0	0
Chroom	55	28	0	43	68
Koper	0	0	0	0	5
Kwik	0	0	0	2	0
Lood	0	0	0	0	0
Nikkel	398	498	637	378	502
Zink	805	706	499	546	531

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. 2012 met 7 kg/jaar afgenomen.

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

De chroomlozing is met 25 kg/jaar toegenomen, doordat in hoofdzaak minder chroom in het IAZI slib is afgevangen (zie bijlage 12).

De koperlozing is met 5 kg/jaar toegenomen.

De kwiklozing is met 2 kg afgenomen. (zie bijlagen 8 en 12).
Kwiklozingen zijn in hoofdzaak van de Sabic-krakers, Olefin 3 en4 afkomstig.

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

De nikkellozingen via het effluent IAZI, zijn met 124 kg in 2013 toegenomen. De toename van de nikkellozing in 2013 was 33 % (zie bijlagen 10 en 12). De verhoogde nikkellozing in 2013, was van de ACN plant afkomstig en heeft tot een WVO overschrijding van het effluent IAZI geleid. Er is ook een nikkeloverschrijding voor de deelstroomnorm van de ACN geweest.

De zinklozingen van het effluent IAZI zijn met 3 % afgenomen en staan in bijlage 11. In 2013 is t.o.v. 2012, 600 kg meer zink via de overstort Hemelbeek geloosd (zie bijlage 12). De grote zinkvracht is veroorzaakt door de tussentijdse overstorten in de periode 26 april tot 25 september 2013, noodzakelijk vanwege de hoge hydraulische belasting. Tevens is in de warme zomerperiode meer koelwater geloosd. Vanwege de hoge slibbelasting en hoge SVI's, in combinatie met de eerder genoemde hoge hydraulische belasting is meer water via de Hemelbeek afgevoerd om slib overstort naar de IAZI te beperken.

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

Sitech Manufacturing Services CV / IAZI

2. WebisMeet

Met het software programma van Baker Ware worden de analyseresultaten, online aan BsGW (Belastingsamenwerking Gemeenten en Waterschappen) via de LIMS interface van Intertek gerapporteerd. We hebben sinds 2012 voor de heffingsparameter BZV, CZV, Kj-N en de zware metalen eenduidige rapportages.

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 2013
[jaarvrachten]

Metalen en metalloïden	Gehalogeneerde alifaten	PAK (6 van Borneff)
Arseen 32 kg	<1 kg	Totaal PAK : <1 kg
Cadmium < 1 kg		Totaal EOCI : 2 kg
Chroom 113 kg		
Koper 53 kg		
Kwik <1 kg		
Lood < 1 kg		
Nikkel 546 kg		
Zink 1338 kg*		
Niet-gehalogeneerde alifaten	Gehalogeneerde aromaten	Bestrijdingsmiddelen
Niet aangetoond	< 1 kg	Niet aangetoond. Deze worden niet geloosd, zie tekst pagina 6.
Niet gehalogeneerde aromaten		Overige stoffen
BTEX : 3 kg		Chloriden (netto) : 677.783 kg
Diphenyl <1 kg		Sulfaten (netto) : 7.819.265 kg
		Cyanide totaal : 539 kg
		Cyanide vrij : 175 kg
		CZV : 834.612 kg
		Olie : 0 kg
		Warmtestroom jaargemiddeld : 32 (MJ/s)

* Inclusief de 680 kg zink, die via de Hemelbeek 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, sulfaten en Tot-P worden wekelijks in volumeproportionele weekopbouwmonsters van het effluent IAZI bepaald.

- In 2013 is de lozing van totaal- en vrij cyanide met resp. 36% en 15 % toegenomen.
- De metalen antimoon en zilver worden niet door fabrieken geloosd.

Sitech Manufacturing Services CV / IAZI

- 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 genomen maatregelen bij het slopen van gebouwen niet geëmitteerd en vindt er geen immissie naar het water plaats.
- BTEX, PAK's en EOCI worden binnen de vigerende WVO lozingsvergunning 1 keer per kalendermaand op basis van momentmonsters in het effluent IAZI geanalyseerd. Er blijkt meer BTEX (3 kg/jaar), in hoofdzaak benzeen (2 kg/jaar) in 2013 t.o.v. 2012 via het effluent IAZI te zijn geloosd.
- Op kwartaalbasis worden vluchtige (D1)- en de niet vluchtige componenten(D2) middels GC-MS screening in het effluent IAZI bepaald. Sabic kraker Olefin-3, heeft in de maand maart een extra lozing van quenchoolie gehad. De analysesresultaten van de GC-MS screening in Q-2 voor de vluchtige componenten laten verhoogde lozingen van de vluchtige componenten (D1) zien (zie bijlage 16).
- De persistente- en bioaccumuleerbare stoffen worden met de D3 analyse op basis van steekmonsters effluent IAZI, in 2 wekelijkse opbouwmonsters tot september 2013 bepaald. Vanaf week 43 worden in overleg met WML op kwartaalbasis in een weekopbouwmonster de D3 componenten 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.
- 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 Milieuverlaglegging 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 vergunningsnorm ($\leq 30\text{ }^{\circ}\text{C}$). De warmtestroom van het effluent IAZI, bedraagt op basis van het jaargemiddelde t.o.v. de Maastemperatuur in Eijsden 32 MJ/s (MW). De warmtestroom effluent IAZI is in 2013 met 13 % afgenomen t.o.v. 2012.
- Bestrijdingsmiddelen worden niet geloosd. Er wordt een registratie bijgehouden van de bestrijdingsmiddelen die in het kader van onkruidbestrijding op de site Chemelot wordt gebruikt.

Onderstaand een overzicht van de gebruikte middelen in de afgelopen jaren

Handelsnaam	Werkzame stof	Hoeveelheid effectief gebruikte hoeveelheid effectieve stof in betreffend jaar					
		2008	2009	2010	2011	2012	2013
Roundup Evolution	Glyfosaat	718 kg	410 kg	403 kg	417 kg	341 kg	324 kg
Roundup MAX	Glyfosaat	-	-	-	-	283 kg	32 kg
Roundup Ultimate	Glyfosaat	-	-	-	-	-	146 kg
MCPA	MCPA	104 kg	20 kg	10 kg	15 kg	4 kg	6 kg
Toki	flumioxazin	-	-	15 kg	15 kg	33 kg	36 kg

Roundup Ultimate is de vervanger van Roundup Max vanwege de nog betere producteigenschappen. Mede door de toepassing van de nieuwste generatie Roundup is het verbruik van glyfosaat met 20% afgenomen.

Sitech Manufacturing Services CV / IAZI

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 2013

Bijlage 15: WVO componenten, concentraties

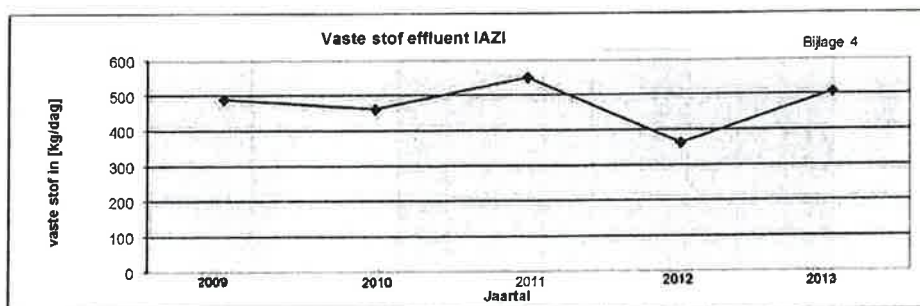
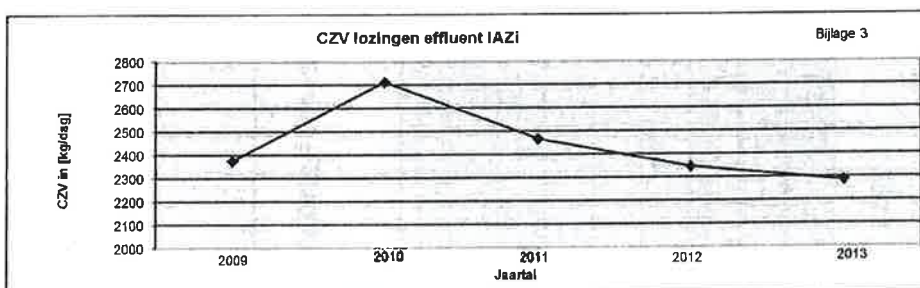
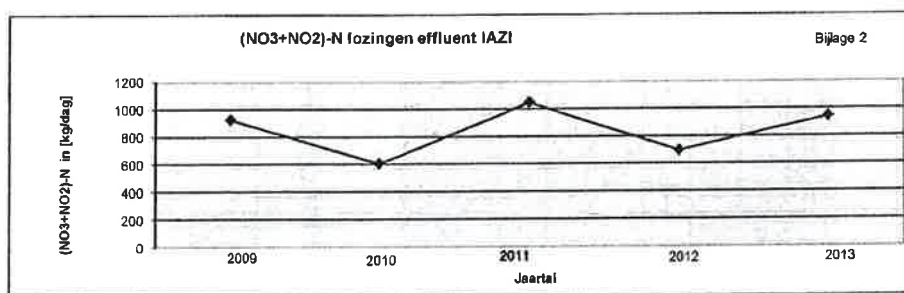
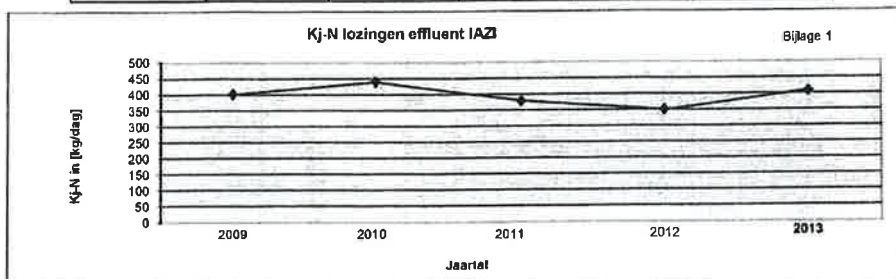
Bijlage 16: D1 analyse effluent IAZI

Bijlage 17: D2 analyse effluent IAZI

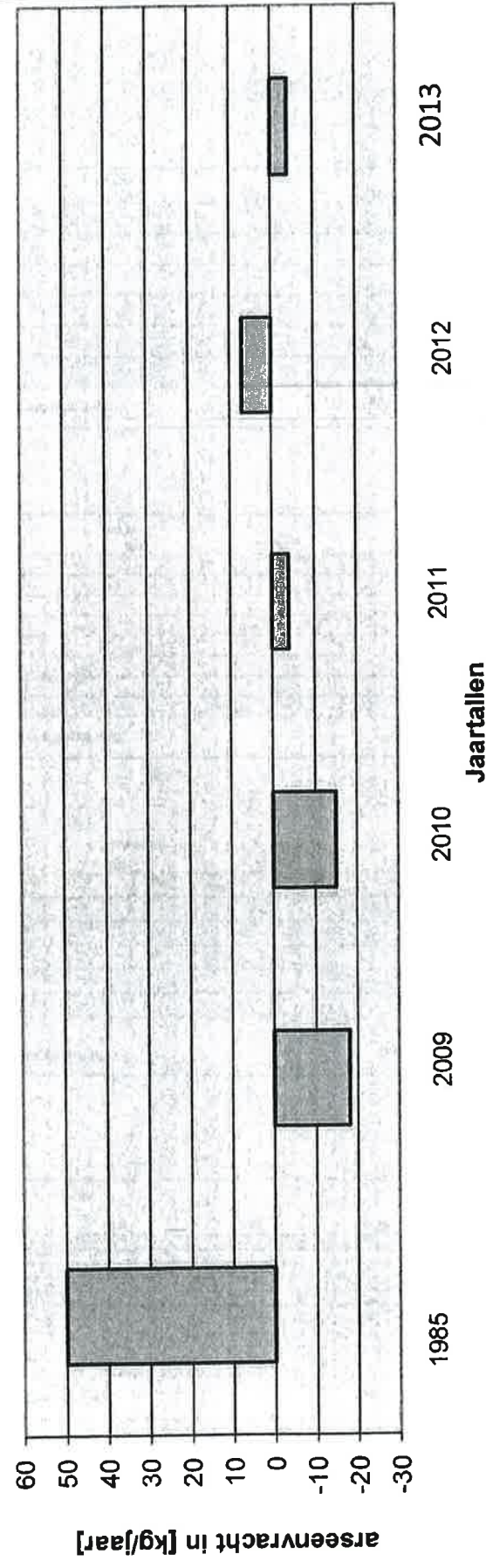
Bijlage 18: D3 analyse effluent IAZI

Bijlage 19, 20, 21: Overzicht analyseresultaten afvalwaterbemonsteringen deelstromen ACN-, EPT- en PVC-fabrieken

kg/dag / jaartal	2009	2010	2011	2012	2013
Kj-N	402	440	380	350	409
(NO ₃ +NO ₂)-N	929	608	1049	702	947
CZV	2375	2712	2468	2347	2287
vaste stof	490	463	551	363	507

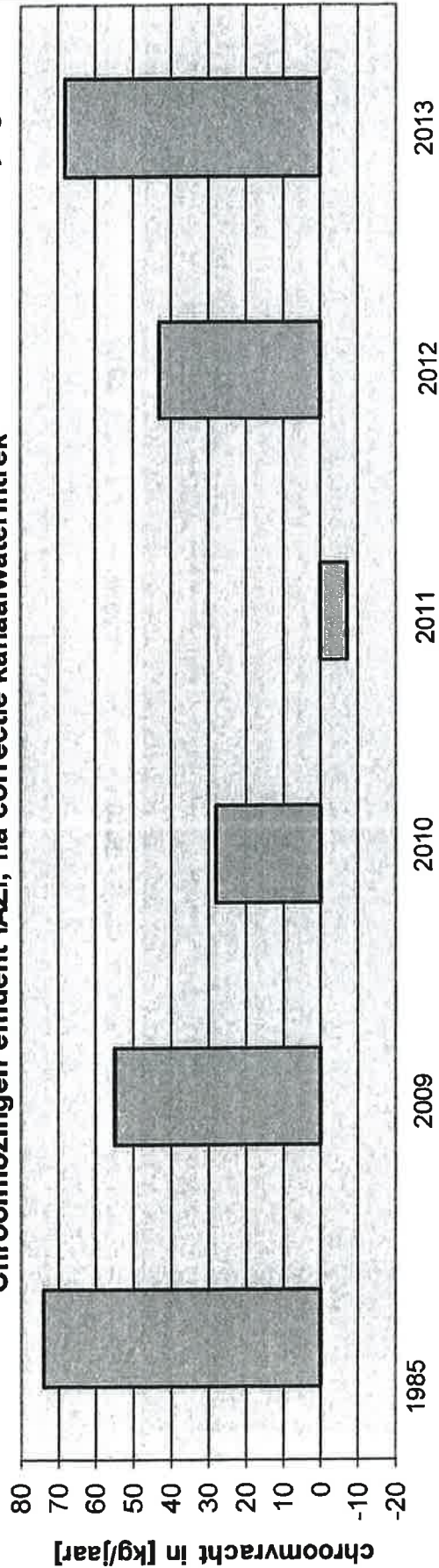


Arseenlozingen effluent IAZI na correctie van de kanaalwaterintrek



Bijlage 6

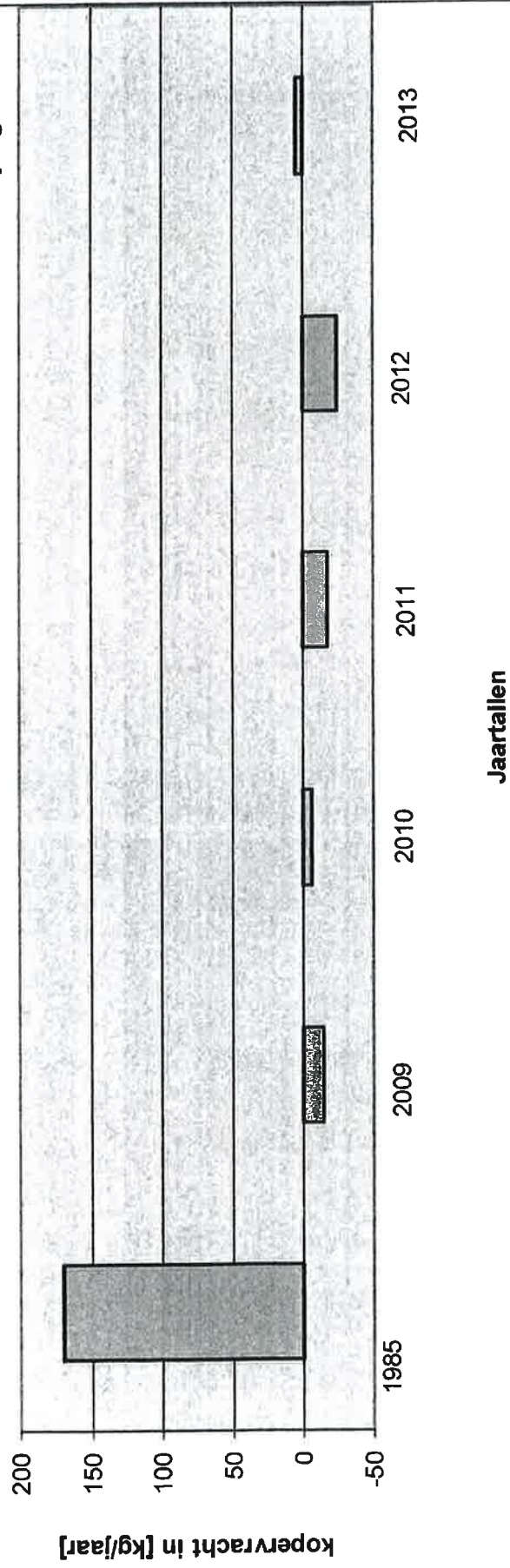
Chroomlozingen effluent IAZI, na correctie kanaalwaterintrek



Jaartallen

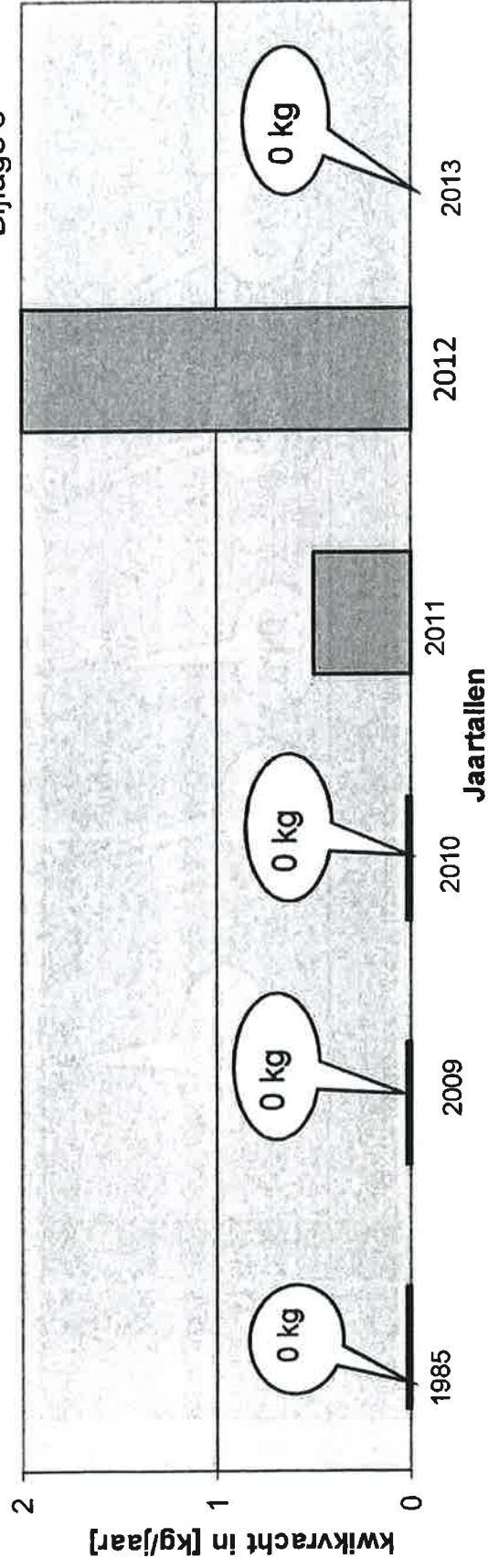
Koperlozingen effluent IAZI, na correctie kanaalwaterintrek

Bijlage 7



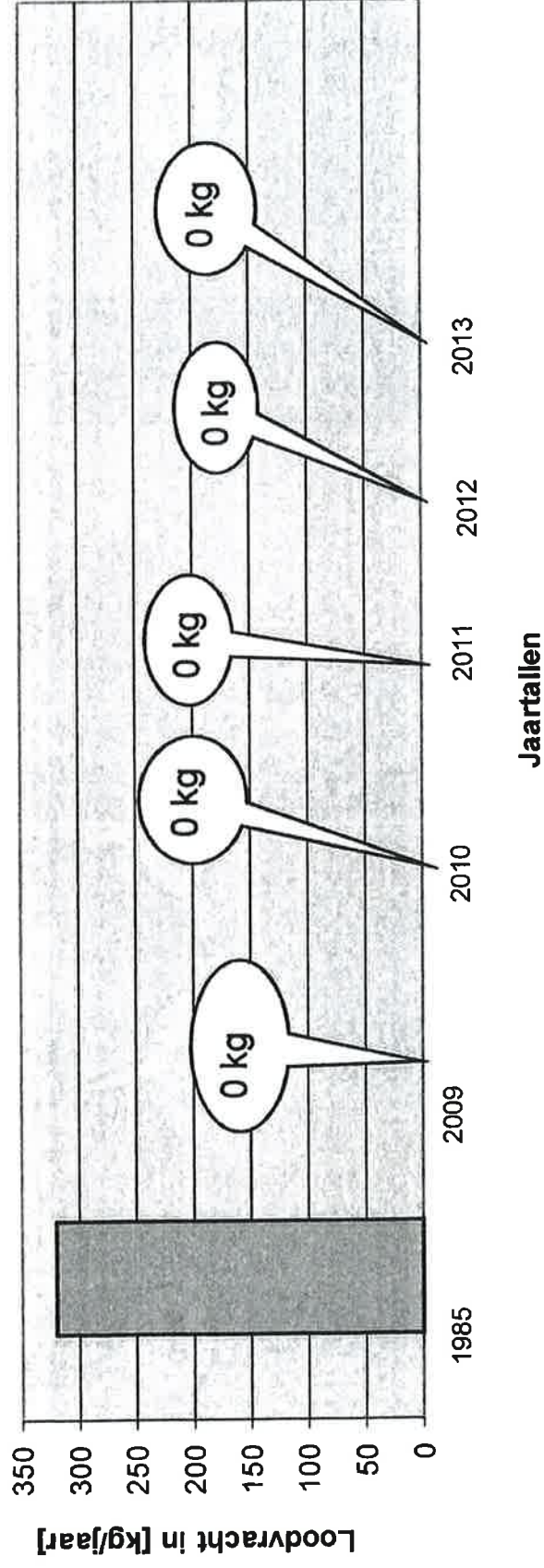
Kwiklozingen effluent IAZI, na correctie kanaalwaterintrek

Bijlage 8



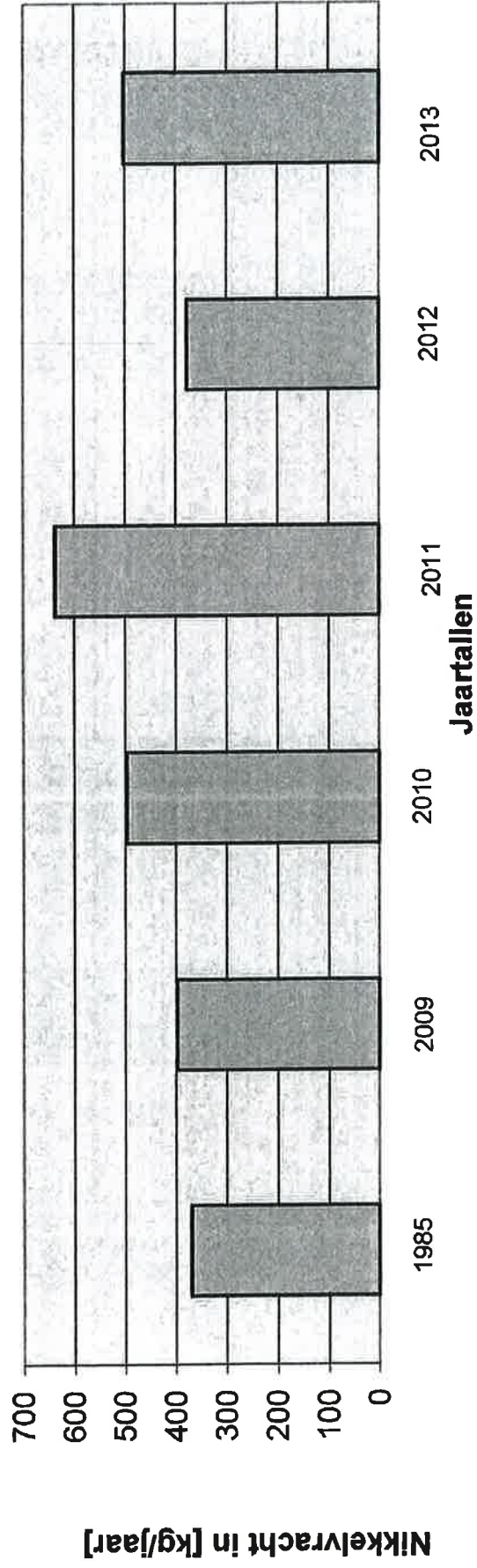
Loodlozingen effluent IAZI, gecorrigeerd voor kanaalwaterintrek

Bijlage 9

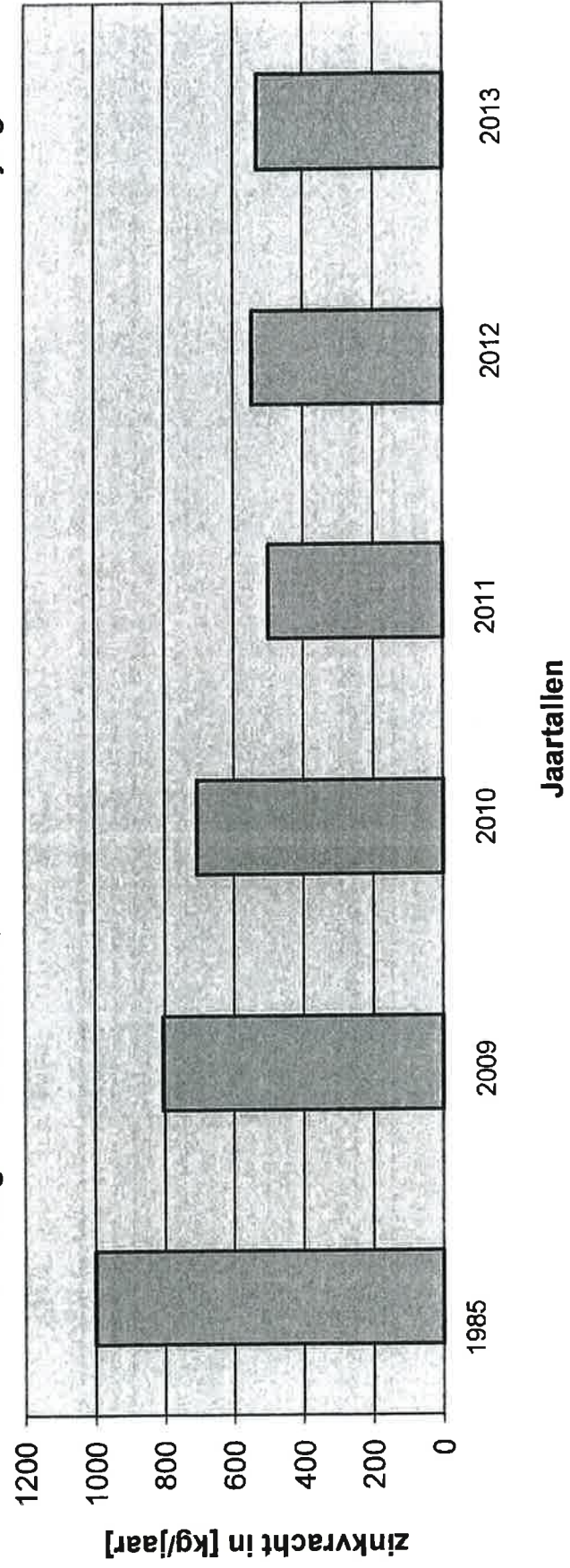


Nikkelozingen gecorrigeerd voor kanaalwaterintrek

Bijlage 10



Zinklozingen effluent IAZI, na correctie kanaalwaterintrek



Nikkel

Jaar	1985	2009	2010	2011	2012	2013
intrek via kanaalwater	350	54	85	86	81	44
netto-lozing DSM installaties	1380	661	796	1089	706	870
afgevoerd via slib	1010	263	299	452	328	368
lozing via effluent	720	452	582	723	459	546

Cadmium

Jaar	1985	2009	2010	2011	2012	2013
intrek via kanaalwater	0	0	0	2,9 *	0	0
netto-lozing DSM installaties	65	2,2	2,3	0,6	2,3	1,9
afgevoerd via slib	65	2,2	2,3	2,9	2,3	1,9
lozing via effluent	0	0	0	0,6	0	0

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

Arseen

Jaar	1985	2009	2010	2011	2012	2013
intrek via kanaalwater	0	41	51	34	18	36
netto-lozing DSM installaties	170	60	45	98	67	60
afgevoerd via slib	120	78	80	102	60	64
lozing via effluent	50	23	36	30	25	32

Lood

Jaar	1985	2009	2010	2011	2012	2013
intrek via kanaalwater	320	0	0	0	0	0
netto-lozing DSM installaties	850	84	81	113	86	78
afgevoerd via slib	830	84	81	113	86	78
lozing via effluent	340	0	0	0	0	0

Zink

Jaar	1985	2009	2010	2011	2012	2013
intrek via kanaalwater	2870	119	152	323	127	127
netto-lozing DSM installaties	18200	6040	6227	6803	6755	5227
afgevoerd via slib	15200	5235	5521	6304	6209	4896
lozing via effluent	3870	924	858	822	673	658
lozing via Hemelbeek	2000	346	157	25	80	680
totale zinklozing naar oppervlaktewater	5870	1270	1015	847	753	1338

Kwik

Jaar	1985	2009	2010	2011	2012	2013
intrek via kanaalwater	0	0	0	0	0	0
netto-lozing DSM installaties	34	14	16	19	24	24
afgevoerd via slib	34	14	16	19	22	24
lozing via effluent	0	< 1	<1	<1	2	0

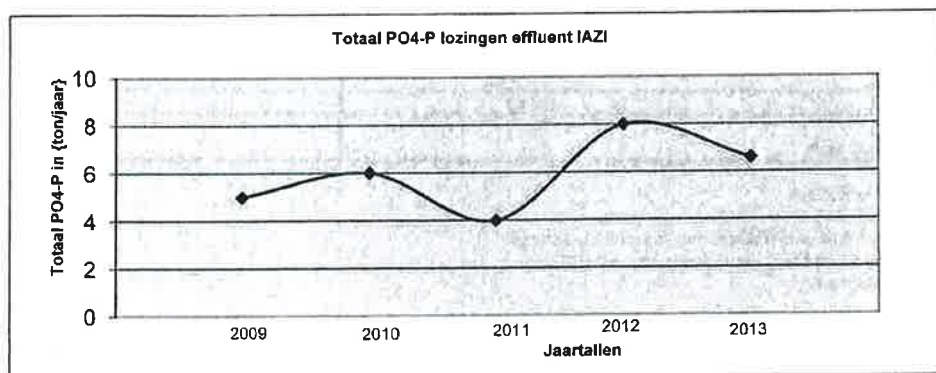
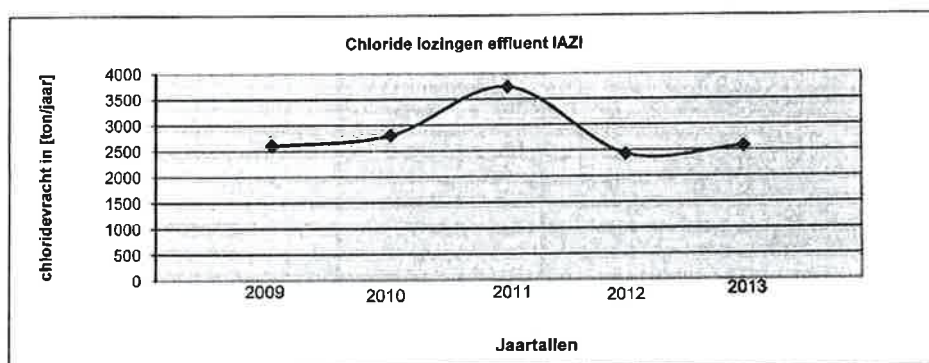
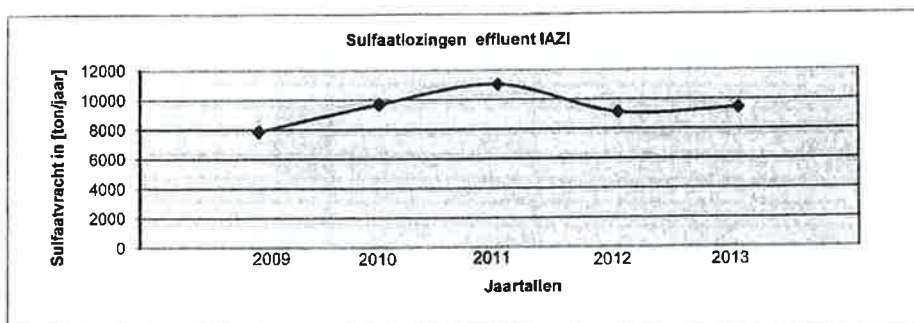
Koper

Jaar	1985	2009	2010	2011	2012	2013
intrek via kanaalwater	650	85	101	72	75	48
netto-lozing DSM installaties	1020	117	127	145	120	136
afgevoerd via slib	850	131	133	162	144	131
lozing via effluent	820	71	95	55	51	53

Chroom

Jaar	1985	2009	2010	2011	2012	2013
intrek via kanaalwater	156	36	51	88	43	45
netto-lozing DSM installaties	783	261	250	214	260	266
afgevoerd via slib	709	206	222	221	217	198
lozing via effluent	230	91	79	81	86	113

/Jaartallen	2009	2010	2011	2012	2013
Sulfaten	7874	9708	11.035	9.139	9436
Chloriden	2603	2804	3747	2434	2579
Fosfaten als P	5	6	4	8	6,6



	Rapportage MJV 2013	Rapportage . FO-Ind.	Rapportage . Triple-P
Algemene parameters			
debiet/geloosde hoeve. water	29085095 m3		
Algemene normen			
Chemisch zuurstofverbruik	835 ton	835 ton	835 ton
Biologisch zuurstofverbruik	22 ton		
Totaal stikstof	495 ton		495 ton
Kjeldahl stikstof	153 ton	153 ton	
som nitriet en nitraat	350 ton		350 ton
Totaal P	6,6 ton	6,6 ton	6,6 ton
Vaste stof	185 ton		185 ton
Vluchtige stoffen			
BTEX	3 kg	3 kg	
PAK's	< 1 kg	< 10 kg	< 10 kg
EOX	2 kg	2 kg	0,002 ton
PS (arseen)	32 kg		0,032 ton
Metalen			
Kwik	bruto 0 kg/ netto 0 kg	0 kg	
Arseen	bruto 32/ netto -4 kg	32 kg	
Cadmium	bruto 0 /netto 0 kg	0kg	
Zink	bruto 1338* kg / netto 531 kg	1338 kg	
Nikkel	bruto 546/ netto 502 kg	546 kg	
Aluminium	bruto 1071 kg		
Lood	bruto 0 / netto 0 kg	0 kg	
Chroom	bruto 113 kg / netto 68 kg	113 kg	
Koper	bruto 53 kg/ netto 5 kg	53 kg	
Molybdeen	bruto 956kg		
Vanadium	bruto 738 kg		
Som zware metalen			3,8 ton
Zouten			
Sulfaat	bruto 9.436/ netto 7.819 ton	9.436 ton	
Chloride	bruto 2.579/ netto 678 ton	2.579 ton	
Totaal opgeloste zouten			12.368 ton
Diversen			
Diphenyl		< 1 kg	
Cyaniden (Totaal)		539 kg	
Cyaniden (Vrij)		175 kg	
Olie		0 kg	
Warmtestroom jaargemiddeld (IAZI effluent versus Eijsden temperatuur)	32 MJ/s		

* Inclusief 680 kg zinklozing tijdens overstort Hemelbeek

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 0,23 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 495 ton.
Conform besluit V-2009.025, dd. 16 december 2009, wordt aan de vergunde jaarvrachtnorm van 770 ton voldaan.

Het maximum jaardebiet: 105.754 m3/dag (maximum dagdebiet norm: 124.000 m3)
Het maximum geloosde debiet effluent IAZI voldoet aan de WVO norm.

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.

Jaar 2013

	Gemiddelden	2 x standaarddeviatie	Maximum	WVO Norm	Datum (max)	Opmerkingen
Debiet	m ³ /etmaal	78899	23414	124.000	12-8-2013	
CZV	mg/l	29	16	80	21-6-2013	In combinatie met de hoge vaste stof overschort op 18 en 21 juni
BZV	mg/l	1,4	2,6	6,2	7-4-2013	
Tot-N	mg/l	17	14	36,9	9-11-2013	
Tot-PO4-P	mg/l	0,23	0,52	1,82	10-10-2013	
Vaste stof	mg/l	7	26	100	21-6-2013	Overschrijding vaste stof op 21-6-2013
PAK's(EPA)	ug/l	0,03	0,11	0,16	steekmonster 5 augustus	
EOX	ug/l	0,12	0,30	0,30	steekmonster 4 november	
Kwik	mg/l	0,000014	0,000122	0,0003	week 34	
Arsen	mg/l	0,001	0,001	0,003	week 40	
Nikkel	mg/l	0,023	0,036	0,084	week 35	WVO overschrijding nikkel in week 35
Zink	mg/l	0,023	0,014	0,052	week 25	
Aluminium	mg/l	0,037	0,068	0,150	week 25	
Cadmium	mg/l	0,00001	0,000059	0,0001	n.v.t.	
Vanadium	mg/l	0,025	0,030	0,085	week 42	

Overzicht kwartaal analyses effluent IAZI : jaar 2013

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	0,8	< 0,1	< 0,1
Tolueen	< 0,2	0,3	< 0,2	< 0,2
Ethylbenzeen	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
m+p xyleneen	< 0,2	1,0	< 0,2	< 0,2
0- xyleen	< 0,2	1,1	< 0,2	< 0,2
Indeen	< 0,2	5,3	< 0,2	< 0,2
2-ethyltolueen	< 0,2	0,6	0,6	0,6
1,2,4-trimethylbenzeen	< 0,2	0,4	< 0,2	< 0,2
1,2,3-tromethylbenzeen	< 0,2	0,3	< 0,2	< 0,2
Tetrachloormethaan	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Trichloormethaan	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Dichloormethaan	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chloorbenzeen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
MTBE	0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
ETBE	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Oxazool	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
4- vinylcyclohexeen	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
DCPD	1,5	12,0	< 0,2	0,9
DCPD (achtige)	1,6	27,4	< 0,2	0,4

Overzicht kwartaal analyses effluent IAZI: jaar 2013
 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 naitaleen standaard	1e kwartaal	23	geen componenten> 10 ug/l	7,4	nb
	2e kwartaal	<10	geen componenten> 10 ug/l	1,5	nb
	3e kwartaal	<10	geen componenten> 10 ug/l	5,0	nb
	4e kwartaal	28,1	geen componenten> 10 ug/l	15,5	nb

nb= niet bekend

Weeknr	Datum	DAD C 210 nm conc. µg/l	Opmerking	t _r (min)	conc (µg/l)	t _r (min)	conc (µg/l)	Opmerking
52+1 (2013)	8-1-2013	43	Geen componenten >10 ug/l					
2+3	22-1-2013	43	Geen componenten >10 ug/l					
4+5	5-2-2013	34	Geen componenten >10 ug/l					
6+7	19-2-2013	40	Geen componenten >10 ug/l					
8+9	5-3-2013	53	1 component > 10 µg/l	23,4	11,0			
10+11	19-3-2012	41	Geen componenten >10 ug/l					
12+13	2-4-2013	106	1 component > 10 µg/l	23,4	13,0			
14+15	16-4-2013	28	Geen componenten >10 ug/l					
16+17	30-4-2013	29	Geen componenten >10 ug/l					
18+19	14-5-2013	28	Geen componenten >10 ug/l					
20+21	28-5-2013	25	Geen componenten >10 ug/l					
22+23	11-6-2013	28	Geen componenten >10 ug/l					
24+25	24-6-2013	23	Geen componenten >10 ug/l					
26+27	8-7-2013	24	Geen componenten >10 ug/l					
28+29	22-7-2013	28	Geen componenten >10 ug/l					
30+31	29-7-2013	31	Geen componenten >10 ug/l					
32+33	5-8-2013	28	Geen componenten >10 ug/l					
34+35	19-8-2013	20	Geen componenten >10 ug/l					
36+37	2-9-2013	16	Geen componenten >10 ug/l					
38+39	16-9-2013	14	Geen componenten >10 ug/l					
40+41	30-9-2013	27	Geen componenten >10 ug/l					
43	21-10-2013	15	Geen componenten >10 ug/l					Vanaf week 43, rapportage op kwartaalbasis in Q4 van weekopbouwmonster effluent IAZI

OVERZICHT RESULTATEN MAANDELIJKS GENOMEN WEEKOPBOUWMONSTERS AFVALWATER **ACN-FABRIEKEN** OVER HET JAAR **2013**
 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 weekvracht		Molybdeen weekvracht		Resultaat
			Verg.norm	Realisatie	Verg.norm	Realisatie	
Januari	07 tot 13-01-2013		20 kg/week	5,7 kg	34 kg/week	16,0 kg	Voldoet
Februari	11 tot 18-02-2013		20 kg/week	7,3 kg	34 kg/week	15,8 kg	Voldoet
Maart	04 tot 11-03-2013		20 kg/week	5,3 kg	34 kg/week	14,2 kg	Voldoet
April	01 tot 08-04-2013		20 kg/week	4,4 kg	34 kg/week	12,3 kg	Voldoet
Mei	06 tot 13-05-2013		20 kg/week	6,9 kg	34 kg/week	12,3 kg	Voldoet
Juni	03 tot 10-06-2013		20 kg/week	13,8 kg	34 kg/week	20,0 kg	Voldoet
Juli	01 tot 08-07-2013		20 kg/week	14,6 kg	34 kg/week	22,1 kg	Voldoet
Augustus	05 tot 12-08-2013		20 kg/week	6,9 kg	34 kg/week	8,9 kg	Voldoet
September	02 tot 08-09-2013		20 kg/week	6,4 kg	34 kg/week	17,2 kg	Voldoet
Oktober	07 tot 13-10-2013		20 kg/week	4,7 kg	34 kg/week	13,6 kg	Voldoet
November	04 tot 10-11-2013		20 kg/week	9,5 kg	34 kg/week	13,9 kg	Voldoet
December	02 tot 08-12-2013		20 kg/week	14,9 kg	34 kg/week	19,5 kg	Voldoet

OVERZICHT RESULTATEN MAANDELIJKS GENOMEN WEEKOPBOUWMONSTERS AFVALWATER EPT-FABRIEKEN **2013**.
TIJDSPROPORTIONEEL WEEKOPBOUWMONSTER VANADIUM EN KOBALT 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	14-01 t/m 21-01-2013	0,73 mg/kg	151 m ³	18,5 kg	100 kg Vanadium	Voldoet
Februari	11-02 t/m 18-02-2013	0,67 mg/kg	151 m ³	17,0 kg	100 kg Vanadium	Voldoet
Maart	11-03 t/m 18-03-2013	1,12 mg/kg	151 m ³	28,4 kg	100 kg Vanadium	Voldoet
April	01-04 t/m 08-04-2013	0,32 mg/kg	151 m ³	8,1 kg	100 kg Vanadium	Voldoet
Mei	13-05 t/m 20-05-2013	0,51 mg/kg	151 m ³	12,9 kg	100 kg Vanadium	Voldoet
Juni	10-06 t/m 17-06-2013	0,51 mg V/kg 0,002 mg Ko/kg	151 m ³	14,7 kg 2,65 kg	100 kg Vanadium 24 kg Kobalt (jaarvracht)	Voldoet
Juli	08-07 t/m 15-07-2013	0,91 mg V/kg <0,001 mg Ko/kg	151 m ³	23,1 kg 1,33 kg	100 kg Vanadium 24 kg Kobalt (jaarvracht)	Voldoet
Augustus	05-08 t/m 12-08-2013	1,38 mg V/kg <0,001 mg Ko/kg	151 m ³	35 kg <1,33 kg	100 kg Vanadium 24 kg Kobalt (jaarvracht)	Voldoet
September	09-09 t/m 11-09-2013*	0,49 mg V/kg <0,001 mg Ko/kg	151 m ³	12,4 kg <1,33 kg	100 kg Vanadium 24 kg Kobalt (jaarvracht)	Voldoet
Oktober	07-10 t/m 14-10-2013	2,30 mg V/kg <0,001 mg Ko/kg	151 m ³	58,4 kg <1,33 kg	100 kg Vanadium 24 kg Kobalt (jaarvracht)	Voldoet
November	04-11 t/m 11-11-2013	0,82 mg V/kg <0,001 mg Ko/kg	151 m ³	20,8 kg <1,33 kg	100 kg Vanadium 24 kg Kobalt (jaarvracht)	Voldoet
December	02-12 t/m 09-12-2013	0,56 mg V/kg <0,001 mg Ko/kg	151 m ³	14,2 kg <1,33 kg	100 kg Vanadium 24 kg Kobalt (jaarvracht)	Voldoet

* Meet sessie beperkt tot 3 dagen vanwege gelijkijdige meting i.o.v. WRO

OVERZICHT 2013 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
02-01-2013	0,100	
06-02-2013	0,057	
06-03-2013	0,006	
03-04-2013	0,058	
06-05-2013	0,476	
05-06-2013	0,139	
07-08-2013	0,608	T.g.v. miscommunicatie in juli geen monstername
13-08-2013	0,009	
04-09-2013	0,002	
04-10-2013	0,001	
06-11-2013	0,012	
04-12-2013	0,004	
30-12-2013	0,095	

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

OVERZICHT RESULTATEN MAANDELIJKS GENOMEN WEEKOPBOUWMONSTERS AFVALWATER **ACN-FABRIEKEN** OVER HET JAAR **2013**
 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 weekvracht		Molybdeen weekvracht		Resultaat
		<i>Verg.norm</i>	<i>Realisatie</i>	<i>Verg.norm</i>	<i>Realisatie</i>	
Januari	07 tot 13-01-2013	20 kg/week	5,7 kg	34 kg/week	16,0 kg	Voldoet
Februari	11 tot 18-02-2013	20 kg/week	7,3 kg	34 kg/week	15,8 kg	Voldoet
Maart	04 tot 11-03-2013	20 kg/week	5,3 kg	34 kg/week	14,2 kg	Voldoet
April	01 tot 08-04-2013	20 kg/week	4,4 kg	34 kg/week	12,3 kg	Voldoet
Mei	06 tot 13-05-2013	20 kg/week	6,9 kg	34 kg/week	12,3 kg	Voldoet
Juni	03 tot 10-06-2013	20 kg/week	13,8 kg	34 kg/week	20,0 kg	Voldoet
Juli	01 tot 08-07-2013	20 kg/week	14,6 kg	34 kg/week	22,1 kg	Voldoet
Augustus	05 tot 12-08-2013	20 kg/week	6,9 kg	34 kg/week	8,9 kg	Voldoet
September	02 tot 08-09-2013	20 kg/week	6,4 kg	34 kg/week	17,2 kg	Voldoet
Oktober	07 tot 13-10-2013	20 kg/week	4,7 kg	34 kg/week	13,6 kg	Voldoet
November	04 tot 10-11-2013	20 kg/week	9,5 kg	34 kg/week	13,9 kg	Voldoet
December	02 tot 08-12-2013	20 kg/week	14,9 kg	34 kg/week	19,5 kg	Voldoet

OVERZICHT RESULTATEN MAANDELIJKS GENOMEN WEEKOPBOUWMONSTERS AFVALWATER EPT-FABRIEKEN **2013**.
TIJDSPROPORTIONEEL WEEKOPBOUWMONSTER VANADIUM EN KOBALT 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	14-01 t/m 21-01-2013	0,73 mg/kg	151 m ³	18,5 kg	100 kg Vanadium	Voldoet
Februari	11-02 t/m 18-02-2013	0,67 mg/kg	151 m ³	17,0 kg	100 kg Vanadium	Voldoet
Maart	11-03 t/m 18-03-2013	1,12 mg/kg	151 m ³	28,4 kg	100 kg Vanadium	Voldoet
April	01-04 t/m 08-04-2013	0,32 mg/kg	151 m ³	8,1 kg	100 kg Vanadium	Voldoet
Mei	13-05 t/m 20-05-2013	0,51 mg/kg	151 m ³	12,9 kg	100 kg Vanadium	Voldoet
Juni	10-06 t/m 17-06-2013	0,51 mg V/kg 0,002 mg Ko/kg	151 m ³	14,7 kg 2,65 kg	100 kg Vanadium 24 kg Kobalt (jaarvracht)	Voldoet
Juli	08-07 t/m 15-07-2013	0,91 mg V/kg <0,001 mg Ko/kg	151 m ³	23,1 kg 1,33 kg	100 kg Vanadium 24 kg Kobalt (jaarvracht)	Voldoet
Augustus	05-08 t/m 12-08-2013	1,38 mg V/kg <0,001 mg Ko/kg	151 m ³	35 kg <1,33 kg	100 kg Vanadium 24 kg Kobalt (jaarvracht)	Voldoet
September	09-09 t/m 11-09-2013*	0,49 mg V/kg <0,001 mg Ko/kg	151 m ³	12,4 kg <1,33 kg	100 kg Vanadium 24 kg Kobalt (jaarvracht)	Voldoet
Oktober	07-10 t/m 14-10-2013	2,30 mg V/kg <0,001 mg Ko/kg	151 m ³	58,4 kg <1,33 kg	100 kg Vanadium 24 kg Kobalt (jaarvracht)	Voldoet
November	04-11 t/m 11-11-2013	0,82 mg V/kg <0,001 mg Ko/kg	151 m ³	20,8 kg <1,33 kg	100 kg Vanadium 24 kg Kobalt (jaarvracht)	Voldoet
December	02-12 t/m 09-12-2013	0,56 mg V/kg < 0,001 mg Ko/kg	151 m ³	14,2 kg < 1,33 kg	100 kg Vanadium 24 kg Kobalt (jaarvracht)	Voldoet

* Meetsessie beperkt tot 3 dagen vanwege gelijktijdige meting i.o.v. WRO

OVERZICHT 2013 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

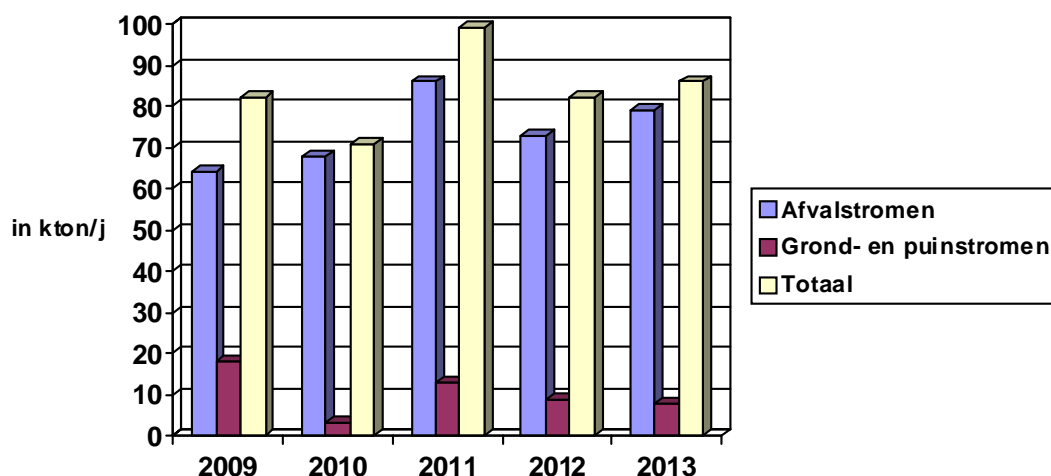
Datum monstername	Analyseresultaat (mg MVC / liter proceswater)	Opmerking
02-01-2013	0,100	
06-02-2013	0,057	
06-03-2013	0,006	
03-04-2013	0,058	
06-05-2013	0,476	
05-06-2013	0,139	
07-08-2013	0,608	T.g.v. miscommunicatie in juli geen monstername
13-08-2013	0,009	
04-09-2013	0,002	
04-10-2013	0,001	
06-11-2013	0,012	
04-12-2013	0,004	
30-12-2013	0,095	

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

AFVALSTOFFEN

Afvalstoffenaanbod

In onderstaande grafiek en tabel zijn de rapportages afvalstoffen en grondstromen over 2013 en voorgaande jaren samengevat.



ton/jaar	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Afalstromen	75.398	64.443	68.359,04	85.912	72.805	78684
Grond- en puinstromen	38.748	17.651	2.525	12.942	9.017	7501
Totaal	114.146	82.094	70.884,04	98.854	81.822	86185

De totale hoeveelheid afvalstoffen (afval- en grond- en puinstromen) is ten opzichte van 2012 met circa 5% toegenomen.

De toename heeft plaatsgevonden bij de hoeveelheid afval en wordt deels teniet gedaan door een beperkte afname van de hoeveelheid grond- en puinstromen (-1500 ton), afname kunststofafval (-1000 ton) en en minder vanadiumslib (-500 ton).

De toename wordt met name veroorzaakt door:

Afvoer t.g.v. turn around (TA) Olefins 4: +1700 ton water/benzine; +450 ton zuren; +400 ton laagcalorische vloeistoffen (reinigingsvloeistoffen).

Afvoer van sloopproject: +200 ton hout; +1200 ton asfalt en 1200 ton olie-verontreinigd puin.

Afvoer kookpunt benzine + 600 ton. Destillatie en terug leveren gestopt als gevolg van nieuwe procesvoering.

Afvoer van 400 ton TCB-residu.

Afvoer van 1500 ton ballast van onderhoud sporen.

Overig verschil t.g.v. sommatie van kleinere verschillen op alle andere afvalstromen.

De omvang van de grond- en puinstromen vertoont t.o.v. 2012 een afname van ca. 17%. De grond- en puinstromen maken voor ca. 9,5% onderdeel uit van de de totale hoeveelheid afval.

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.

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-export site Chemelot 2013, 12-03-2014

Overbrenging	Code_EPRT	TON	M/C/E	Methode	Verwerker	Adres
Gevaarlijk afval grensoverschrijdend	R	8697,68	M	weging	Holcim France Cimenterie de Heming	Bp1 route Lorquin, F-57830 Heming
Gevaarlijk afval grensoverschrijdend	R	6955,96	M	weging	Grillo Werke AG	Weseler Straße 1, D-47169 Duisburg
Niet-gevaarlijk afval	D	1694,11	M	weging		
Niet-gevaarlijk afval	R	6750,64	M	weging	RWE Wachtberg	Ludwigstraße, D-50226 Frechen
Niet-gevaarlijk afval	R	8446,13	M	weging	RWE Hürth	Villenstraße, D-50354 Hürth
Niet-gevaarlijk afval	R	16,36	M	weging	Recylink Germany GmbH	Parkallee 5, D-28209 Bremen
Niet-gevaarlijk afval	R	10,04	M	weging	Recyfuel SA	Rue du Parc Industriel 16, B-4480 Engis
Niet-gevaarlijk afval	R	2997,88	M	weging	Ravago Plastics	Moerenstraat 89, B-2370 Arendonk
Niet-gevaarlijk afval	R	27,13	M	weging	Raff Plastics NV	Kaaskantmolenstraat 49, B-1840 Londerzeel
Niet-gevaarlijk afval	R	416,02	M	weging	EMREC GMBH	Lütge Heidestraße 116, D-44147 Dortmund
Niet-gevaarlijk afval	R	622,14	M	weging	Davids GmbH	Aachener Straße 999, D-52511 Geilenkirchen
Niet-gevaarlijk afval	R	31302,21	M	weging		
		67936,29				

D= Verwijdering

M= meten

R= Nuttige toepassing

Afval site Chemelot 2013, indeling naar EURAL-code, 13-03-2014

Wetgevingscode	Euralomschrijving	G	%DS	%BSA	%VPA	Hergebruik	Brandstofinzet	Verbranden	Storten	Afvalscheidingsinstallatie	Totaal
010409	zand- en kleiafval	0				1,79					1,79
020304	voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	0				4,29		0,18			4,47
060102*	zoutzuur	-1								1,94	1,94
060104*	fosfor- en fosforigzuur	-1								18,24	18,24
060106*	overige zuren	-1					0,764			0,888	1,652
060205*	overige basen	-1				615,51	0,026			0,108	615,644
060313*	vaste zouten en oplossingen die zware metalen bevatten	-1				2,67	0,036				2,706
060899	niet elders genoemd afval	0				106,6					106,6
061099	niet elders genoemd afval	0				24,82					24,82
061303	actief kool	0					23,24				23,24
070101*	waterige wasvloeistoffen en moederlogen	-1					628,93				628,93
070103*	gehalogeneerde organische oplosmiddelen. wasvloeistoffen en moederlogen	-1					0,032				0,032
070104*	overige organische oplosmiddelen. wasvloeistoffen en moederlogen	-1					24,926				24,926
070107*	gehalogeneerde destillatieresiduen en reactieresiduen	-1					1,446				1,446
070108*	overige destillatieresiduen en reactieresiduen	-1				510,84	21259,777	382,982			22153,599
070111*	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	-1				474,56					474,56
070208*	overige destillatieresiduen en reactieresiduen	-1				1457,23	225,318				1682,548
070211*	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	-1	40			22,46					22,46
070213	kunststofafval	0				3563,99	10,04				3574,03
070214*	afval van additieven die gevaarlijke stoffen bevatten	-1						4,088			4,088
070299	niet elders genoemd afval	0				1971,44					1971,44
070704*	overige organische oplosmiddelen. wasvloeistoffen en moederlogen	-1					35,237				35,237
070710*	overige filterkoek en afgewerkte absorbentia	-1					92,5				92,5
070711*	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	-1	35			30					30
080111*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	-1					13,689				13,689
080113*	slib van verf of lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	-1					55,28				55,28
080312*	inktafval dat gevaarlijke stoffen bevat	-1					0,202				0,202
080409*	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	-1					2,494				2,494
110105*	beitszuren	-1								264,72	264,72
110106*	niet elders genoemde zuren	-1				173,592	8,821				182,413
110302*	overig afval	-1				0,494					0,494
120112*	afgewerkte wassen en vetten	-1					1,146				1,146
120116*	afval van gritstralen dat gevaarlijke stoffen bevat	-1				322,56					322,56
130205*	niet-gechloreerde minerale motor-. transmissie- en smeeroilie	-1				96,652					96,652
130307*	niet-gechloreerde minerale olie voor isolatie en warmteoverdracht	-1				13,82					13,82
130502*	slib uit olie/waterscheiders	-1						382,13			382,13
130508*	afvalmengsels uit zandvangsers en olie/waterscheiders	-1				18,1	227,9				246

130703*	overige brandstoffen (inclusief mengsels)	-1					110,44				110,44
130899*	niet elders genoemd afval [1] in deze lijst van afvalstoffen worden pcb's gedefinieerd als in richtlijn 96/59/eg.	-1					18,271				18,271
140603*	overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	-1				150,589	774,272		0,23		925,091
150102	kunststofverpakking	0			100	38,88	0,322				39,202
150103	houten verpakking	0				3,148					3,148
150110*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	-1			100	122,219	55,766				177,985
150202*	absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	-1					48,981				48,981
160103	afgedankte banden	0				0,58					0,58
160117	ferrometalen	0				1414,25					1414,25
160214	niet onder 16 02 09 tot en met 16 02 13 vallende afgedankte apparatuur	0				104,727					104,727
160303*	anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	-1					0,228	2,234			2,462
160305*	organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	-1				13,648	218,363	36,538	0,502		269,051
160504*	gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten	-1				0,282	0,22	0,379			0,881
160506*	labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën	-1					39,228	3,032			42,26
160508*	afgedankte organische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten	-1					0,096				0,096
160601*	loodaccu's	-1				9,466					9,466
160709*	afval dat andere gevaarlijke stoffen bevat	-1					5,44				5,44
160802*	afgewerkte katalysatoren die gevaarlijke overgangsmetalen [3] of gevaarlijke verbindingen van overgangsmetalen bevatten	-1				260,577					260,577
160803	niet elders genoemde afgewerkte katalysatoren die overgangsmetalen of verbindingen van overgangsmetalen bevatten	0				1,233					1,233
161001*	waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat	-1				132,591	699,748		1352,361		2184,7
161003*	waterige concentraten die gevaarlijke stoffen bevatten	-1						0,328			0,328
170101	beton	0				0,08					0,08
170103	tegels en keramische producten	0				11,24					11,24
170107	tegels of keramische producten	0				784,6			59,04		843,64
170201	hout	0				768,905					768,905
170203	kunststof	0				27,13					27,13
170301*	bitumineuze mengsels die koolteer bevatten	-1				1322,48					1322,48
170302	niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels	0				1513,01					1513,01
170405	ijzer en staal	0		100		726,007					726,007
170411	niet onder 17 04 10 vallende kabels	0				14,872					14,872
170503*	grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten	-1				33,46					33,46
170504	niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen	0				5857,06		170,44	642,02	166,98	6836,5
170508	niet onder 17 05 07 vallende spoorwegballast	0				3043,48					3043,48
170605*	asbesthoudende bouwmaterialen [6]	-1						369,195			369,195
170901*	bouw- en sloopafval dat kwik bevat	-1				14,405					14,405
170904	gemengd bouw- en sloopafval	0				276,275	5,36			2,38	284,015
180103*	afval waarvan de inzameling en verwijdering zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen	-1						4,578			4,578

180202*	afval waarvan de inzameling en verwijdering zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen	-1						0,016			0,016
190205*	slib van fysisch-chemische behandeling dat gevaarlijke stoffen bevat	-1	40			458,74					458,74
190806*	verzadigde of afgewerkte ionenwisselaarharsen	-1				32,34					32,34
190809	vet-en oliemengsels uit olie/waterscheiders die uitsluitend spijsolie en -vetten bevatten	0				6,75		25,65			32,4
190812	niet onder 19 08 11 vallend slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater	0	40			26628,56					26628,56
190813*	slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat	-1				49,82					49,82
191202	ferrometalen	0				1356,486					1356,486
191203	non-ferrometalen	0				288,833					288,833
191204	kunststoffen en rubber	0					92,74				92,74
191207	niet onder 19 12 06 vallend hout	0				49,25					49,25
200101	papier en karton	0			0,2	483,441	67,939				551,38
200102	glas	0		50	50	16,017					16,017
200108	biologisch afbreekbaar keuken- en kantineafval	0				58,895		0,592			59,487
200113*	oplosmiddelen	-1					132,984				132,984
200121*	tl-buizen en ander kwikhoudend afval	-1				4,737	0,752				5,489
200123*	afgedankte apparatuur die chloorfluorkoolwaterstoffen bevat	-1				2,6					2,6
200127*	verf. inkt. lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten	-1				0,168	2,697				2,865
200129*	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten	-1					0,018				0,018
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				1,15					1,15
200136	niet onder 20 01 21. 20 01 23 en 20 01 35 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur	0				5,317					5,317
200137*	hout dat gevaarlijke stoffen bevat	-1				43,85					43,85
200139	kunststoffen	0			100		35,709				35,709
200140	metalen	0		100		54,89					54,89
200199	niet elders genoemde fracties	0				0,44					0,44
200301	gemengd stedelijk afval	0				46,693	1099,22		617,86	8,963	1772,736
	Totale hoeveelheid afvalstoffen					55645,589	26020,598	1013,167	1629,075	1876,352	86184,781