

## Milieujaarverslag 2014 Site Chemelot

### Inhoudsopgave:

1. Milieujaarverslag (MJV) 2014 CSP (Chemelot Site Permit BV)
2. Verklaring emissieverschillen 2014 versus 2013
3. Emissie Registratie Lucht (ERL)
4. Jaarrapportage gerichte emissies en lekverliezen
5. Beantwoording vragen bevoegd gezag t.a.v. lucht module
6. Afvalwater
7. Afvalstoffen – toelichting
8. Afvalstoffen – indeling naar EURAL code
9. Overzicht export gevaarlijk afval
10. Aardgasverbruik
11. Verdroging – grondwateronttrekkingen

# Elektronisch Milieujaarverslag 2014

15/06/2015  
16:03:14

## Chemelot Site Permit BV

### Algemene gegevens

Algemene gegevens			
Naam moederbedrijf/concern	Chemelot		
Naam inrichting	Chemelot Site Permit BV		
Vestigingsadres inrichting (geen postbusnummer)	Koestraat 1		
Postcode en plaats	6167RA Geleen		
Kamer van Koophandel (KVK) vestigingsnummer	000000536989		
Belangrijkste economische activiteit (SBI-code, NACE-code)	20160		
Bedrijfscode (NIC-code)	62		
ETS-vergunningnummer	NL-200400161		
Omschrijving	Vervaardiging van kunststof in primaire vorm		
Inrichtingsverantwoordelijke	Directeur Chemelot Site Permit B.V.		
Contactpersoon inrichting (milieucoördinator)	de heer P. Smeets		
Telefoon	046 - 4769461		
E-mail	paul.smeets@sitech.nl		
Postadres	Koestraat 1 6167RA Geleen		
Elektronische vervolgc communicatie	ja		
E-PRTR (aanvullende gegevens)			
	Topografisch (Rijksdriehoekmeting)	Geografisch (noorderbreedte, oosterlengte)	
Coördinaten inrichting	x: 183.732 y: 332.404	N: 50,98058 O: 5,79633	
Stroomgebiedsdistrict	Maas		
Activiteiten E-PRTR Bijlage 1			
Naam	Hfd	E-PRTR nr	IPPC nr
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	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
<b>Coördinerend Bevoegd gezag PRTR</b>
Coördinerend Bevoegd gezag PRTR Provincie Limburg Coördinerend Bevoegd gezag waterkwaliteitsbeheerders Waterschap Roer en Overmaas
<b>Opmerkingen</b>
Productievolume Hoeveelheid Eenheid Aantal installaties Bedrijfstijd in uren per jaar Aantal werknemers Websiteadres Emailadres (algemeen) Overige informatieve tekst

<b>Bevoegd gezag per module</b>	
<b>Module</b>	<b>Bevoegd gezag</b>

### Toelichtingen algemene gegevens

<b>'KvK-nummer CSP # 09/04/2015'</b>
Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 09/04/2015
Naar aanleiding van de vraag van het bevoegd gezag omtrent de juistheid van het in de database opgenomen KvK-nummer is de volgende reactie door de FO-Industrie gegeven: "In het e-MJV wordt het KvK-vestigingsnummer getoond: 000000536089. Het bijbehorende Kamer van Koophandel nummer is 14083045, oftewel het door u opgegeven nummer".

### Oordelen algemene gegevens

<b>'Algemene gegevens1 # 01/04/2015'</b>
Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 01/04/2015
Is het KVK nummer nog correct weergegeven op de algemene gegevens? Op de lijst van CSP met de bestuurders staat voor CSP BV het nummer 14083045
<b>'Algemene gegevens2 # 10/04/2015'</b>
Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 10/04/2015
Akkoord met de gegeven toelichting: er is verschil tussen de nummers van het vestigingenregister en de KVK registratie van de CSP BV zoals vermeld op de uitgaande brieven.

### Adviezen algemene gegevens

Er zijn geen adviezen ingevoerd

### Emissie naar lucht

<b>Verwijzingstabel Lucht</b>	<b>gehele inrichting</b>	<b>2014</b>
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	

<b>Emissiepuntgegevens</b>	
<b>ACN DMG 1 STARTVERHITTER</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.000 m
Coördinaten Y:	333.030 m
Coördinaten N:	50,9862
Coördinaten O:	5,80019
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0,048 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>ACN DMG 10-D FAKKEL DAB</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	46 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.828 m
Coördinaten Y:	333.045 m
Coördinaten N:	50,98634
Coördinaten O:	5,79775
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0,064 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>ACN DMG 2-I ABSORBEUR ACN-1</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	65 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.980 m
Coördinaten Y:	330.050 m
Coördinaten N:	50,95941
Coördinaten O:	5,79967
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>ACN DMG 4-I FAKKEL ACN-1</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	65 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.290 m
Coördinaten Y:	333.110 m
Coördinaten N:	50,9869
Coördinaten O:	5,80433

<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>ACN DMG 4-II FAKKEL ACN-2</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	65 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.090 m
Coördinaten Y:	333.110 m
Coördinaten N:	50,98691
Coördinaten O:	5,80148
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>ACN DMG 500 Diffuus algemeen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.978 m
Coördinaten Y:	333.032 m
Coördinaten N:	50,98622
Coördinaten O:	5,79988
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>AFA DMG 2,1 REFORMER R-101</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	30 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.650 m
Coördinaten Y:	333.304 m
Coördinaten N:	50,98868
Coördinaten O:	5,79523
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	10,382 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>AFA DMG 2,2 AFSCHIEDER V-210</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	30 m

Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.718 m
Coördinaten Y:	333.249 m
Coördinaten N:	50,98818
Coördinaten O:	5,7962
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0,007 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>AFA DMG 2,3 GASTURBINE K-110</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	30 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.665 m
Coördinaten Y:	333.327 m
Coördinaten N:	50,98888
Coördinaten O:	5,79545
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>AFA DMG 2,5 OVEN F-301</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.719 m
Coördinaten Y:	333.247 m
Coördinaten N:	50,98816
Coördinaten O:	5,79621
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>AFA DMG 3,1 REFORMER R-3101</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.612 m
Coördinaten Y:	333.349 m
Coördinaten N:	50,98908
Coördinaten O:	5,79469
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	4,354 MW

Uittreesnelheid:	m/s
<b>AFA DMG 3,2 AFSCHIEDER V-3211</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	50 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.480 m
Coördinaten Y:	333.338 m
Coördinaten N:	50,98899
Coördinaten O:	5,79281
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0,042 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>AFA DMG 3,3 AFDRIJFKOLOM C-3202</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	50 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.481 m
Coördinaten Y:	333.343 m
Coördinaten N:	50,98904
Coördinaten O:	5,79283
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0,061 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>AFA DMG 3,4 REFLUXVAT V-3208</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	25 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.488 m
Coördinaten Y:	333.320 m
Coördinaten N:	50,98883
Coördinaten O:	5,79293
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>AFA DMG 3,7 OPWARMOVEN F-3301</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.565 m
Coördinaten Y:	333.277 m
Coördinaten N:	50,98844
Coördinaten O:	5,79402

<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>AFA DMG 501 Flensverbindingen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.636 m
Coördinaten Y:	333.315 m
Coördinaten N:	50,98878
Coördinaten O:	5,79503
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>AFA DMG 502 Afsluiters</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.636 m
Coördinaten Y:	333.315 m
Coördinaten N:	50,98878
Coördinaten O:	5,79503
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>AFA DMG 503 Pompen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.636 m
Coördinaten Y:	333.315 m
Coördinaten N:	50,98878
Coördinaten O:	5,79503
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>AFA DMG 505 Veiligheidskleppen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m



Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.636 m
Coördinaten Y:	333.315 m
Coördinaten N:	50,98878
Coördinaten O:	5,79503
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>Centra EDEA 11 INCINERATOR (TBV EPT3)</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.600 m
Coördinaten Y:	330.100 m
Coördinaten N:	50,95988
Coördinaten O:	5,79427
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	1,634 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>Centra EDEA 12 SCHOORSTEEN KETEL F3600</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	241 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.630 m
Coördinaten Y:	330.030 m
Coördinaten N:	50,95925
Coördinaten O:	5,79469
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	1,635 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>Centra EDEA 3 SCHOORSTEEN F-3400</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	126 m
Uitstroomopening:	6,61 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.140 m
Coördinaten Y:	332.970 m
Coördinaten N:	50,98565
Coördinaten O:	5,80218
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	8,77 MW

Uittreesnelheid:	m/s
<b>Centra EDEA 4a SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3500)</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	125 m
Uitstroomopening:	7,07 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.000 m
Coördinaten Y:	332.180 m
Coördinaten N:	50,97856
Coördinaten O:	5,80013
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	1,959 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>Centra EDEA 4b SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3500)</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	125 m
Uitstroomopening:	7,07 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.000 m
Coördinaten Y:	332.180 m
Coördinaten N:	50,97856
Coördinaten O:	5,80013
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0,046 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>Centra EDEA 5 SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3501)</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	125 m
Uitstroomopening:	7,07 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.000 m
Coördinaten Y:	332.180 m
Coördinaten N:	50,97856
Coördinaten O:	5,80013
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	2,631 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>Centra EDEA 6 STOOMKETEL F-3300</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	120 m
Uitstroomopening:	3,8 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	330.040 m
Coördinaten N:	50,95935
Coördinaten O:	5,79284

<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	2,587 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>Centra EDEA 9 SCHOORSTEEN F-2300</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	80 m
Uitstroomopening:	2,84 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.530 m
Coördinaten Y:	330.020 m
Coördinaten N:	50,95916
Coördinaten O:	5,79326
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	3,009 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>Centrales EDEA emp 13, schoorsteen F3700</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	1,75 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.438,11977 m
Coördinaten Y:	330.110,35709 m
Coördinaten N:	50,95998
Coördinaten O:	5,79196
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>Centrales EDEA emp 14, Schoorsteen F3800</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	46 m
Uitstroomopening:	3,46 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.438 m
Coördinaten Y:	330.110 m
Coördinaten N:	50,95998
Coördinaten O:	5,79196
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	108 °C
Volumestroom:	15,7 m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	1,935 MW
Uittreesnelheid:	5 m/s
<b>CZZF DMG 1 SCHOORSTEEN A 2151</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	125 m

Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.700 m
Coördinaten Y:	332.000 m
Coördinaten N:	50,97695
Coördinaten O:	5,79584
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0,231 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>CZZF DMG 500 Diffuus algemeen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.700 m
Coördinaten Y:	332.000 m
Coördinaten N:	50,97695
Coördinaten O:	5,79584
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>DSMRES RES 1 Fakkelt</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	10 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.436 m
Coördinaten Y:	332.551 m
Coördinaten N:	50,98192
Coördinaten O:	5,79212
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>E-100 SEKISU E1 SCHOORSTEEN A</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.670 m
Coördinaten Y:	331.649 m
Coördinaten N:	50,9738
Coördinaten O:	5,79538
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0,243 MW

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

<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>EPT DMG 503 Pompen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	329.800 m
Coördinaten N:	50,95717
Coördinaten O:	5,79851
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>EPT DMG 514 Regelkleppen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	329.800 m
Coördinaten N:	50,95717
Coördinaten O:	5,79851
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>EPT DMG 520 Draadverbindingen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	329.800 m
Coördinaten N:	50,95717
Coördinaten O:	5,79851
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>EPT DMG 523 Pot. open ends flenzen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m

Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	329.800 m
Coördinaten N:	50,95717
Coördinaten O:	5,79851
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>HDPEF SABIC 116 DOWTHERMKETEL</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	15 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.950 m
Coördinaten Y:	330.330 m
Coördinaten N:	50,96193
Coördinaten O:	5,79927
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>HS-A SABIC 1 DAMPTERUGWININSTALLATIE (VRU)</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	10 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	181.150 m
Coördinaten Y:	332.050 m
Coördinaten N:	50,97753
Coördinaten O:	5,75954
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>HS-A SABIC 501 Flensverbindingen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	181.350 m
Coördinaten Y:	332.100 m
Coördinaten N:	50,97797
Coördinaten O:	5,76239
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW

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



<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>IAZI DMG 2 KLAARINSTALLATIE ELSEHEIDE</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	10 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.250 m
Coördinaten Y:	329.500 m
Coördinaten N:	50,9545
Coördinaten O:	5,78924
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>INFRA CHMLOT 500 Diffuus algemeen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.350 m
Coördinaten Y:	329.950 m
Coördinaten N:	50,95854
Coördinaten O:	5,7907
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>LD2 DMG 2a OVEN F1201 STRAAT 1</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.380 m
Coördinaten Y:	330.040 m
Coördinaten N:	50,95935
Coördinaten O:	5,79113
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0,223 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>LD2 DMG 2b OVEN F1251 STRAAT 1</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	15 m

Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.420 m
Coördinaten Y:	330.020 m
Coördinaten N:	50,95917
Coördinaten O:	5,7917
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0,069 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>LD2 DMG 3 OVEN F1801 STRAAT 1</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	25 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.380 m
Coördinaten Y:	330.020 m
Coördinaten N:	50,95917
Coördinaten O:	5,79113
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0,339 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>LD2 DMG 4 OVEN F2801 STRAAT 2</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.420 m
Coördinaten Y:	330.010 m
Coördinaten N:	50,95908
Coördinaten O:	5,7917
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0,268 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>LD2 DMG 500 Diffuus algemeen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.470 m
Coördinaten Y:	330.100 m
Coördinaten N:	50,95989
Coördinaten O:	5,79241
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW

Uittreesnelheid:	m/s
<b>LD3/4 SABIC 1 DROGERCYCLOON S407, D401, V404</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	18 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.550 m
Coördinaten Y:	330.500 m
Coördinaten N:	50,96348
Coördinaten O:	5,79359
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>LD3/4 SABIC 4 BRANDER B-802</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	13 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.550 m
Coördinaten Y:	330.450 m
Coördinaten N:	50,96303
Coördinaten O:	5,79358
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>LOG SABIC 1 FAKKEL</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	80 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.691 m
Coördinaten Y:	330.562 m
Coördinaten N:	50,96403
Coördinaten O:	5,7956
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>LOG SABIC 2 INCINERATOR TP3</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	10 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.550 m
Coördinaten Y:	330.700 m
Coördinaten N:	50,96522
Coördinaten O:	5,80784

<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>LOG SABIC 501 Flensverbindingen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	80 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.550 m
Coördinaten Y:	330.700 m
Coördinaten N:	50,96522
Coördinaten O:	5,80784
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>LOG SABIC 502 Afsluiters</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.550 m
Coördinaten Y:	330.700 m
Coördinaten N:	50,96522
Coördinaten O:	5,80784
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>LOG SABIC 506 Tankopslagen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.550 m
Coördinaten Y:	330.700 m
Coördinaten N:	50,96522
Coördinaten O:	5,80784
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>LOG SABIC 514 Regelkleppen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m

Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.550 m
Coördinaten Y:	330.700 m
Coördinaten N:	50,96522
Coördinaten O:	5,80784
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>LOG SABIC 519 Open ends</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.550 m
Coördinaten Y:	330.700 m
Coördinaten N:	50,96522
Coördinaten O:	5,80784
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>LOG SABIC 520 Draadverbindingen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.550 m
Coördinaten Y:	330.700 m
Coördinaten N:	50,96522
Coördinaten O:	5,80784
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>MELAF2 2 SCHOORSTEEN OVEN F2001</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.430 m
Coördinaten N:	50,98083
Coördinaten O:	5,79303
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	1,572 MW

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

<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>MELAF4 DMG E1 SCHOORSTEEN ZOUTOVEN A3703</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	50 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.575 m
Coördinaten Y:	332.435 m
Coördinaten N:	50,98087
Coördinaten O:	5,79409
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>MELAF4 DMG E2 SCHOORSTEEN ABSORBEUR A3601</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	50 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.575 m
Coördinaten Y:	332.435 m
Coördinaten N:	50,98087
Coördinaten O:	5,79409
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0,001 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>MELAF5 3 SCHOORSTEEN S2702</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	44 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.545 m
Coördinaten Y:	332.435 m
Coördinaten N:	50,98087
Coördinaten O:	5,79367
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0,005 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NAK3 SABIC 1 KRAAKOVENS</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	42 m

Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.750 m
Coördinaten Y:	329.590 m
Coördinaten N:	50,95529
Coördinaten O:	5,79636
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NAK3 SABIC 12 KRAAKOVEN F-101L</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	36 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.710 m
Coördinaten Y:	329.690 m
Coördinaten N:	50,95619
Coördinaten O:	5,7958
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NAK3 SABIC 2 REGENERATIEOVENS</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	15 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.580 m
Coördinaten Y:	329.630 m
Coördinaten N:	50,95566
Coördinaten O:	5,79394
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NAK3 SABIC 501 Flensverbindingen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.710 m
Coördinaten Y:	329.690 m
Coördinaten N:	50,95619
Coördinaten O:	5,7958
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW



Uittreesnelheid:	m/s
<b>NAK3 SABIC 502 Afsluiters</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.710 m
Coördinaten Y:	329.690 m
Coördinaten N:	50,95619
Coördinaten O:	5,7958
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NAK3 SABIC 503 Pompen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.710 m
Coördinaten Y:	329.690 m
Coördinaten N:	50,95619
Coördinaten O:	5,7958
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NAK3 SABIC 504 Compressoren</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.710 m
Coördinaten Y:	329.690 m
Coördinaten N:	50,95619
Coördinaten O:	5,7958
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NAK3 SABIC 514 Regelkleppen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.720 m
Coördinaten Y:	329.740 m
Coördinaten N:	50,95664
Coördinaten O:	5,79594

<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NAK3 SABIC 519 Open ends</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.720 m
Coördinaten Y:	329.740 m
Coördinaten N:	50,95664
Coördinaten O:	5,79594
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NAK3 SABIC 520 Draadverbindingen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.720 m
Coördinaten Y:	329.740 m
Coördinaten N:	50,95664
Coördinaten O:	5,79594
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NAK3 SABIC 6 GRONDFAKKEL</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	15 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.798 m
Coördinaten Y:	329.891 m
Coördinaten N:	50,95799
Coördinaten O:	5,79707
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NAK3 SABIC 7 TORENFAKKEL V-891</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	110 m

Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.760 m
Coördinaten Y:	329.920 m
Coördinaten N:	50,95825
Coördinaten O:	5,79653
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NAK3 SABIC 9 TORENAKKEL V-891-C</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	110 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.760 m
Coördinaten Y:	329.920 m
Coördinaten N:	50,95825
Coördinaten O:	5,79653
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NAK4 SABIC 1_6 KRAAKOVENS</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	60 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.850 m
Coördinaten Y:	330.870 m
Coördinaten N:	50,96679
Coördinaten O:	5,79788
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NAK4 SABIC 10 GRONDFAKKEL (CONTINU)</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	27 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.250 m
Coördinaten Y:	331.350 m
Coördinaten N:	50,97108
Coördinaten O:	5,80362
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0,294 MW

Uittreesnelheid:	m/s
<b>NAK4 SABIC 11 GRONDFAKKEL (DISCONTINU)</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	27 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.250 m
Coördinaten Y:	331.350 m
Coördinaten N:	50,97108
Coördinaten O:	5,80362
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0,966 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NAK4 SABIC 12 TORENFAKKEL (DISCONTINU)</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	110 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.250 m
Coördinaten Y:	331.350 m
Coördinaten N:	50,97108
Coördinaten O:	5,80362
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NAK4 SABIC 14 REGENEREEER/ACTIVEER OVEN</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	60 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	330.930 m
Coördinaten N:	50,96733
Coördinaten O:	5,7986
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NAK4 SABIC 501 Flensverbindingen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.975 m
Coördinaten Y:	330.950 m
Coördinaten N:	50,9675
Coördinaten O:	5,79967

<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NAK4 SABIC 502 Afsluiters</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.975 m
Coördinaten Y:	330.950 m
Coördinaten N:	50,9675
Coördinaten O:	5,79967
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NAK4 SABIC 503 Pompen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.975 m
Coördinaten Y:	330.950 m
Coördinaten N:	50,9675
Coördinaten O:	5,79967
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NAK4 SABIC 508 Afvalwatersystemen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.950 m
Coördinaten Y:	331.150 m
Coördinaten N:	50,9693
Coördinaten O:	5,79933
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NAK4 SABIC 509 Verlaadactiviteiten</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m

Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.800 m
Coördinaten Y:	331.000 m
Coördinaten N:	50,96796
Coördinaten O:	5,79718
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NAK4 SABIC 514 Regelkleppen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.975 m
Coördinaten Y:	330.950 m
Coördinaten N:	50,9675
Coördinaten O:	5,79967
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NAK4 SABIC 519 Open ends</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.975 m
Coördinaten Y:	330.950 m
Coördinaten N:	50,9675
Coördinaten O:	5,79967
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NAK4 SABIC 520 Draadverbindingen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.975 m
Coördinaten Y:	330.950 m
Coördinaten N:	50,9675
Coördinaten O:	5,79967
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW

Uittreesnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 10 AFGASREINIGING NEUTRA/INDAMPSE</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	50 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.767 m
Coördinaten Y:	332.255 m
Coördinaten N:	50,97924
Coördinaten O:	5,79681
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0,542 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 13 AFBLAAS STOFFILTER S4032</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	30 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.800 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97964
Coördinaten O:	5,79729
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0,008 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 1a DROOGTROMMEL STRAAT 1</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	36 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.739 m
Coördinaten Y:	332.236 m
Coördinaten N:	50,97907
Coördinaten O:	5,79641
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	1,325 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 1b DROOGTROMMEL STRAAT 2</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	36 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.739 m
Coördinaten Y:	332.236 m
Coördinaten N:	50,97907
Coördinaten O:	5,79641

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



Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.760 m
Coördinaten Y:	332.249 m
Coördinaten N:	50,97919
Coördinaten O:	5,79671
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	1,303 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 3 ZEEFSTOFBUNKER (STRAAT 1+2)</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	32 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.738 m
Coördinaten Y:	332.229 m
Coördinaten N:	50,97901
Coördinaten O:	5,7964
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 4a DOLOMIETBUNKER (STRAAT 1+2)</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	32 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.735 m
Coördinaten Y:	332.229 m
Coördinaten N:	50,97901
Coördinaten O:	5,79636
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 4b DOLOMIETBUNKER (STRAAT 3)</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	32 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.764 m
Coördinaten Y:	332.223 m
Coördinaten N:	50,97895
Coördinaten O:	5,79677
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW

Uittreesnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 501 Flensverbindingen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.772 m
Coördinaten Y:	332.305 m
Coördinaten N:	50,97969
Coördinaten O:	5,79689
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 5a CENTRALE AFZUIGING STRAAT 1</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	36 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.732 m
Coördinaten Y:	332.237 m
Coördinaten N:	50,97908
Coördinaten O:	5,79631
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 5b CENTRALE AFZUIGING STRAAT 2</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	36 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.752 m
Coördinaten Y:	332.234 m
Coördinaten N:	50,97905
Coördinaten O:	5,7966
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0,346 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 5c CENTRALE AFZUIGING STRAAT 3</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	36 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.765 m
Coördinaten Y:	332.232 m
Coördinaten N:	50,97904
Coördinaten O:	5,79678

<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0,528 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 6a DOLOMIETFILTER 1</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	44 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.778 m
Coördinaten Y:	332.358 m
Coördinaten N:	50,98017
Coördinaten O:	5,79698
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0,257 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 6b DOLOMIETFILTER 2</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	44 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.781 m
Coördinaten Y:	332.360 m
Coördinaten N:	50,98018
Coördinaten O:	5,79702
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0,262 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 6c DOLOMIETFILTER 3</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	44 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.774 m
Coördinaten Y:	332.328 m
Coördinaten N:	50,9799
Coördinaten O:	5,79692
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0,251 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 6d DOLOMIETFILTER 4</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	44 m

Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.780 m
Coördinaten Y:	332.366 m
Coördinaten N:	50,98024
Coördinaten O:	5,79701
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0,268 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 6e DOLOMIETFILTER 5</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	44 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.784 m
Coördinaten Y:	332.364 m
Coördinaten N:	50,98022
Coördinaten O:	5,79706
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0,199 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 7a ZEEFGEBOUW UNIT 1</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	52 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.785 m
Coördinaten Y:	332.327 m
Coördinaten N:	50,97989
Coördinaten O:	5,79708
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0,012 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 7b ZEEFGEBOUW UNIT 2</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	52 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.766 m
Coördinaten Y:	332.310 m
Coördinaten N:	50,97974
Coördinaten O:	5,7968
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW

Uittreesnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG V-1 ABSORPTIEKOLOM/SCRUBBER C055</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	12 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	332.600 m
Coördinaten N:	50,98234
Coördinaten O:	5,79874
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG V-2 SCRUBBER 401(VERLADING)</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	12 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	332.600 m
Coördinaten N:	50,98234
Coördinaten O:	5,79874
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NIFA DMG 1 SCHOORSTEEN A1980</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	175 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.710 m
Coördinaten Y:	332.530 m
Coördinaten N:	50,98172
Coördinaten O:	5,79602
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NIFA DMG 2 SCRUBBER CO2-ABSORBEUR</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	16 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.750 m
Coördinaten Y:	332.450 m
Coördinaten N:	50,981
Coördinaten O:	5,79659

<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NIFA DMG 506 Tankopslagen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.750 m
Coördinaten Y:	332.550 m
Coördinaten N:	50,98189
Coördinaten O:	5,7966
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NIFA DMG 510 Monsternamepunten</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.750 m
Coördinaten Y:	332.550 m
Coördinaten N:	50,98189
Coördinaten O:	5,7966
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NIFA DMG 512 Gas- en/of vloeistofvrij maken</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.750 m
Coördinaten Y:	332.550 m
Coördinaten N:	50,98189
Coördinaten O:	5,7966
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NIFA DMG 515 Flenzen en afsluiters</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m

Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.750 m
Coördinaten Y:	332.550 m
Coördinaten N:	50,98189
Coördinaten O:	5,7966
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 16 T4080</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	6 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.472 m
Coördinaten Y:	332.273 m
Coördinaten N:	50,97942
Coördinaten O:	5,79261
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 35 ABSORPTIE V-6702</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.328 m
Coördinaten Y:	332.364 m
Coördinaten N:	50,98024
Coördinaten O:	5,79057
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 39 NOX-VERWIJDERING</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	50 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.337 m
Coördinaten Y:	332.324 m
Coördinaten N:	50,97988
Coördinaten O:	5,7907
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW

Uittreesnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 500 Diffuus algemeen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 501 Flensverbindingen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 502 Afsluiters</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 503 Pompen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302



<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 504 Compressoren</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 505 Veiligheidskleppen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 510 Monsternamenpunten</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 514 REGELKLEPPEN</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m

Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 517 Roerwerken</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 60 AMMONIAKCIRCUIT C-7000</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	13 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.446 m
Coördinaten Y:	332.207 m
Coördinaten N:	50,97883
Coördinaten O:	5,79224
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 61 NOX-VERWIJDERING HYAM-BEREIDIN</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	60 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.545 m
Coördinaten Y:	332.275 m
Coördinaten N:	50,97943
Coördinaten O:	5,79365
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW

Uittreesnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 68 UTILITIES V-7000 A/B</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	30 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.481 m
Coördinaten Y:	332.125 m
Coördinaten N:	50,97809
Coördinaten O:	5,79273
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 70 HYAM OPKOOKBAKKEN H-7008</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	14 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.496 m
Coördinaten Y:	332.263 m
Coördinaten N:	50,97933
Coördinaten O:	5,79296
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 71 OXIMEBEREIDING R-7100/R-7101/R</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	30 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.466 m
Coördinaten Y:	332.256 m
Coördinaten N:	50,97927
Coördinaten O:	5,79253
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 72 OXIMEBEREIDING S-7101A/S7101B/</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.472 m
Coördinaten Y:	332.251 m
Coördinaten N:	50,97922
Coördinaten O:	5,79261

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

Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.472 m
Coördinaten Y:	332.273 m
Coördinaten N:	50,97942
Coördinaten O:	5,79261
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 9 ROOKGASSYSTEEM F-4801</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	12 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.466 m
Coördinaten Y:	332.115 m
Coördinaten N:	50,978
Coördinaten O:	5,79252
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>PVC LVM 513 Koelunits en airconditioning</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.300 m
Coördinaten Y:	329.600 m
Coördinaten N:	50,95535
Coördinaten O:	5,80419
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>SMA PSCOPE 2 MARLOTHERM-OVEN</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	12 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.456 m
Coördinaten Y:	329.643 m
Coördinaten N:	50,95573
Coördinaten O:	5,80641
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0,019 MW

Uittreesnelheid:	m/s
<b>SMA PSCOPE 501 Flensverbindingen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.470 m
Coördinaten Y:	329.660 m
Coördinaten N:	50,95588
Coördinaten O:	5,80661
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>SMA PSCOPE 504 Compressoren</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.470 m
Coördinaten Y:	329.660 m
Coördinaten N:	50,95588
Coördinaten O:	5,80661
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>SMA PSCOPE 505 Veiligheidskleppen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.470 m
Coördinaten Y:	329.660 m
Coördinaten N:	50,95588
Coördinaten O:	5,80661
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>SPG DMG A1 INCINERATOR F1201</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	12 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.620 m
Coördinaten Y:	331.450 m
Coördinaten N:	50,97201
Coördinaten O:	5,79466

<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>SPG DMG H1 SCRUBBER C4602</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	22 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.630 m
Coördinaten Y:	333.100 m
Coördinaten N:	50,98684
Coördinaten O:	5,79493
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>STAN-2 DMG 4 GAS GESTOOKT HEET OLIE SYSTEEM</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	15 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.290 m
Coördinaten Y:	329.470 m
Coördinaten N:	50,95418
Coördinaten O:	5,80403
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>Stanyl-1, emp.4, gasgestookt heet olie systeem</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	15 m
Uitstroomopening:	0,45 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.732 m
Coördinaten Y:	332.404 m
Coördinaten N:	50,98058
Coördinaten O:	5,79633
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>SULFA DMG 12 ONTLUCHTING SPUILOOGOX.REACTOR</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	13 m

Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.850 m
Coördinaten Y:	331.200 m
Coördinaten N:	50,9697
Coördinaten O:	5,81215
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>SZF4/5 DMG 1A SCHOORSTEEN SZF 4</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	65 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.800 m
Coördinaten Y:	332.490 m
Coördinaten N:	50,98135
Coördinaten O:	5,7973
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>SZF4/5 DMG 1B SCHOORSTEEN SZF 5</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	90 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.810 m
Coördinaten Y:	332.620 m
Coördinaten N:	50,98252
Coördinaten O:	5,79746
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>SZF4/5 DMG 2 NH3-WATERONTGASSING (C056)</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	16 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.854 m
Coördinaten Y:	332.542 m
Coördinaten N:	50,98182
Coördinaten O:	5,79808
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW



Uittreesnelheid:	m/s
<b>SZF4/5 DMG 3A SCHOORSTEEN A301, T303/304</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.821 m
Coördinaten Y:	332.551 m
Coördinaten N:	50,9819
Coördinaten O:	5,79761
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>SZF4/5 DMG 3B SCHOORSTEEN T306</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.821 m
Coördinaten Y:	332.551 m
Coördinaten N:	50,9819
Coördinaten O:	5,79761
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>SZF4/5 DMG 502 Afsluiters</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.821 m
Coördinaten Y:	332.551 m
Coördinaten N:	50,9819
Coördinaten O:	5,79761
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>SZF4/5 DMG 505 Veiligheidskleppen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.821 m
Coördinaten Y:	332.551 m
Coördinaten N:	50,9819
Coördinaten O:	5,79761

<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>UF2 DMG 1 SCHOORSTEEN A234-KT2</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.470 m
Coördinaten Y:	332.345 m
Coördinaten N:	50,98007
Coördinaten O:	5,79259
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0,002 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>UF2 DMG 2 SCHOORSTEEN A6801-UF2</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.515 m
Coördinaten Y:	332.580 m
Coördinaten N:	50,98218
Coördinaten O:	5,79325
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>UF2 DMG 3 ABSORBEUR C6201</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	35 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.510 m
Coördinaten Y:	332.580 m
Coördinaten N:	50,98218
Coördinaten O:	5,79318
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0,005 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>UF2 DMG 4 NEUTRALISATIE</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	30 m

Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.540 m
Coördinaten Y:	332.540 m
Coördinaten N:	50,98182
Coördinaten O:	5,7936
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0,112 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>UF2 DMG 500 Diffuus algemeen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.560 m
Coördinaten Y:	332.540 m
Coördinaten N:	50,98181
Coördinaten O:	5,79389
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>UF2 DMG 600 Incidentele emissies algemeen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.560 m
Coördinaten Y:	332.540 m
Coördinaten N:	50,98181
Coördinaten O:	5,79389
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>UHPE SABIC 501 Flensverbindingen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.550 m
Coördinaten Y:	330.650 m
Coördinaten N:	50,96483
Coördinaten O:	5,7936
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW

Uittreesnelheid:	m/s
<b>UHPE SABIC 502 Afsluiters</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.550 m
Coördinaten Y:	330.650 m
Coördinaten N:	50,96483
Coördinaten O:	5,7936
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>UHPE SABIC 514 Regelkleppen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.550 m
Coördinaten Y:	330.650 m
Coördinaten N:	50,96483
Coördinaten O:	5,7936
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>UHPE SABIC 520 Draadverbindingen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.550 m
Coördinaten Y:	330.650 m
Coördinaten N:	50,96483
Coördinaten O:	5,7936
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>UHPE SABIC 522 Pot.open ends draadverbinding</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.550 m
Coördinaten Y:	330.650 m
Coördinaten N:	50,96483
Coördinaten O:	5,7936

<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>UHPE SABIC 523 Pot. open ends flenzen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.550 m
Coördinaten Y:	330.650 m
Coördinaten N:	50,96483
Coördinaten O:	5,7936
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>VLDMG DMG 501 Flensverbindingen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.600 m
Coördinaten Y:	332.400 m
Coördinaten N:	50,98055
Coördinaten O:	5,79445
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>VLDMG DMG 502 Afsluiters</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.600 m
Coördinaten Y:	332.400 m
Coördinaten N:	50,98055
Coördinaten O:	5,79445
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>VLDMG DMG 503 Pompen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m

Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.600 m
Coördinaten Y:	332.400 m
Coördinaten N:	50,98055
Coördinaten O:	5,79445
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>VLDMG DMG 505 Veiligheidskleppen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.600 m
Coördinaten Y:	332.400 m
Coördinaten N:	50,98055
Coördinaten O:	5,79445
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>WKC-S, emp.1/2, schoorsteen gasturbine, afgassenketels</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	60 m
Uitstroomopening:	4,2 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.732 m
Coördinaten Y:	332.404 m
Coördinaten N:	50,98058
Coördinaten O:	5,79633
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>WKC-Swentibold</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	60 m
Uitstroomopening:	4,25 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.732 m
Coördinaten Y:	332.404 m
Coördinaten N:	50,98058
Coördinaten O:	5,79633
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	m <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	MW

Uittreedsnelheid:	m/s	
<b>Emissietabel verbrandingsemissies (alle typen, per installatie)</b>		
<b>Verbrandingsproces van installatiegroep 'F2600 - incinerator'</b>	<b>2014</b>	
<b>Basisgegevens</b>		
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Incinerator	
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	1,2 MW	
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-2003	
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	8.132 uren	
<b>Emissiepunt / schoorsteen :</b>		
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>	
Centra EDEA 11 INCINERATOR (TBV EPT3)	100%	
<b>Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)</b>		
<b>Aardgas</b>		
Verbruik *	275.306 Nm3	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3	
CO2 Factor	56,4 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0,001 gew. %	
<b>Emissies</b>		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	0,8 mg/m3	
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	4 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
	<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i> <i>NMVOS substof</i>
NO <sub>x</sub>	578 kg	
SO <sub>2</sub>	1.147 kg	
Totaal stof	0 kg	
<b>Emissietabel verbrandingsemissies (alle typen, per installatie)</b>		
<b>Verbrandingsproces van installatiegroep 'F3400 Schoorsteen stoomketel/meeverbrandingsinstallatie'</b>	<b>2014</b>	
<b>Basisgegevens</b>		
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):	6.390 uren	
<b>Emissiepunt / schoorsteen :</b>		
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>	
Centra EDEA 3 SCHOORSTEEN F-3400	100%	
<b>Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)</b>		
<b>Chemisch restgas</b>		
Verbruik *	1.280.691 ton	
Stookwaarde	0,96 GJ/ton	
CO2 Factor	105,4 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0,001 gew. %	
<b>Emissies</b>		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	114 mg/m3	
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	1,3 mg/m3	

Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0,3 mg/m3	
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOS substof</i>
NOx	196.040 kg	
SO2	2.415 kg	
Totaal stof	551 kg	

<b>Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)</b>		
<b>Stookinstallaties van installatiegroep 'AFA2'</b>		<b>2014</b>
<b>Basisgegevens</b>		
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 helpetekst):	8.760 uren	
<b>Emissiepunt / schoorsteen:</b>		
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>	
AFA DMG 2,1 REFORMER R-101	100%	
<b>Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)</b>		
<b>Aardgas</b>		
Verbruik *	136.510.547 Nm3	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3	
CO2 Factor	56,5 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0,0008 gew. %	
<b>Emissies</b>		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	49,8 g/GJ	
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	0,01 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOS substof</i>
NOx	215.170 kg	
SO2	930 kg	
Totaal stof	0 kg	
<b>Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)</b>		
<b>Stookinstallaties van installatiegroep 'AFA3'</b>		<b>2014</b>
<b>Basisgegevens</b>		
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 helpetekst):	8.760 uren	
<b>Emissiepunt / schoorsteen:</b>		
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>	
AFA DMG 3,1 REFORMER R-3101	100%	
<b>Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)</b>		
<b>Aardgas</b>		
Verbruik *	143.818.063 Nm3	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3	
CO2 Factor	56,5 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0,0008 gew. %	



<b>Emissies</b>			
<i>Concentraties</i>		<i>Jaargemiddelde</i>	
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *		22,67 g/GJ	
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie		0,01 mg/m <sup>3</sup>	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)		0 mg/m <sup>3</sup>	
<i>Emissies naar lucht (CO<sub>2</sub> en NO<sub>x</sub> ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>		<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOS substof</i>
NO <sub>x</sub>		102.570 kg	
SO <sub>2</sub>		970 kg	
Totaal stof		0 kg	
<b>Emisietabel stookinstallaties (met verzameltabel)</b>			
<b>Stookinstallaties van installatiegroep 'F3500 Gas'</b>			<b>2014</b>
<b>Basisgegevens</b>			
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):		3.163 uren	
<i>Emissiepunt / schoorsteen:</i>			
<i>Naam emissiepunt</i>		<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>	
Centra EDEA 4a SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3500)		100%	
<b>Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)</b>			
<b>Chemisch restgas</b>			
Verbruik *		29.093 ton	
Stookwaarde		45,13 GJ/ton	
CO <sub>2</sub> Factor		52,08 kg CO <sub>2</sub> /GJ	
Zwavelgehalte		0,002 gew. %	
<b>Emissies</b>			
<i>Concentraties</i>		<i>Jaargemiddelde</i>	
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *		84,6 mg/m <sup>3</sup>	
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie		3 mg/m <sup>3</sup>	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)		0 mg/m <sup>3</sup>	
<i>Emissies naar lucht (CO<sub>2</sub> en NO<sub>x</sub> ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>		<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOS substof</i>
NO <sub>x</sub>		29.969 kg	
SO <sub>2</sub>		1.518 kg	
Totaal stof		0 kg	
<b>Emisietabel stookinstallaties (met verzameltabel)</b>			
<b>Stookinstallaties van installatiegroep 'F3501'</b>			<b>2014</b>
<b>Basisgegevens</b>			
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):		3.022 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%	
<b>Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)</b>			
<b>Chemisch restgas</b>			
Verbruik *		27.933 ton	
Stookwaarde		45,13 GJ/ton	
CO <sub>2</sub> Factor		52,08 kg CO <sub>2</sub> /GJ	

Zwavelgehalte	0,002 gew. %		
<b>Emissies</b>			
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>	
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	82,9 mg/m3		
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -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>		<i>NMVOS substof</i>
NOx	35.319 kg		
SO2	1.481 kg		
Totaal stof	0 kg		
<b>Emisietabel stookinstallaties (met verzameltabel)</b>			
<b>Stookinstallaties van installatiegroep 'F3600'</b>			<b>2014</b>
<b>Basisgegevens</b>			
Categorie:	Stoomketels		
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	121 MW		
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-2005		
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	0 uren		
<b>Emissiepunt / schoorsteen:</b>			
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>		
Centra EDEA 12 SCHOORSTEEN KETEL F3600	100%		
<b>Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)</b>			
<b>Chemisch restgas</b>			
Verbruik *	0 ton		
Stookwaarde	48,37 GJ/ton		
CO2 Factor	62,4 kg CO2/GJ		
Zwavelgehalte	0 gew. %		
<b>Emissies</b>			
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>	
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	0 mg/m3		
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	0 mg/m3		
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3		
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>		<i>NMVOS substof</i>
NOx	0 kg		
SO2	0 kg		
Totaal stof	0 kg		
<b>Emisietabel stookinstallaties (met verzameltabel)</b>			
<b>Stookinstallaties van installatiegroep 'F3700'</b>			<b>2014</b>
<b>Basisgegevens</b>			
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):	2.705 uren		
<b>Emissiepunt / schoorsteen:</b>			
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>		
Centrales EDEA emp 13, schoorsteen F3700	100%		
<b>Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)</b>			
<b>Chemisch restgas</b>			
Verbruik *	25.862 ton		
Stookwaarde	48,35 GJ/ton		

CO2 Factor	53,1 kg CO2/GJ		
Zwavelgehalte	0,002 gew. %		
<b>Emissies</b>			
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>	
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	36 mg/m3		
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -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>		<i>NMVOS substof</i>
NOx	6.837 kg		
SO2	1.265 kg		
Totaal stof	0 kg		
<b>Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)</b>			
<b>Stookinstallaties van installatiegroep 'F3800'</b>			<b>2014</b>
<b>Basisgegevens</b>			
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):	2.173 uren		
<b>Emissiepunt / schoorsteen:</b>			
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>		
Centrales EDEA emp 14, Schoorsteen F3800	100%		
<b>Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)</b>			
<b>Chemisch restgas</b>			
Verbruik *	21.150 ton		
Stookwaarde	48,35 GJ/ton		
CO2 Factor	53,1 kg CO2/GJ		
Zwavelgehalte	0,002 gew. %		
<b>Emissies</b>			
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>	
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	31,6 mg/m3		
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -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>		<i>NMVOS substof</i>
NOx	4.734 kg		
SO2	1.023 kg		
Totaal stof	0 kg		
<b>Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)</b>			
<b>Stookinstallaties van installatiegroep 'LDPEF2'</b>			<b>2014</b>
<b>Basisgegevens</b>			
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):	8.760 uren		
<b>Emissiepunt / schoorsteen:</b>			
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>		
LD2 DMG 2a OVEN F1201 STRAAT 1	100%		
<b>Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)</b>			
<b>Aardgas</b>			

Verbruik *	6.719.138 Nm3		
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3		
CO2 Factor	56,4 kg CO2/GJ		
Zwavelgehalte	0,001 gew. %		
<b>Emissies</b>			
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>	
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	29,05 g/GJ		
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	0 mg/m3		
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3		
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>		<i>NMVOS substof</i>
NO <sub>x</sub>	5.297 kg		
SO <sub>2</sub>	0 kg		
Totaal stof	0 kg		
<b>Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)</b>			
<b>Stookinstallaties van installatiegroep 'LDPEF3'</b>			<b>2014</b>
<b>Basisgegevens</b>			
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):	3.573 uren		
<b>Emissiepunt / schoorsteen:</b>			
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>		
LD3/4 SABIC 4 BRANDER B-802	100%		
<b>Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)</b>			
<b>Aardgas</b>			
Verbruik *	305.303 Nm3		
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3		
CO2 Factor	56,4 kg CO2/GJ		
Zwavelgehalte	0,001 gew. %		
<b>Emissies</b>			
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>	
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	63 g/GJ		
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	0 mg/m3		
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3		
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>		<i>NMVOS substof</i>
NO <sub>x</sub>	604 kg		
SO <sub>2</sub>	0 kg		
Totaal stof	0 kg		
<b>Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)</b>			
<b>Stookinstallaties van installatiegroep 'Melaf2'</b>			<b>2014</b>
<b>Basisgegevens</b>			
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Zoutoven		
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	31 MW		
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1985		
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	7.709 uren		
<b>Emissiepunt / schoorsteen:</b>			
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>		

MELAF2 2 SCHOORSTEEN OVEN F2001	100%
<b>Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)</b>	
<b>Aardgas</b>	
Verbruik *	25.287.160 Nm3
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3
CO2 Factor	56,5 kg CO2/GJ
Zwavelgehalte	0 gew. %
<b>Emissies</b>	
<i>Concentraties</i>	
<i>Jaargemiddelde</i>	
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	36,2 g/GJ
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	0 mg/m3
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>
	<i>NMVOS substof</i>
NOx	29.403 kg
SO2	0 kg
Totaal stof	0 kg
<b>Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)</b>	
<b>Stookinstallaties van installatiegroep 'Melaf4'</b>	<b>2014</b>
<b>Basisgegevens</b>	
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 helpetekst):	2.453 uren
<b>Emissiepunt / schoorsteen:</b>	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>
MELAF4 DMG E1 SCHOORSTEEN ZOUTOVEN A3703	100%
<b>Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)</b>	
<b>Aardgas</b>	
Verbruik *	2.262.338 Nm3
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3
CO2 Factor	56,4 kg CO2/GJ
Zwavelgehalte	0 gew. %
<b>Emissies</b>	
<i>Concentraties</i>	
<i>Jaargemiddelde</i>	
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	26,6 g/GJ
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	0 mg/m3
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>
	<i>NMVOS substof</i>
NOx	1.955 kg
SO2	0 kg
Totaal stof	0 kg
<b>Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)</b>	
<b>Stookinstallaties van installatiegroep 'NAK3'</b>	<b>2014</b>
<b>Basisgegevens</b>	
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):	8.760 uren	
<b>Emissiepunt / schoorsteen:</b>		
Naam emissiepunt	Aandeel emissiepunt per installatie	
NAK3 SABIC 12 KRAAKOVEN F-101L	100%	
<b>Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)</b>		
<b>Chemisch restgas</b>		
Verbruik *	274.821 ton	
Stookwaarde	50,3 GJ/ton	
CO2 Factor	53,5 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0 gew. %	
<b>Emissies</b>		
<i>Concentraties</i>		
<i>Jaargemiddelde</i>		
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	31,7 g/GJ	
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	0 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>		
	<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOS substof</i>
NOx	437.554 kg	
SO2	0 kg	
Totaal stof	0 kg	
<b>Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)</b>		
<b>Stookinstallaties van installatiegroep 'NAK4'</b>	<b>2014</b>	
<b>Basisgegevens</b>		
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Kraakovens	
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	858 MW	
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1978	
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	8.760 uren	
<b>Emissiepunt / schoorsteen:</b>		
Naam emissiepunt	Aandeel emissiepunt per installatie	
NAK4 SABIC 1_6 KRAAKOVENS	100%	
<b>Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)</b>		
<b>Chemisch restgas</b>		
Verbruik *	358.071 ton	
Stookwaarde	49,71 GJ/ton	
CO2 Factor	55 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0 gew. %	
<b>Emissies</b>		
<i>Concentraties</i>		
<i>Jaargemiddelde</i>		
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	25 g/GJ	
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	0 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>		
	<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOS substof</i>
NOx	444.556 kg	
SO2	0 kg	
Totaal stof	0 kg	
<b>Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)</b>		
<b>Stookinstallaties van installatiegroep 'Nitraafabriek-2'</b>	<b>2014</b>	
<b>Basisgegevens</b>		
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten:	

	Droogtrommels + dolomietfilters	
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	17,3 MW	
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1964	
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	7.364 uren	
<b>Emissiepunt / schoorsteen:</b>		
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>	
NF2 DMG 6a DOLOMIETFILTER 1	100%	
<b>Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)</b>		
<b>Aardgas</b>		
Verbruik *	3.869.880 Nm3	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3	
CO2 Factor	56,4 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0,001 gew. %	
<b>Emissies</b>		
<i>Concentraties</i>		
<i>Jaargemiddelde</i>		
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	12,2 g/GJ	
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	0 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>		
	<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOS substof</i>
NOx	5.444 kg	
SO2	0 kg	
Totaal stof	0 kg	
<b>Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)</b>		
<b>Stookinstallaties van installatiegroep 'Stanyl1'</b>	<b>2014</b>	
<b>Basisgegevens</b>		
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):	7.518 uren	
<b>Emissiepunt / schoorsteen:</b>		
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>	
Stanyl-1, emp.4, gasgestookt heet olie systeem	100%	
<b>Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)</b>		
<b>Aardgas</b>		
Verbruik *	1.284.928 Nm3	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3	
CO2 Factor	56,4 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0 gew. %	
<b>Emissies</b>		
<i>Concentraties</i>		
<i>Jaargemiddelde</i>		
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	18,8 g/GJ	
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	0 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>		
	<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOS substof</i>
NOx	761 kg	
SO2	0 kg	
Totaal stof	0 kg	
<b>Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)</b>		

Stookinstallaties van installatiegroep 'Stanyl2'		2014
<b>Basisgegevens</b>		
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):	562 uren	
<b>Emissiepunt / schoorsteen:</b>		
Naam emissiepunt	Aandeel emissiepunt per installatie	
STAN-2 DMG 4 GAS GESTOOKT HEET OLIE SYSTEEM	100%	
<b>Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)</b>		
<b>Aardgas</b>		
Verbruik *	84.208 Nm3	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3	
CO2 Factor	56,4 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	gew. %	
<b>Emissies</b>		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	15,6 g/GJ	
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	0 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOS substof</i>
NOx	6 kg	
SO2	0 kg	
Totaal stof	0 kg	
<b>Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)</b>		
Stookinstallaties van installatiegroep 'WKC-Swentibold'		2014
<b>Basisgegevens</b>		
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):	8.424 uren	
<b>Emissiepunt / schoorsteen:</b>		
Naam emissiepunt	Aandeel emissiepunt per installatie	
WKC-S, emp.1/2, schoorsteen gasturbine, afgassenketels	100%	
<b>Stook Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)</b>		
<b>Aardgas</b>		
Verbruik *	417.582.635 Nm3	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3	
CO2 Factor	56,4 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0,001 gew. %	
<b>Emissies</b>		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	32,4 g/GJ	
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	0 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOS substof</i>
NOx	454.709 kg	
SO2	0 kg	



Totaal stof	0 kg
-------------	------

<b>Emissietabel specifieke procesemissies</b>			
<b>Productieproces 'Samenvatting emissie van gehele bedrijf (nog toe te rekenen aan onderliggende processen)'</b>			<b>2014</b>
<b>Basisgegevens</b>			
Proces code	07P12		
Omschrijving proces	Productie van overige chemicalien		
Naam proces	Samenvatting emissie van gehele bedrijf (nog toe te rekenen aan onderliggende processen)		
<b>Productiecijfers proces (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)</b>			
Productomschrijving *			
Hoeveelheid *			
Eenheid *			
<b>Emissiepunt / schoorsteen :</b>			
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>		
Divers, overig, diffuus	100%		
<i>Emissies naar lucht (CO<sub>2</sub> en NO<sub>x</sub> ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOS substof</i>	
Cyaniden (als totaal Cn)	4.121 kg		
Kooldioxide (CO <sub>2</sub> totaal)	4.817.571.000 kg		
Koolmonoxide (CO)	2.571.878 kg		
Methaan	310.893 kg		
N <sub>2</sub> O	3.345.892 kg		
Naftaleen	1.046 kg		
NH <sub>3</sub>	99.326 kg		
NMVOS	1.335.795 kg		
NO <sub>x</sub>	696.855 kg		
SO <sub>2</sub>	42.649 kg		
Totaal stof	41.183 kg		
Fijn stof (<10 micrometer)	29.624 kg		
1,3-Butadieen	14.033 kg	1	
Acroleïne (Acrylaldehyd)	256 kg	1	
Acrylonitril (2-Propeennitril)	1.819 kg	1	
Benzeen	11.538 kg	1	
Etheen	316.519 kg	1	
Ethylbenzeen	475 kg	1	
Fenol en fenolaten	52 kg	1	
HCFK (totaal)	252 kg	1	
Styreen	2.697 kg	1	
Tolueen	14.509 kg	1	
Vinylchloride	11.754 kg	1	
Xylenen	1.660 kg	1	
NMVOS rest	960.231 kg	1	

<b>Totale luchtemissies (bedrijfsniveau)</b>						
	Verbranding	Proces	Totaal	Totaal	Totaal	Totaal
	2014	2014	2014	2013	2012	2011
<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	551	41.183	41.734	84.981	150.801	197.811
NO <sub>x</sub>	1.971.506	696.855	2.668.361	2.664.503	2.803.981	2.891.973
SO <sub>2</sub>	10.749	42.649	53.398	34.706	27.911	33.152

Fenol en fenolaten	52	52	59	81	137
HCFK (totaal)	252	252	294	232	191
Acroleïne (Acrylaldehyd)	256	256	277	350	242
Ethylbenzeen	475	475	510	441	680
Naftaleen	1.046	1.046	515	441	597
Xylenen	1.660	1.660	1.815	1.869	1.958
Acrylonitril (2-Propeennitril)	1.819	1.819	1.983	1.268	1.873
Styreen	2.697	2.697	2.880	3.343	4.806
Cyaniden (als totaal Cn)	4.121	4.121	4.708	5.366	6.667
Benzeen	11.538	11.538	13.739	25.959	20.157
Vinylchloride	11.754	11.754	8.155	12.467	16.227
1,3-Butadieen	14.033	14.033	16.316	10.373	8.009
Tolueen	14.509	14.509	7.679	17.795	19.119
Fijn stof (<10 micrometer)	29.624	29.624	30.745	49.636	40.553
NH3	99.326	99.326	114.314	89.364	157.671
Methaan	310.893	310.893	497.099	555.138	305.682
Etheen	316.519	316.519	249.949	369.435	487.234
NMVOS	1.335.795	1.335.795	1.380.796	3.180.645	1.391.047
Koolmonoxide (CO)	2.571.878	2.571.878	2.659.140	2.614.277	2.331.588
N2O	3.345.892	3.345.892	3.421.816	2.926.225	2.926.339
Kooldioxide (CO2 totaal)	4.817.571.000	4.817.571.000	4.741.059.000	4.777.145.000	4.119.466.000
<b>Brandstof</b>	<b>Eenheid</b>		<b>Verbruik(tot lucht)</b>		
Aardgas	Nm3		737.999.506		
Chemisch restgas	ton		2.017.621		
CO2 werkelijk (som van opgegeven jaarvrachten)					4.817.571.000
CO2 verwacht (op basis van opgegeven stookwaarden en emissiefactoren)					3.421.197.306

<b>Totalen op inrichtingsniveau (PRTR-gegevens)</b>							
<b>Emissies naar lucht (gehele inrichting)</b>							
<i>Stofnaam (E-PRTR bijlage 2)</i>	<i>M/C/E</i>	<i>Methode Code</i>	<i>Gebruikte methode omschrijving</i>	<i>Drempel</i>	<i>Register</i>	<i>Totaal hoeveelheid (jaarvracht in kg)</i>	<i>Waarvan incidenteel</i>
Acroleïne (Acrylaldehyd)	M	PER		1	NL	256	0
Acrylonitril (2-Propeennitril)	M	PER		100	NL	1.819	0
Ammoniak (NH3)	M	CRM		10.000	EU	99.326	0
Andere vluchtige organische stoffen dan methaan (NMVOS)	M	NEN-EN 13649:2001	Voor diffuse emissies: NEN-EN 15446	10.000	EU	1.335.795	0
Benzeen	M	PER		500	EU	11.538	0
Chloorfluorkoolwaterstoffen (HCFK)	C	OTH		1	EU	252	0
Distikstofoxide (N2O)	M	ISO/TC 146/SC 1/ WG 19 (zie Help)		10.000	EU	3.345.892	0
Etheen	M	PER		1.000	NL	316.519	0
Fijn stof (PM10)	C	PER	In hoofdzaak berekening fakkel emissies	5.000	NL	29.624	22.079
Kooldioxide (CO2)	C	ETS		100.000	EU	4.817.571.000	0
Koolmonoxide (CO)	C	ETS		10.000	EU	2.571.878	0
Methaan (CH4)	M	CRM		100.000	EU	310.893	0
Naftaleen	M	NRB		100	EU	1.046	0

Stikstofoxiden (NOx / NO2)	M	NEN-EN 14792:2005	10.000	EU	2.668.361	0
Styreen	M	PER	500	NL	2.697	0
Tolueen	M	PER	10.000	NL	14.509	0
Totaal stof	C	SSC	5.000	NL	41.734	0
Vinylchloride	M	PER	1.000	EU	11.754	600
Zwaveloxiden (SOx / SO2)	M	PER	20.000	NL	53.398	0

<b>Emissiehandel</b>			
<b>Emissies naar lucht betrokken bij emissiehandel</b>	<b>gehele inrichting</b>	<b>2014</b>	<b>toelichting</b>
<i>Wat is uw totaalcijfer (excl. aan- en verkoop) ten behoeve van emissiehandel?</i>	<i>Jaarvracht</i>		
CO2	4.942.631.000 kg		
NOx	kg		

## **Toelichtingen lucht (Emissies naar lucht)**

<b>'Lucht 19-03-2015 # 31/03/2015'</b>
Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 31/03/2015
Naast de in de database ingevoerde emissiegegevens zijn aan de database gekoppeld: - Verklaring emissieverschillen 2014 versus 2013 (verschil >10 %) - Jaarrapportage gerichte emissies en lekverliezen 2014, site Chemelot
F3300 is, zoals in de vergunning aangegeven en ook aan de provincie Limburg is medegedeeld (CSP-14-0157 (7.009) dd. 19-03-2014, voor 31 december 2013 definitief uit bedrijf genomen. Het oliestoken op F3500 is uit bedrijf genomen en de installatie is buiten bedrijf gesteld. Tijdens de milieucontrole in 2014 is de afspraak gemaakt om een PvA op te stellen m.b.t. het saneren van de roet-olie opslagtanks (T454 en T453). De installatie is wel buiten gebruik gesteld maar nog niet schoon gemaakt.
<b>'Emissie betrokken bij emissiehandel # 30/03/2015'</b>
Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 30/03/2015
NOx-emissiehandel bestaat niet meer sinds 2014. Derhalve geen jaarvracht in deze
<b>'Toelichting stookemissies # 20/05/2015'</b>
Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 20/05/2015
F2600: SO2 metingen in 2014 3x boven detectiegrens en in 2013 een keer. De jaarvracht voor Nox wordt berekend
<b>'Reactie op vragen/opmerkingen bevoegd gezag # 11/06/2015'</b>
Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 11/06/2015
Beantwoording van vragen/opmerkingen van het bevoegd gezag vindt plaats via een aan de database gekoppelde bijlage. Dit vanwege het feit dat beantwoording via de database, als gevolg van de systeembeveiligingen door het bedrijf, nagenoeg niet mogelijk is.
<b>'Reactie op advies ER dd. 12-05-2015 # 12/05/2015'</b>
Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 12/05/2015
<b>'Test e-MJV-helpdesk # 12/05/2015'</b>
Laatste aanpassing gedaan door: e-MJV-helpdesk op 12/05/2015
Test
<b>'Reactie op advies ER dd. 12-05-2015 # 03/06/2015'</b>
Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 03/06/2015

Bij de rapportage van de stookinstallaties is opgave gedaan van de stof emissies van de ketels F2600 t/m de WKC-S. De andere installaties waar sprake is van een stof emissie zijn opgenomen in de aan de database gekoppelde bijlage "Jaarrapportage gerichte emissies en lekverliezen".

## **Oordelen lucht (Emissies naar lucht)**

### **'Lucht1 # 29/04/2015'**

Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 29/04/2015

Beoordeling emissies stookinstallaties

Toelichting geven op de hogere SO<sub>2</sub> jaarvracht van ketel F2600 en de jaarvracht van de NO<sub>x</sub> van F2600, de hogere jaarvracht van SO<sub>2</sub> van F3400, de jaarvracht van SO<sub>2</sub> van de reformers AFA 2 en 3, de relatie tussen de jaarvrachten van NO<sub>x</sub> van F 3700 in 2013 en 2014, de onderbouwing van de lagere NO<sub>x</sub> jaarvracht van de LDPEF2 installaties, de hogere CO<sub>2</sub> emissiefactor van de Olefins 3 en 4 en het verschil in de NO<sub>x</sub> emissies van de NF2 installatie tussen 2013 en 2014. Bij de totale CO<sub>2</sub> emissies van de site Chemelot nog toelichten, wat het verschil is tussen de CO<sub>2</sub> emissies van de site en de totale CO<sub>2</sub> emissies uit de emissiehandel.

### **'Lucht2 # 29/04/2015'**

Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 29/04/2015

Methode Emissiemetingen fijn stof

Momenteel zijn de grootste fijn stof emissies de emissies van roet uit de fakkels van diverse installaties. Deze emissies worden berekend. Voorstel is daarom om aan te geven dat de fijn stofemissies hoofdzakelijk berekend worden. De grootte van deze incidentele fijn stof emissies ook aangeven in de tabel van de emissiemetingen of berekeningen.

### **'Lucht3 # 29/04/2015'**

Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 29/04/2015

Analyse van de grotere verschillen in de luchtemissies 2014 tov 2013

Consequent ook de emissie uren van m.n de discontinue bronnen rapporteren in het kader van de toelichtende luchtrapportage Van de diffuse lekverliezen niet alleen de totale lekverliezen rapporteren maar ook de opsplitsing in categorieën mn pompen en compressoren.

Toelichten waarom de grondfakkel van Olefins 3 geen discontinu bedrijf rapporteert.

Aanvulling gevraagd op de rapportage van de etheen emissies uit de SABIC HDPEF installaties (etheen gehalten) en opsplitsing van de diffuse lekverliezen.

Correctie uitvoeren op de jaarvrachten van etheen van SABIC HDPEF over 2014 en over 2013, omdat hier ten onrechte de meetnauwkeurigheid is verwerkt in de realisatiecijfers van de jaarvrachten.

### **'Toelichting stookinstallaties # 15/06/2015'**

Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 15/06/2015

Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 15/06/2015

Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 15/06/2015

Er is een aparte toelichting gegeven in de memo van 11-06-2015 op de significante verschillen in de emissies van de stookinstallaties van de ketels F 2600, F 3400, de reformers AFA 2 en 3, F 3700 de LDPEF 2 emissies en de NF 2 emissies. Eveneens nadere toelichting gegeven op de CO<sub>2</sub> emissiefactor van Olefins 3 en 4 en op de CO<sub>2</sub> emissies uit de emissiehandel en deze rapportage.

De memo van 11-6-2014 is als een aparte bijlage bij dit verslag toegevoegd.

De analyse van de significante verschillen tussen 2014 en 2013 is voor een aantal componenten aangevuld. Dit is ook een aparte bijlage bij deze rapportage over 2014.

### **'Advies ER stof emissies # 15/06/2015'**

Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 15/06/2015

Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 15/06/2015

Akkoord met de nadere toelichting van Chemelot op de stofemissies. De stofemissies van alle stookinstallaties zijn per installatie in de database aangegeven. Aanvullend wijzen wij er nog op dat er ook nog incidentele roet emissies optreden op de site Chemelot, door de fakkels van diverse installaties zoals SABIC Olefins 3 en 4, Lanxess EPT's, DSM ACN en SABIC Logistics.

In 2014 bedroegen deze incidentele fakkel emissies ruim 22 ton.

Alle stofemissies zijn verder uitgesplitst in de toegevoegde bijlagen van het EMJV 2014, jaargericte emissies en ERL

rapportage.
<b>'Toelichting Fijn stof # 15/06/2015'</b>
Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 15/06/2015
Akkoord met de nadere toelichting over de fijn stof emissies. De fijn stof emissies zijn in de praktijk van Chemelot relatief vaak berekende roet / fijn stofemissies van de diverse fakkelininstallaties op de site Chemelot. Daarom akkoord met de invulling dat deze emissies hoofdzakelijk berekend worden en dat de incidentele emissies van roet in 2014 ruim 22 ton bedroegen.
<b>'Lucht, emissie uren en correctie op etheen emissies # 15/06/2015'</b>
Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 15/06/2015
Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 15/06/2015
De emissie uren van de diverse installaties van de site Chemelot zijn aanvullend gerapporteerd in de ERL bijlage die aan deze rapportage is toegevoegd. Verbeterpunten voor volgend jaar zijn de opsplitsing van de diffuse lekverliezen per installatie en m.n. de toelichting op de lekverliezen van de SABIC Manuf. LDPE installatie.

## **Adviezen lucht (Emissies naar lucht)**

<b>'Advies ER # 12/05/2015'</b>
Laatste aanpassing gedaan door: Emissieregistratie op 12/05/2015
De Emissieregistratie heeft de opgegeven cijfers in uw e-MJV bekeken en geeft u het volgende advies. De emissies van Totaal stof zijn opgeven als Samenvatting emissie van het gehele bedrijf. Wij adviseren u de stofemissie per installatie op te geven.

## **Oppervlaktewater binnenwater**

<b>Verwijzingstabel Oppervlaktewater binnenwater</b>	<b>gehele inrichting</b>	<b>2014</b>
Is er sprake van een lozing van een stof boven de PRTR- drempelwaarde op een (klein) oppervlaktewater waarvoor een waterschap of hoogheemraadschap bevoegd gezag is? Ook indien u wilt (of moet) rapporteren over emissies die onder de drempel liggen, dient u de vraag met Ja te beantwoorden. Dit geldt ook voor het willen of moeten rapporteren van debieten zonder dat er sprake is van emissies (boven de drempel).	ja	

<b>Ur, zijtak bij Stein</b>		
Locatie emissiepunten (x,y):	(181000 , 328700)	
Locatie emissiepunten (N,O):	(50.94742 , 5.75716)	
Warmte Warmteafvoer (rijkswater):	31 MJ/s of MW	
Waterinname Oppervlaktewater (rijkswater):	51.309.000 m3	
Waterafvoer Lozing op oppervlaktewater (rijkswater):	28.490.029 m3	
Bent u in het bezit van een Wvo-vergunning?	ja (directe lozingen moeten ook gerapporteerd worden)	
<b>Directe Lozingen</b>	<b>gehele inrichting</b>	<b>2014</b>
<b>Overige emissies naar water (Thema Verspreiding)</b>	<b>Jaarvracht</b>	
N-kjeldahl	139.000 kg	
N-nitraat (N-NO3)	330.000 kg	
Fosfor (totaal P)	8.100 kg	
Arsen	33 kg	
Chloriden (als totaal Cl)	2.437.000 kg	
Chroom en zijn verbindingen (als Cr)	155 kg	
Cyaniden (als totaal Cn)	333 kg	
EOCL (totaal)	7 kg	
Koper	42 kg	
Kwik	0 kg	
Lood	0 kg	

Nikkel						436 kg	
Sulfaten						9.685.000 kg	
Zink						841 kg	
Totaal organisch koolstof (TOC) (als totaal C of COD/3)						302.666 kg	
<b>Totale op inrichtingsniveau (PRTR-gegevens)</b>							
<b>Emissies oppervlaktewater: totale op inrichtingsniveau (PRTR-gegevens)</b>							
<i>Stofnaam (E-PRTR bijlage 2)</i>	<i>M/C/E</i>	<i>Methode Code</i>	<i>Gebruikte methode omschrijving</i>	<i>Drempel</i>	<i>Register</i>	<i>Totaal hoeveelheid (jaarvracht in kg)</i>	<i>Waarvan incidenteel</i>
Totaal stikstof	M	PER	Som van Kjeldahl-N en Nitraat-N; eigen voorschrift gebaseerd op NEN 6481 (Kj-N) en EN-ISO 13395 (NO3-N)	50.000	EU	469.000	
Totaal fosfor	M	PER	ISO 15681	5.000	EU	8.100	
Arseen en zijn verbindingen (als As)	M	PER	ICP-OES/MS, conform NEN 6432	5	EU	33	
Chloriden (als totaal Cl)	M	PER	NEN 6651	2.000.000	EU	2.437.000	
Chroom en zijn verbindingen (als Cr)	M	PER	ICP-OES/MS, conform NEN 6432	50	EU	155	
Cyaniden (als totaal CN)	M	PER	VS1303; eigen methode Intertek	50	EU	333	
Koper en zijn verbindingen (als Cu)	M	PER	ICP-OES/MS, conform NEN 6432	50	-	42	
Kwik en zijn verbindingen (als Hg)	M	PER	overeenkomstig NEN 6449	1	-	0	
Lood en zijn verbindingen (als Pb)	M	PER	ICP-OES/MS, conform NEN 6432	20	-	0	
Nikkel en zijn verbindingen (als Ni)	M	PER	ICP-OES/MS, conform NEN 6432	20	EU	436	
Zink en zijn verbindingen (als Zn)	M	PER	ICP-OES/MS, conform NEN 6432	100	EU	841	
Totaal organisch koolstof (TOC) (als totaal C of COD/3)	M	ALT	Online monitoring	50.000	EU	302.666	

## **Toelichtingen oppervlaktewater binnenwater**

### **'Oppervlaktewater binnenwater 1 # 19/03/2015'**

Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 19/03/2015

Naast de in de database ingevoerde gegevens m.b.t. de afvalwaterlozingen 2014 is memo IAZI-000411 dd. 23-02-2015 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	2014
Is er sprake van een lozing op een (gemeentelijk) riool en vervolgens op een rioolwaterzuiveringinstallatie (RWZI) buiten de inrichting of een afvalwaterzuiveringinstallatie (AWZI) van een andere inrichting?	nee	

Totalen op inrichtingsniveau (PRTR-gegevens)							
Emissies oppervlaktewater: totalen op inrichtingsniveau (PRTR-gegevens)							
Stofnaam (E-PRTR bijlage 2)	M/C/E	Methode Code	Gebruikte methode omschrijving	Drempel	Register	Totaal hoeveelheid (jaarvracht in kg)	Waarvan incidenteel
Arseen en zijn verbindingen (als As)	M	PER	ICP-OES/MS, conform NEN 6432	5	EU	33	
Chloriden (als totaal Cl)	M	PER	NEN 6651	2.000.000	EU	2.437.000	
Chroom en zijn verbindingen (als Cr)	M	PER	ICP-OES/MS, conform NEN 6432	50	EU	155	
Cyaniden (als totaal CN)	M	PER	VS1303; eigen methode Intertek	50	EU	333	
Koper en zijn verbindingen (als Cu)	M	PER	ICP-OES/MS, conform NEN 6432	50	-	42	
Kwik en zijn verbindingen (als Hg)	M	PER	overeenkomstig NEN 6449	1	-	0	
Lood en zijn verbindingen (als Pb)	M	PER	ICP-OES/MS, conform NEN 6432	20	-	0	
Nikkel en zijn verbindingen (als Ni)	M	PER	ICP-OES/MS, conform NEN 6432	20	EU	436	
Totaal fosfor	M	PER	ISO 15681	5.000	EU	8.100	
Totaal organisch koolstof (TOC) (als totaal C of COD/3)	M	ALT	Online monitoring	50.000	EU	302.666	
Totaal stikstof	M	PER	Som van Kjeldahl-N en Nitraat-N; eigen voorschrift gebaseerd op NEN 6481 (Kj-N) en EN-ISO 13395 (NO3-N)	50.000	EU	469.000	
Zink en zijn verbindingen (als Zn)	M	PER	ICP-OES/MS, conform NEN 6432	100	EU	841	

## Toelichtingen waterzuivering buiten inrichting

Er zijn geen toelichtingen ingevoerd

## Oordelen waterzuivering buiten inrichting

'Waterzuivering buiten inrichting1 # 01/04/2015'

Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 01/04/2015

De site Chemelot heeft inderdaad geen lozing op een gemeentelijk riool en loost niet op een externe afvalwaterzuiveringsinstallatie

## 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 # 01/04/2015'
Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 01/04/2015
Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 01/04/2015
Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 01/04/2015
Emissies naar de bodem als bedoeld in de PRTR verordening ("uitstoot in de bodem") geldt uitsluitend voor verontreinigende stoffen in afval dat wordt onderworpen aan de verwijderingshandelingen 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	2014
Heeft de inrichting een eigen WKK-installatie?	ja	

Energiegebruik (primaire energie)				gehele inrichting inclusief eigen WKK		
Elektriciteit				2014		
Ingekocht elektriciteit (inclusief duurzame elektriciteit)	MWh					845.441
Zelf opgewekte duurzame elektriciteit (exclusief biobrandstof)	MWh					1.268.882
Eigen gebruik van duurzame elektriciteit uit participatie	MWh					0
Doorlevering elektriciteit aan derden	MWh					48.713
Teruglevering elektriciteit aan elektriciteitsnet	MWh					0
Netto verbruik elektriciteit	MWh					2.065.610
Aardgas en Overige brandstoffen (inclusief duurzaam)				2014		
	Ingekocht	Doorgeleverd	Netto gebruik	Waarvan ingezet voor energieopwekking	Ingezet als grondstof	Eenheid
Aardgas	1.636.439.632	0	1.636.439.632	977.615.276	658.824.356	Nm3
Warmte				2014		
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>
<b>Input</b>			
<b>Verbruikte brandstoffen door WKK</b>			
Aardgas	Nm <sup>3</sup> /jaar	0,03165	417.321.497
<b>Output</b>			
Geproduceerde elektriciteit door WKK	MWh		1.268.882
- aandeel voor eigen gebruik	MWh		1.268.882
- aandeel doorgeleverd aan derden	MWh		0
- aandeel teruggeleverd aan elektriciteitsnet	MWh		0
Geproduceerde warmte door WKK	TJ		5.481,1
- aandeel voor eigen gebruik	TJ		5.481,1
- waarvan afgeblazen	TJ		0
- aandeel doorgeleverd aan derden	TJ		0
- waarvan afgeblazen	TJ		0
<b>Besparing</b>			
Energiebesparing (primair) door de WKK	TJ		4.295,734
<b>Toerekening besparing</b>			
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**

<b>'Aardgasverbruik # 31/03/2015'</b>
Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 31/03/2015
Bijgevoegd is een overzicht waarin het aardgasverbruik op de site chemelot nader is uitgesplitst.
Vanaf 2013 is de reikwijdte van de Europese emissiehandel uitgebreid. Dit betekent voor Chemelot dat 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. Bij de emissies op inrichting niveau is uitgegaan van alle ingetrokken aardgas voor het bepalen van de CO2-cijfers.
<b>'WKK # 31/03/2015'</b>
Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 31/03/2015
De gerapporteerde gegevens over 2014 zijn gebaseerd op de cijfers zoals opgenomen in de MEE-rapportage.

## **Oordelen energie algemeen**

<b>'Energie algemeen1 # 29/04/2015'</b>
Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 29/04/2015
<b>Aardgasverbruik</b> Het aardgasverbruik van de site Chemelot is op 22 april beoordeeld aan de hand van de inzage in het extern gevalideerde verslag voor de NeA. Het totale aardgasverbruik van de site Chemelot en de opsplitsing van het aardgasverbruik, zoals beschreven in de bijlage opsplitsing aardgasverbruik stemmen overeen met de waarden uit dit NeA verslag. Het totale aardgasverbruik van de site is groter dan de som van de stookinstallaties omdat er ook aardgas verbruikt wordt voor de fakkels van de beide krakers, incinerators, inzet van aardgas bij de beide krakers en ketel F3400, gebouwverwarming en het op druk houden van het stookgasnet.
<b>'Energie algemeen2 # 29/04/2015'</b>
Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 29/04/2015
Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 29/04/2015
<b>WKK Swentibold</b> De cijfers van de WKK Swentibold zijn op 22 april 2015 gevalideerd aan de hand van inzage in het verslag van de MEE rapportage. De cijfers uit het EPRTR verslag stemmen overeen met de cijfers in dit MEE verslag.

## Adviezen energie algemeen

Er zijn geen adviezen ingevoerd

## Afval

Verwijzingstabel Afval	gehele inrichting	2014
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	2014
<b>Recycling (Nuttige toepassing)</b>			
<b>Afvalstroom</b>		<b>Extern</b>	
<b>Code</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>G*</b>	<b>Totaal DS%*</b> (ton/jaar)
07 01 08	07 01 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	0,42
07 02 11	07 02 11 slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	413,4 40
07 02 08	07 02 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	1.181,86
07 02 13	07 02 13 kunststofafval	Nee	5.078,801
07 02 99	07 02 99 niet elders genoemd afval	Nee	712,268
13 02 05	13 02 05 niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie	Ja	49,062
13 03 07	13 03 07 niet-gechloreerde minerale olie voor isolatie en warmteoverdracht	Ja	4,84
13 05 08	13 05 08 afvalmengsels uit zandvangers en olie/waterscheiders	Ja	16,16
14 06 03	14 06 03 overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	Ja	230,64
15 01 02	15 01 02 kunststofverpakking	Nee	17,162
15 01 10	15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	Ja	237,785
16 02 14	16 02 14 niet onder 16 02 09 tot en met 16 02 13 vallende afgedankte apparatuur	Nee	17,819
16 03 03	16 03 03 anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	4,34
16 08 02	16 08 02 afgewerkte katalysatoren die gevaarlijke overgangsmetalen (3) of gevaarlijke verbindingen van overgangsmetalen bevatten	Ja	67,581
16 10 01	16 10 01 waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	6,487
17 01 07	17 01 07 niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten	Nee	2.643,97
17 02 01	17 02 01 hout	Nee	679,72
17 03 01	17 03 01 bitumineuze mengsels die koolteer bevatten	Ja	447,54
17 03 02	17 03 02 niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels	Nee	2.103,478
17 04 05	17 04 05 ijzer en staal	Nee	327,555
17 04 11	17 04 11 niet onder 17 04 10 vallende kabels	Nee	0,34

17 05 03	17 05 03 grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	52,06	
17 09 04	17 09 04 niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval	Nee	445,81	
19 08 12	19 08 12 niet onder 19 08 11 vallend slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater	Nee	16.404,65	40
20 01 01	20 01 01 papier en karton	Nee	183,089	
20 01 21	20 01 21 tl-buizen en ander kwikhoudend afval	Ja	2,917	
20 01 23	20 01 23 afgedankte apparatuur die chloorfluorkoolwaterstoffen bevat	Ja	1,533	
20 01 27	20 01 27 verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,35	
20 01 36	20 01 36 niet onder 20 01 21, 20 01 23 en 20 01 35 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur	Nee	2,308	
20 01 39	20 01 39 kunststoffen	Nee	13,08	
20 01 02	20 01 02 glas	Nee	14,864	
16 03 05	16 03 05 organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	3,832	
16 05 04	16 05 04 gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,452	
20 03 01	20 03 01 gemengd stedelijk afval	Nee	2,75	
07 02 14	07 02 14 afval van additieven die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	2,342	
16 06 01	16 06 01 loodaccu's	Ja	2,512	
20 01 33	20 01 33 onder 16 06 01, 16 06 02 of 16 06 03 vermelde batterijen en accu's alsmede ongesorteerde mengsels van batterijen en accu's die dergelijke batterijen en accu's bevatten	Ja	0,812	
16 10 03	16 10 03 waterige concentraten die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	27,44	
16 08 03	16 08 03 niet elders genoemde afgewerkte katalysatoren die overgangsmetalen of verbindingen van overgangsmetalen bevatten	Nee	0,14	
19 02 05	19 02 05 slib van fysisch-chemische behandeling dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	13,88	40
06 03 13	06 03 13 vaste zouten en oplossingen die zware metalen bevatten	Ja	0	
07 01 01	07 01 01 waterige wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	0,032	
12 01 16	12 01 16 afval van gritstralen dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	231,9	
13 05 02	13 05 02 slib uit olie/waterscheiders	Ja	164,39	35
17 05 04	17 05 04 niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen	Nee	2.734,7	
20 01 99	20 01 99 niet elders genoemde fracties	Nee	0,456	
02 03 04	02 03 04 voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Nee	54,73	
07 01 11	07 01 11 slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	108,58	45
15 01 03	15 01 03 houten verpakking	Nee	2,941	
16 01 17	16 01 17 ferrometalen	Nee	242,051	
16 07 09	16 07 09 afval dat andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	2,44	

09					
17 09 01	17 09 01 bouw- en sloopafval dat kwik bevat	Ja	14,12		
19 08 13	19 08 13 slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	149,48	45	
19 12 02	19 12 02 ferrometalen	Nee	1.377,52		
19 12 03	19 12 03 non-ferrometalen	Nee	307,33		
05 07 01	kwikhoudend afval	Ja	32,285		
06 10 02	afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	6,52		
07 02 10	overige filterkoek en afgewerkte absorbentia	Ja	8,34		
13 02 08	overige motor-, transmissie- en smeerolie	Ja	108,35		
16 01 18	non-ferrometalen	Nee	52,245		
16 02 11	afgedankte apparatuur die chloorfluorkoolwaterstoffen, hcfk's en/of hfk's bevat	Ja	0,218		
16 08 07	afgewerkte katalysatoren die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	Ja	96,68		
17 01 06	mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten, of afzonderlijke fracties daarvan, die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	101,32		
18 01 09	niet onder 18 01 08 vallende geneesmiddelen	Nee	0,006		
20 01 35	niet onder 20 01 21 en 20 01 23 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die gevaarlijke onderdelen (6) bevat	Ja	1,72		
20 03 03	veegvuil	Nee	299,88		
20 03 99	niet elders genoemd stedelijk afval	Nee	15		
			<b>Totaal</b>	<b>37.529,283</b>	
<b>Energieterugwinning (Nuttige toepassing)</b>					
<b>Afvalstroom</b>			<b>Extern</b>		<b>Intern</b>
<b>Code</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>G*</b>	<b>Totaal (ton/jaar)</b>	<b>DS%*</b>	<b>Totaal (ton/jaar) DS%*</b>
06 02 05	06 02 05 overige basen	Ja	0,1		
06 01 06	06 01 06 overige zuren	Ja	3,518		
07 01 07	07 01 07 gehalogeneerde destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	1,306		
07 01 08	07 01 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	22.305,467		
07 02 08	07 02 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	141,185		
08 04 09	08 04 09 afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	2,71		
08 01 11	08 01 11 afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	18,886		
13 05 08	13 05 08 afvalmengsels uit zandvangsters en olie/waterscheiders	Ja	342,86		
13 08 99	13 08 99 niet elders genoemd afval	Ja	123,669		
14 06 03	14 06 03 overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	Ja	385,472		
15 01 02	15 01 02 kunststofverpakking	Nee	0,935		

15 01 10	15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	Ja	83,95	
15 02 02	15 02 02 absorptentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	Ja	45,802	
16 05 06	16 05 06 labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën	Ja	45,133	
16 08 02	16 08 02 afgewerkte katalysatoren die gevaarlijke overgangsmetalen (3) of gevaarlijke verbindingen van overgangsmetalen bevatten	Ja	9,297	
16 10 01	16 10 01 waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	491,442	
17 05 03	17 05 03 grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	1,88	
17 09 04	17 09 04 niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloofafval	Nee	0,12	
18 01 03	18 01 03 afval waarvan de inzameling en verwijdering zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen	Ja	0,142	
19 08 12	19 08 12 niet onder 19 08 11 vallend slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater	Nee	17.709,58	40
20 01 01	20 01 01 papier en karton	Nee	9,15	
20 01 13	20 01 13 oplosmiddelen	Ja	100,25	
20 01 21	20 01 21 tl-buizen en ander kwikhoudend afval	Ja	0,786	
20 01 27	20 01 27 verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	3,107	
07 07 04	07 07 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	1,886	
16 03 05	16 03 05 organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	215,227	
16 05 04	16 05 04 gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,2	
20 03 01	20 03 01 gemengd stedelijk afval	Nee	849,398	
11 01 06	11 01 06 niet elders genoemde zuren	Ja	8,438	
16 05 08	16 05 08 afgedankte organische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten	Ja	1,062	
07 01 01	07 01 01 waterige wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	19,18	
07 07 10	07 07 10 overige filterkoek en afgewerkte absorptentia	Ja	55,76	
08 01 13	08 01 13 slib van verf of lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	29,33	25
08 03 12	08 03 12 inktafval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	0,226	
13 07 03	13 07 03 overige brandstoffen (inclusief mengsels)	Ja	126,02	
20 01 99	20 01 99 niet elders genoemde fracties	Nee	0,048	
02 03 04	02 03 04 voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Nee	5,25	
07 01 04	07 01 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	24,998	
19 08 09	19 08 09 vet- en oliemengsels uit olie/waterscheiders die uitsluitend spijsolie en -vetten bevatten	Nee	9,46	
19 12 04	19 12 04 kunststoffen en rubber	Nee	208,84	
06 02	natrium- en kaliumhydroxide	Ja	0,166	

04					
07 01	niet elders genoemd afval	Nee	0,564		
07 02	overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	50,551		
07 07	waterige wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	14,88		
13 02	overige motor-, transmissie- en smeerolie	Ja	16,366		
14 06	overige gehalogeneerde oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	Ja	0,162		
15 02	niet onder 15 02 02 vallende absorbentia, filtermateriaal, poetsdoeken en beschermende kleding	Nee	24,34		
16 02	uit afgedankte apparatuur verwijderde gevaarlijke onderdelen	Ja	0,202		
16 08	afgewerkte katalysatoren die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	Ja	0,261		
17 06	overig isolatiemateriaal dat uit gevaarlijke stoffen bestaat of dergelijke stoffen bevat	Ja	18,325		
17 09	overig bouw- en sloopafval (inclusief gemengd afval) dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	0,053		
	<b>Totaal</b>		<b>43.507,94</b>		<b>0</b>
<b>Verbranden</b>					
<b>Afvalstroom</b>			<b>Extern</b>		<b>Intern</b>
<b>Code</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>G*</b>	<b>Totaal (ton/jaar)</b>	<b>DS%*</b>	<b>Totaal (ton/jaar) DS%*</b>
16 03	16 03 03 anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	2,23		
16 05	16 05 06 labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën	Ja	0,088		
18 01	18 01 03 afval waarvan de inzameling en verwijdering zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen	Ja	3,558		
16 05	16 05 04 gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,272		
07 02	07 02 14 afval van additieven die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	4,384		
16 10	16 10 03 waterige concentraten die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,042		
18 02	18 02 02 afval waarvan de inzameling en verwijdering zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen	Ja	0,008		
19 12	19 12 04 kunststoffen en rubber	Nee	44,32		
18 01	afval waarvan de inzameling en verwijdering niet zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen (bv. verband, gipsverband, linnengoed, wegwerpkleding, luiers)	Nee	0,018		
	<b>Totaal</b>		<b>54,92</b>		<b>0</b>
<b>Storten</b>					
<b>Afvalstroom</b>			<b>Extern</b>		<b>Intern</b>
<b>Code</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>G*</b>	<b>Totaal (ton/jaar)</b>	<b>DS%*</b>	<b>Totaal (ton/jaar) DS%*</b>
07 02	07 02 13 kunststofafval	Nee	17,8		
15 01	15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	Ja	0,126		
17 05	17 05 08 niet onder 17 05 07 vallende spoorwegballast	Nee	196,1		
17 06	17 06 05 asbesthoudend bouw materiaal	Ja	731,87		

20 03 01	20 03 01 gemengd stedelijk afval	Nee	41,12		
		<b>Totaal</b>	<b>987,016</b>		<b>0</b>
<b>Afvalscheidingsinstallatie</b>					
<b>Afvalstroom</b>		<b>Extern</b>			
<b>Code</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>G*</b>	<b>Totaal (ton/jaar)</b>	<b>DS%*</b>	<b>Afvalscheidingsinstallatie</b>
06 02 05	06 02 05 overige basen	Ja	80,258		Bredox, Weert
06 01 06	06 01 06 overige zuren	Ja	0,376		van Gansewinkel, Geleen
07 02 13	07 02 13 kunststofafval	Nee	108,706		L'Ortye, Stein
12 01 12	12 01 12 afgewerkte wassen en vetten	Ja	0,824		Indaver, Hoek
07 02 99	07 02 99 niet elders genoemd afval	Nee	497,276		Indaver, Hoek; L'Ortye, Stein; van Gansewinkel, Geleen
07 07 11	07 07 11 slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	250,22	35	L'Ortye, Stein
08 01 11	08 01 11 afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	0,02		Indaver, Hoek
13 05 08	13 05 08 afvalmengsels uit zandvangens en olie/waterscheiders	Ja	269,54		van Gansewinkel, Geleen
13 08 99	13 08 99 niet elders genoemd afval	Ja	9,104		Indaver, Hoek; van Gansewinkel, Geleen; Soc. de Fours, Void Vacon
14 06 03	14 06 03 overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	Ja	564,676		ATM Moerdijk en van Gansewinkel, Geleen
15 01 02	15 01 02 kunststofverpakking	Nee	12,34		L'Ortye, Hoensbroek
15 01 10	15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	Ja	0,933		Indaver, Hoek; L'Ortye, Hoensbroek
15 02 02	15 02 02 absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	Ja	38,883		Indaver, Hoek; Reym, Sittard
16 08 02	16 08 02 afgewerkte katalysatoren die gevaarlijke overgangsmetalen (3) of gevaarlijke verbindingen van overgangsmetalen bevatten	Ja	7,825		Metabel, Deurne
16 10 01	16 10 01 waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	7,174		ATM, Moerdijk; Indaver, Hoek
17 01 07	17 01 07 niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten	Nee	14,545		L'Ortye, Stein; Reym, Sittard
17 02 01	17 02 01 hout	Nee	116,86		L'Ortye, Hoensbroek; Soc. des Fours, Void Vacon
17 03 01	17 03 01 bitumineuze mengsels die koolteer bevatten	Ja	1,38		L'Ortye, Hoensbroek
17 03 02	17 03 02 niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mingsels	Nee	7,755		L'Ortye, Hoensbroek
17 05 03	17 05 03 grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	1,064		Indaver, Hoek
17 09 04	17 09 04 niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloofafval	Nee	248,26		L'Ortye, Stein en Hoensbroek
18 01 03	18 01 03 afval waarvan de inzameling en verwijdering zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen	Ja	0,28		Indaver, Hoek
20 01 01	20 01 01 papier en karton	Nee	143,477		L'Ortye, Sittard; Soc. des Fours, Void Vacon
20 01 21	20 01 21 tl-buizen en ander kwikhoudend afval	Ja	0,7		Indaver, Hoek
20 01 36	20 01 36 niet onder 20 01 21, 20 01 23 en 20 01 35 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur	Nee	1,449		Indaver, Hoek

20 01 39	20 01 39 kunststoffen	Nee	319,98	L'Ortye, Hoensbroek; Soc. des Fours, Void Vacon
07 07 04	07 07 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	44,66	van Gansewinkel, Geleen
20 03 01	20 03 01 gemengd stedelijk afval	Nee	4,075	L'Ortye, Hoensbroek
07 02 14	07 02 14 afval van additieven die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	2,533	Indaver, Hoek
16 06 01	16 06 01 loodaccu's	Ja	1,121	Indaver, Hoek
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	1,156	Indaver, Hoek
06 01 02	06 01 02 zoutzuur	Ja	4,904	van Gansewinkel, Geleen
07 01 01	07 01 01 waterige wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	0,327	Indaver, Hoek
12 01 16	12 01 16 afval van gritstralen dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	21,702	ATM, Moerdijk; Indaver, Hoek; Reym, Sittard
13 07 03	13 07 03 overige brandstoffen (inclusief mengsels)	Ja	0,257	indaver, Hoek
17 05 04	17 05 04 niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen	Nee	396,8	Vossenbergh, Brunssum
20 01 29	20 01 29 detergents die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,498	van Gansewinkel, Geleen
01 04 09	01 04 09 zand- en kleiaval	Nee	3,65	L'Ortye, Hoensbroek
06 01 04	06 01 04 fosfor- en fosforigzuur	Ja	12,88	van Gansewinkel, Geleen
06 10 99	06 10 99 niet elders genoemd afval	Nee	9,405	Metabel, Deurne
11 01 05	11 01 05 beitszuren	Ja	6,62	Bredox, Weert
17 01 03	17 01 03 tegels en keramische producten	Nee	91,355	L'Ortye, Stein
20 01 40	20 01 40 metalen	Nee	18,92	Simmeren schroot, Groningen
06 01 01	06 01 01 zwavelzuur en zwaveligzuur	Ja	0,066	van Gansewinkel, Geleen
06 01 99	06 01 99 niet elders genoemd afval	Nee	2,631	Indaver, Hoek
06 04 04	06 04 04 kwikhoudend afval	Ja	0,014	Indaver, Hoek
06 06 02	06 06 02 afval dat gevaarlijke sulfiden bevat	Ja	3,445	Indaver, Hoek
07 02 04	07 02 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	18,56	van Gansewinkel, Geleen
08 03 18	08 03 18 niet onder 08 03 17 vallend toneraval	Nee	0,023	Indaver, Hoek
17 05 06	17 05 06 niet onder 17 05 05 vallende baggerspecie	Nee	202,26	Grondbank de Kempen, Sterksel
19 08 01	19 08 01 roostergoed	Nee	69,58	Reym, Sittard
19 08 02	19 08 02 afval van zandvang	Nee	44,368	Reym, Sittard
20 03 03	20 03 03 veegvuil	Nee	0,68	Reym, Sittard
	<b>Totaal</b>		<b>3.666,395</b>	
	* G: Gevaarlijk afval			
	* DS%: Droge stof %			

**Overbrenging van niet gevaarlijk afval van het terrein naar elders**



Afvvalbehandeling R/D		Bepaling M/C/E	Gebruikte methode		Hoeveelheid (jaarvracht in ton)	
R		M	Weging		52.552,348	
D		M	Weging		2.613,753	
Overbrenging van gevaarlijk afval van het terrein naar elders in Nederland						
Afvvalbehandeling R/D		Bepaling M/C/E	Gebruikte methode		Hoeveelheid (jaarvracht in ton)	
R		M	Weging		28.484,875	
D		M	Weging		2.094,578	
Overbrenging van gevaarlijk afval van het terrein naar elders in buitenland						
Afvval- 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	7.695,2	Grillo Werke AG	Weselerstrasse 1 D-47169 Duisburg Duitsland DE	Weselerstrasse 1 D-47169 Duisburg Duitsland DE
D	M	Weging	35,72	Soc. des Fours a Chau de Sorcy	St. Martin BP 16 F-5519 Void Vacon Frankrijk FR	St. Martin BP 16 F-5519 Void Vacon Frankrijk FR
D	M	Weging	396,94	Zimmerman Recycling International	Gottlieb Daimler Strasse 26 D-3334 Gutersloh Duitsland DE	Gottlieb Daimler Strasse 26 D-3334 Gutersloh Duitsland DE
R	M	Weging	121,88	Indaver Antwerpen nv	Poldervlietweg, Haven 550 5 B-2030 Antwerpen Belgie BE	Poldervlietweg, Haven 550 5 B-2030 Antwerpen Belgie BE
R	M	Weging	8.620,22	Geocycle sa	Route Lorquin-BP 1 F-5783 Heming Frankrijk FR	Route Lorquin-BP 1 F-5783 Heming Frankrijk FR
R	M	Weging	469,86	Abfall Verwertungs Gesellschaft GMBH	Borsigstrasse 224 D-2211 Hamburg Duitsland DE	Borsigstrasse 224 D-2211 Hamburg Duitsland DE

Afvvalwaterzuiveringsslib							
Algemene gegevens							2014
Afvvalwaterzuiveringinstallatie				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)				35035.91			
Som van specificatie Zuiveringsslib (nat)				35036			
Specificatie afvalwaterzuiveringsslib							2014
Partij	Bestemming	Slibsoort	Zuiveringsslib(nat) [ton]	% droge stof	Zuiveringsslib(droog) [ton]	% gloeirest	Specificatie bestemming
1	Overige bestemming nuttig gebruik	Surplusslib uit aerobe biologische zuivering	35.036	35,5	12.437,78	60,6	Immobilisaten en cementindustrie
Samenstelling slib als meststof afgevoerd							

Partij	Totaal stikstof	Fosfor als P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	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, 19-03-2015 # 19/03/2015'

Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 19/03/2015

Naast de in de database ingevoerde gegevens zijn de volgende bestanden aan het verslag gekoppeld:

- Toelichting op afval hoeveelheden 2014
- Overzicht afvalstoffen site Chemelot 2014, indeling naar EURAL-code
- Overzicht export gevaarlijk afval site Chemelot 2014.

Een aantal afvalstromen is afgevoerd naar ONO-installaties. Omdat het elektronisch verslag hier niet in voorziet zijn deze niet in de database opgenomen en in de bijlage onder de categorie "Overig" ondergebracht.

### 'Afvalwater zuiveringslib # 29/05/2015'

Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 29/05/2015

De som van de slibstromen uit het EURAL-code overzicht is groter dan de som van het zuiveringslib (nat) omdat een, in november en december 2013 in opslag genomen hoeveelheid slib in 2014 is afgevoerd.

Teneinde de gegevens in de database toch geaccepteerd te krijgen en de module te kunnen publiceren is, in overleg met de vergunningverlener, besloten om voor de geproduceerde en afgevoerde hoeveelheid slib dezelfde hoeveelheid op te geven.

## Oordelen afval

### 'Afval1 # 04/06/2015'

Laatste aanpassing gedaan door: Hans Goes op 04/06/2015

Het bedrijf heeft separaat een toelichting gegeven op de afvalbalans, waarbij er verschillen zijn tussen wat verwerkers opgeven, de verantwoordelijkheid ligt daarvoor niet bij Chemelot. Ook zijn er verschillen geconstateerd tussen de opgegeven wijze van verwerken van de afgevoerde materialen (via transportbon en melding door ontvangende partij) en de daadwerkelijk uitgevoerde verwerkingswijze op het terrein van de verwerker. Er zijn separate trajecten met deze verwerkers gestart om het ketentoezicht inzichtelijker te krijgen.

## Adviezen afval

Er zijn geen adviezen ingevoerd

## Toelichtingen lokale thema's

### 'Watergebruik # 19/03/2015'

Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 19/03/2015

Toelichting op grondwater onttrekkingen is als bijlage toegevoegd.

### 'Klachten over geluidhinder # 19/03/2015'

Laatste aanpassing gedaan door: Paul Smeets op 19/03/2015

In 2014 hebben zich geen situaties en/of procesverstoringen voorgedaan die hebben geleid tot het indienen van externe klachten (cluster van 5 of meer klachten)

## Oordelen lokale thema's

### 'Beoordeling geluidklachten # 13/04/2015'

Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 13/04/2015

Er is in het verslagjaar 2014 inderdaad geen incident opgetreden, waarbij meer dan 5 externe geluidklachten zijn opgetreden Dit is toegelicht in de rapportage van Chemelot Site Permit BV over de milieuklachten in 2014

**'Grondwaterontrekkingen # 13/04/2015'**

Laatste aanpassing gedaan door: Jan Weerts op 13/04/2015

De grondwaterontrekkingen van de inrichting site Chemelot zijn adequaat toegelicht in het overzicht over de grondwaterontrekkingen in de bijlage

**Adviezen lokale thema's**

Er zijn geen adviezen ingevoerd

**Lokale Thema's**

Verwijzingstabel Lokale Thema's	gehele inrichting	2014
Is er sprake van rapportageverplichting inzake geluid(hinder)?	ja	
Is er sprake van rapportageverplichting inzake geur(hinder)?	nee	

**Geluid**

Geluidhinder	
Hoe vaak is in het verslagjaar sprake geweest van incidenten die aanleiding gaven tot klachten over geluidhinder?	0 (Bij meer dan 5 gelijktijdige klachten (binnen 4 uur) in de toelichting aangeven wat de oorzaak was.)

**Watergebruik**

Watergebruik	
Waterinname	
Grondwater voor koeling	0
Grondwater overige processen	39.783
Oppervlaktewater(totaal)	51.309.000
Leidingwater	387.501
Water afkomstig uit grond/hulpstoffen	
TOTAAL waterinname	51.736.284
Waterafvoer	
Lozing op oppervlaktewater (rijkswater)	0
Lozing op oppervlaktewater (binnenwater)	28.490.029
Lozing op riool	0
Infiltratie (naar grondwater), inclusief bodemsanering	
Water in (bij)product, inclusief water in zuiveringsslib	
TOTAAL waterafvoer	28.490.029

**Statusoverzicht**

Module	Status	Laatste publicatie	Opgestuurd
Algemene gegevens	Geaccepteerd	10/04/2015 09:01:39	Nee
Waterzuivering buiten inrichting	Geaccepteerd	01/04/2015 10:58:22	Ja
Lucht	Geaccepteerd	15/06/2015 15:32:12	Nee
Afval	Geaccepteerd	04/06/2015 10:48:58	Nee
Lokale thema's	Geaccepteerd	13/04/2015 11:52:48	Nee
Energie algemeen	Geaccepteerd	29/04/2015 08:59:38	Nee
Oppervlaktewater binnenwater	Geaccepteerd	18/05/2015 13:24:37	Nee
EPTR bodem	Geaccepteerd	01/04/2015 11:14:47	Nee

## **Overzicht gekoppelde bestanden**

<b>Bestandsnaam</b>	<b>Datum</b>
2015-04-22, Aardgasverbruik site Chemelot 2014 uitgesplitst.docx	22/04/2015 10:34:41
2015-06-11, Verklaring emissie-verschillen 2014 versus 2013, verschil groter dan 10%.pdf	11/06/2015 15:39:19
2015-06-11, ERL-rapportage 2014 site Chemelot.pdf	11/06/2015 15:40:19
2015-06-11, Jaarrapportage gerichte emissies en lekverliezen 2014, site Chemelot.pdf	11/06/2015 15:40:33
2015-03-23, Verdroging - grondwateronttrekkingen 2014.pdf	26/03/2015 15:58:16
2015-03-17, Afvalstoffen 2014 - toelichting.pdf	19/03/2015 16:06:15
2015-03-16, Afval site Chemelot 2014, indeling naar EURAL-code.pdf	19/03/2015 16:06:49
2015-03-16, Overzicht export gevaarlijk afval site Chemelot 2014.pdf	19/03/2015 16:07:14
2015-06-01, Beantwoording vragen bevoegd gezag t.a.v. lucht module e-MJV 2014 site Chemelot.pdf	11/06/2015 16:52:30
2015-03-09, Hoofdstuk Afvalwater t.b.v. Milieujaarverslag 2014, site Chemelot.pdf	19/03/2015 15:56:10

2015-06-11, Verklaring emissie-verschillen 2014 versus 2013, verschil >10%.

Stofnaam	Casnr	2013	2014	verschil (kg)	verschil (%)	verklaring
Cyaniden	74-90-8	4708	<b>4121</b>	-587	12,5%	Lagere emissie als gevolg van het gestript bedrijven van de ACN-fabriek 2.
Fijn stof	980002-00-4	30745	<b>29624</b>	-1121	3,7%	
Grof stof	980002-01-5	54200	<b>11559</b>	-42641	78,7%	Afname als gevolg van het gedurende het gehele jaar in bedrijf zijn van Coperionkoelers straat 1 en 2 NF2, OCI-OMF
CO2	124-38-9	4741059000	<b>4817571000</b>	76512000	1,6%	data CO2-emissiehandel
CO	630-08-0	2659140	<b>2571878</b>	-87262	3,3%	
methaan	74-82-8	497099	<b>310893</b>	-186206	37,5%	Afname als gevolg van - aangepaste bedrijfsvoering OCI-AFA's (beter kraken van aardgas) - beperkter gebruik fakkels Olefins 3 en 4 door minder procesverstoringen - verlaagde emissie op basis van lekverliesmetingen LD3/4
N2O	10024-97-2	3421816	<b>3345892</b>	-75924	2,2%	
Naftaleen	91-20-3	515	<b>1046</b>	531	103,0%	Toename op basis van uitkomst lekverliesmetingen Logistiek
NH3	7664-41-7	114314	<b>99326</b>	-14988	13,1%	Afname als gevolg van afname incidenten + resultaat aanpak lekverliezen, OCI/OMM; en afname op basis van uitkomst emissiemetingen Nifa
NM VOS	980000-01-9	1380796	<b>1335795</b>	-45001	3,3%	
NOx	920000-45-9	2664503	<b>2662348</b>	-2155	0,1%	
SO2	5-9-7446	25413	<b>42649</b>	17236	67,8%	Toename veroorzaakt door - hogere belasting oven 8 Contactzwavelzuurfabriek. - hoger aantal bedrijfsuren EdeA-ketels - hogere gemeten SO2 concentraties is afgassen in ketels F2600 en F3400
13 Butadieen	106-99-0	16316	<b>14033</b>	-2283	14,0%	Afname door verminderde lekverliezen Olefins-3 op basis van LDAR programma
Acroleine	107-02-8	277	<b>256</b>	-21	7,6%	
benzeen	71-43-2	13739	<b>11538</b>	-2201	16,0%	Gevolg van afname lekverliezen Olefins-3 op basis van LDAR programma
etheen	74-85-1	249949	<b>316519</b>	66570	26,7%	Toename als gevolg van - meer stopbuslekkages secundaire compressoren HDPEF - hoger rest etheengehalte in eindproduct HDPEF
ethylbenzeen	100-41-4	510	<b>475</b>	-35	6,9%	
fenol/fenolaten	108--95-2	59	<b>52</b>	-7	11,9%	Emissiereductie op basis van uitkomsten lekverliesmetingen Cap.
HCFK	960001-48-3	294	<b>252</b>	-42	14,3%	Emissies worden veroorzaakt door meerdere kleine lekkages aan de veel op de site aanwezige koelunits.
Styreen	100-42-5	2880	<b>2697</b>	-183	6,4%	
Tolueen	108-88-3	7679	<b>14509</b>	6830	89,0%	Toename als gevolg van lagere beschikbaarheid TERS Caprolactam-fabriek
Vinylchloride	75-01-4	8155	<b>11754</b>	3599	44,1%	Stijging als gevolg van; - extra afvoer van MVC naar CS bij MVC vrijmaken plant in kader TA; - onbetrouwbare MVC-meting
Xylenen	1330-20-7	1815	<b>1660</b>	-155	8,5%	
Acrylonitril	107-13-1	1983	<b>1819</b>	-164	8,3%	

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **ACN DF**

Versie: **3**

Installatiename: **ACN, ZAV en HCN verwerkende fabrieken**

Datum: **11-06-2015 Blz. 1**

Empnr	Emissiepuntaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
1	STARTVERHITTER	184000	333030	40	1.370	V
1-N	ONTLUCHTING DAGTANK NACN-T192	183824	333144	22	0.100	V
2-I	ABSORBEUR ACN-1	183980	330050	65	0.600	V
2-II	ABSORBEUR ACN-2	183980	332980	85	0.600	V
2-N	DAMPAFVOER TANK107, NACN	183896	333154	22	0.080	H
4-A	ONTL. ACETONSPOELTANK, ACH	183903	333240	11	0.025	V
4-I	FAKKEL ACN-1	184290	333110	65	0.710	V
4-II	FAKKEL ACN-2	184090	333110	65	0.710	V
6-II	AFGASSCRUBBER AS281 ACN2	183920	333020	15	0.100	V
8	AFGASSCRUBBER AS381	183883	333010	15	0.100	V
9-I	ONTLUCHTING ACN1	183980	330050	65	0.100	V
9-II	ONTLUCHTING ACN2	183977	332990	85	0.100	V
10	ONTLUCHTING RIOOLOPVANGPUT	183855	333116	5	0.170	V
10-D	FAKKEL DAB	183828	333045	46	0.450	V
11-D	SCRUBBER C7401, DAB	184450	329550	7	0.050	V
11AB	ONTL. DAMPAFZUIG ZAV+ SCRUBBER	183950	332160	23	0.780	V
12	DAMPAFBLAAS DROOGLUCHT ZAV	183950	332160	26	0.150	V
12-A	SCRUBBER 142, ACH	183897	333239	12	0.080	H
12-D	SCRUBBER DAB, C7409					H
16	SCRUBBER ZAV	183930	333073	15	0.100	H
17-I	AFBLAAS ACN1 MS119/120			33	0.090	H
17II	AFBLAAS ACN2 MS219/220			33	0.900	H
500	Diffuus algemeen	183978	333032			
513	Koelunits en airconditioning	183978	333032			

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **ACN DFI**

Versie: **3**

Installatiename: **ACN, ZAV en HCN verwerkende fabrieken**

Datum: **11-06-2015 Blz. 2**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Temperatuur (oC)	Emissie-duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
1	16500	800	27	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	22
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	8
				METHAAN	74-82-8	68
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	5
1-N	10	35	8760	WATERSTOFKYANIDE	74-90-8	9
2-I	47878	60	181	ACETONITRIL	75-05-8	11729
				ACRYLONITRIL	107-13-1	569
				ETHEEN	74-85-1	5365
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	166712
				PROPAAN	74-98-6	128146
				PROPEEN	115-07-1	65418
				WATERSTOFKYANIDE	74-90-8	1102
2-II	45577	60	202	ACETONITRIL	75-05-8	2304
				ACRYLONITRIL	107-13-1	309
				ETHEEN	74-85-1	5585
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	148236
				PROPAAN	74-98-6	133429
				PROPEEN	115-07-1	85073
				WATERSTOFKYANIDE	74-90-8	362
2-N	43	35	8760	WATERSTOFKYANIDE	74-90-8	7
4-A	1	10	8760	ACETON	67-64-1	100
4-I	270	700	8760	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	47
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	24500
				KWST. NNB, EXCL. DPS	920000-31-3	224
				METHAAN	74-82-8	4800
				ROET, STOF < 10 UM	920000-37-9	1100
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	22430
				ZWAVELDIOXIDE	7446-09-5	0

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **ACN DFI**

Versie: **3**

Installatiename: **ACN, ZAV en HCN verwerkende fabrieken**

Datum: **11-06-2015 Blz. 3**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Temperatuur (oC)	Emissie-duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
4-II	270	700	8760	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	27
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	24500
				KWST. NNB, EXCL. DPS	920000-31-3	193
				METHAAN	74-82-8	4800
				ROET, STOF < 10 UM	920000-37-9	1100
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	4800
				ZWAVELDIOXIDE	7446-09-5	0
6-II	425	30	8760	ACRYLONITRIL	107-13-1	3
				WATERSTOFKYANIDE	74-90-8	7
8	425	30	8760	ACRYLONITRIL	107-13-1	3
				WATERSTOFKYANIDE	74-90-8	3
9-I	2	30	8760	ACRYLONITRIL	107-13-1	1
				WATERSTOFKYANIDE	74-90-8	1
9-II	2	30	8760	ACRYLONITRIL	107-13-1	1
				WATERSTOFKYANIDE	74-90-8	1
10	2	30	8760	ACRYLONITRIL	107-13-1	7
				WATERSTOFKYANIDE	74-90-8	7
10-D	400	700	6798	AMMONIAK	7664-41-7	100
				DIAMINOBUTAAN (DAB)	110-60-1	100
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	1800
				KWST. NNB, EXCL. DPS	920000-31-3	300
				METHAAN	74-82-8	100
				ROET	960000-37-7	300
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	8900
11-D	50	30	8760	SN & DAB	960001-61-0	4
11AB	1200	30	0	ACETONITRIL	75-05-8	0
				ACROLEINE	107-02-8	0
				ACRYLONITRIL	107-13-1	0
				BENZEEN	71-43-2	0
				WATERSTOFKYANIDE	74-90-8	0



## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **ACN DFI**

Versie: **3**

Installatiename: **ACN, ZAV en HCN verwerkende fabrieken**

Datum: **11-06-2015 Blz. 4**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera-tuur (oC)	Emissie-duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
12	3500	80	8760	ACRYLONITRIL	107-13-1	182
				AMMONIUMSULFAAT	967783-20-6	179
				WATERSTOF CYANIDE	74-90-8	58
12-A	20	25	8760	ACETON	67-64-1	3
				WATERSTOF CYANIDE	74-90-8	0
12-D	25	30	8760	DIAMINO BUTAAN (DAB)	110-60-1	0
16	1280	30	41	ACRYLONITRIL	107-13-1	0
				WATERSTOF CYANIDE	74-90-8	0
17-I	14	12	92	ACRYLONITRIL	107-13-1	234
17II	11	12	113	ACRYLONITRIL	107-13-1	234
500	0	25	8760	AMMONIAK	7664-41-7	0
				WATERSTOF CYANIDE	74-90-8	0
	5	25	8760	ACRYLONITRIL	107-13-1	20
	7	25	8760	PROPEEN	115-07-1	29
	0	25	8760	ACRYLONITRIL	107-13-1	0
				AMMONIAK	7664-41-7	0
				WATERSTOF	1333-74-0	0
	5	25	8760	TRIETHANOLAMINE	102-71-6	20
	23	25	8760	PYRROLIDINE (PRD)	123-75-1	100
	80	25	8760	METHAAN	74-82-8	352
	411	25	8760	BUTAANDINITRIL (SN)	110-61-2	1800
	525	25	8760	DIAMINO BUTAAN (DAB)	110-60-1	2300
	0	25	8760	WATERSTOF CYANIDE	74-90-8	0
	10	25	8760	ACETON	67-64-1	44
	160	25	8760	DIETHYLAMINE (DEA)	109-89-7	700
	183	25	8760	NATRIUMCYANIDE (30% OPL. H2O)	143-33-9	800
320	25	8760	ACETONCYAANHYDRINE	75-86-5	1400	
513	0	25	8760	CHLOORDIFLUORMETHAAN	75-45-6	0
				HFK-MENGSEL (HFK125/143A/134A)	920001-15-6	0

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: AFA OCI

Versie: 1

Installatiennaam: Ammoniakfabrieken 2/3 &amp; spuigasapparaat

Datum: 11-06-2015 Blz. 5

Empnr	Emissiepuntaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
2.1	REFORMER R-101	183650	333304	30	4.000	V
2.2	AFSCHEIDER V-210	183718	333249	30	1.000	V
2.3	GASTURBINE K-110	183665	333327	30	1.300	V
2.5	OVEN F-301	183719	333247	20	1.500	V
3.1	REFORMER R-3101	183612	333349	40	3.750	V
3.2	AFSCHEIDER V-3211	183480	333338	50	0.700	V
3.3	AFDRIJFKOLOM C-3202	183481	333343	50	0.800	V
3.4	REFLUXVAT V-3208	183488	333320	25	0.080	V
3.7	OPWARMOVEN F-3301	183565	333277	20	1.200	V
4.1	AFBLAAS KOUDE BOX	183647	333207	30	0.250	V
5.1	GASANALYSESTATION AFA2/3 NIEUW					
501	Flensverbindingen	183636	333315			
502	Afsluiters	183636	333315			
503	Pompen	183636	333315			
505	Veiligheidskleppen	183636	333315			
513	Koelunits en airconditioning	183636	333315			
514	Regelkleppen	183636	333315			
519	Open ends	183636	333315			

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **AFA OCI**

Versie: **1**

Installatiennaam: **Ammoniakfabrieken 2/3 & spuigasapparaat**

Datum: **11-06-2015 Blz. 6**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Temperatuur (oC)	Emissie-duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
2.1			8760	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	185414
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	0
				KWST. NNB, EXCL. DPS	920000-31-3	0
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	215170
				ZWAVELDIOXIDE	7446-09-5	930
2.2			8760	AMMONIAK	7664-41-7	0
				KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	9288
				METHANOL	67-56-1	475
				TRIMETHYLAMINE	75-50-3	0
				WATERSTOF	1333-74-0	900
2.3			8760	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	59561
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	62000
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	35000
2.5				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	300
3.1			8760	DISTIKSTOFOXIDE	10024-97-2	0
				KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	256510
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	0
				KWST. NNB, EXCL. DPS	920000-31-3	0
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	102570
				ZWAVELDIOXIDE	7446-09-5	970
3.2			8760	AMMONIAK	7664-41-7	200
				KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	486985
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	4000
				KWST. NNB, EXCL. DPS	920000-31-3	3900
				METHAAN	74-82-8	114500
				METHANOL	67-56-1	5600
				SELEXOL	24991-55-7	1000
				TRIMETHYLAMINE	75-50-3	0
WATERSTOF	1333-74-0	63300				

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **AFA OCI**

Versie: **1**

Installatiennaam: **Ammoniakfabrieken 2/3 & spuigasapparaat**

Datum: **11-06-2015 Blz. 7**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
3.3				KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	230446
				METHANOL	67-56-1	11000
				SELEXOL	24991-55-7	300
3.4			8760	AMMONIAK	7664-41-7	120
				KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	4
				METHANOL	67-56-1	240
3.7			8760	STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	300
4.1			8760	WATERSTOF	1333-74-0	1000
5.1				METHAAN	74-82-8	1500
501			8760	AMMONIAK	7664-41-7	3
			8760	AMMONIAK	7664-41-7	0
			8760	AMMONIAK	7664-41-7	0
502				AMMONIAK	7664-41-7	0
			8760	AMMONIAK	7664-41-7	118
				METHAAN	74-82-8	0
				WATERSTOF	1333-74-0	0
			8760	AMMONIAK	7664-41-7	0
503			8760	AMMONIAK	7664-41-7	0
			8760	AMMONIAK	7664-41-7	0
			8760	AMMONIAK	7664-41-7	0
505			8760	AMMONIAK	7664-41-7	8
			8760	AMMONIAK	7664-41-7	0
				METHAAN	74-82-8	0
				WATERSTOF	1333-74-0	0
			8760	AMMONIAK	7664-41-7	0
513			8760	CHLOORDIFLUORMETHAAN	75-45-6	0
514				AMMONIAK	7664-41-7	0
				AMMONIAK	7664-41-7	0

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **AFA OCI**

Versie: **1**

Installatiennaam: **Ammoniakfabrieken 2/3 & spuigasapparaat**

**Datum: 11-06-2015 Blz. 8**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
519			8760	AMMONIAK	7664-41-7	0
			8760	AMMONIAK	7664-41-7	0
			8760	AMMONIAK	7664-41-7	0

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: ALGV&amp;D EDEA

Versie: 1

Installatiennaam: Algemene Voorzieningen en Distributie

Datum: 11-06-2015 Blz. 9

Empnr	Emissiepunctnaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
500	Diffuus algemeen					
501	Flensverbindingen					
502	Afsluiters					

Empnr	Debiet (Nm <sup>3</sup> /h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
500			8600	METHAAN	74-82-8	0
			8600	ZWAVELHEXAFLUORIDE	2551-62-4	7
501			8600	METHAAN	74-82-8	149
			8600	METHAAN	74-82-8	729
			8600	METHAAN	74-82-8	381
502			8600	METHAAN	74-82-8	212
			8600	METHAAN	74-82-8	1003
			8600	METHAAN	74-82-8	514

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **APP SITECH**

Versie: **1**

Installatiennaam: **aCTIVITEITEN pARK PROTECTION**

**Datum: 11-06-2015 Blz. 10**

Empnr	Emissiepunctnaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
500	Diffuus algemeen					

Empnr	Debiet (Nm <sup>3</sup> /h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
500				HEXAAN, N-	110-54-3	15

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **CARBOL CARBOL**

Versie: **1**

Installatiennaam: **Carbolim**

Datum: **11-06-2015 Blz. 11**

Empnr	Emissiepunctnaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
1	EMISSIES AGV START/STOP (DISC)					
500	Diffuus algemeen					

Empnr	Debiet (Nm <sup>3</sup> /h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
1				KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	0
500				AMMONIAK	7664-41-7	500



## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **CBA GANSEW**

Versie: **2**

Installatiename: **Centraal Beheer Afvalstoffen**

Datum: **11-06-2015 Blz. 12**

Empnr	Emissiepunctnaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
1	TANKENPARK G75-19	184750	331850			
2	SLIBBAKKEN G75-21/23	184750	331850			
3	OLIESCHEIDER G75-14	184750	331850			
501	Flensverbindingen					
502	Afsluiters					
503	Pompen					
505	Veiligheidskleppen					

Empnr	Debiet (Nm <sup>3</sup> /h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
1				KWS-MENGSEL EXCL.DPS	920000-70-0	608
2				KWS-MENGSEL EXCL.DPS	920000-70-0	1119
3				KWS-MENGSEL EXCL.DPS	920000-70-0	500
501				KWS-MENGSEL EXCL.DPS	920000-70-0	5
502				KWS-MENGSEL EXCL.DPS	920000-70-0	3
503				KWS-MENGSEL EXCL.DPS	920000-70-0	20
505				KWS-MENGSEL EXCL.DPS	920000-70-0	0

**ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014**Installatiecode: **CENTRA EDEA**Versie: **3**Installatiennaam: **Centrales****Datum: 11-06-2015 Blz. 13**

Empnr	Emissiepuntaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
3	SCHOORSTEEN F-3400	184140	332970	126	2.900	V
4	SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3500)	184000	332180	125	3.000	V
5	SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3501)	184000	332180	125	3.000	V
6	STOOMKETEL F-3300	183500	330040	120	2.150	V
9	SCHOORSTEEN F-2300	183530	330020	80	1.900	V
11	INCINERATOR (TBV EPT3)	183600	330100	40	1.180	H
12	SCHOORSTEEN KETEL F3600	183630	330030	40	1.500	H
13	F3700	183550	330125	40	1.750	H
14	F3800	183595	330125	40	1.750	H
500	Diffuus algemeen	184000	332000			
513	Koelunits en airconditioning	184000	332000			

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **CENTRA EDEA**

Versie: **3**

Installatiennaam: **Centrales**

**Datum: 11-06-2015 Blz. 14**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
3	224500	150	8541	ACETONITRIL	75-05-8	256
				ACROLEINE	107-02-8	256
				ACRYLONITRIL	107-13-1	256
				CADMIUM & THALLIUM	920001-22-5	0
				FLUORWATERSTOF(-ZUUR)	7664-39-3	0
				KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	172376
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	11463
				KWIKVERBIND. BEREK. ALS HG	7439-97-6	2
				KWST. NNB, EXCL. DPS	920000-31-3	1140
				PCDD - PCDF (TEQ VAN, IN GRAM)	920000-61-9	0
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	196040
				STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	551
				WATERSTOFCYANIDE	74-90-8	372
				ZOUTZUUR	7647-01-0	1005
ZWARE METALEN, NNB	920001-08-7	104				
ZWAVELDIOXIDE	7446-09-5	2415				
4	72339	110	6985	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	68379
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	508
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	29969
				STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	0
				ZWAVELDIOXIDE	7446-09-5	1518
	0	0	0	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	0
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	0
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	0
				STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	0
				ZWAVELDIOXIDE	7446-09-5	0

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **CENTRA EDEA**

Versie: **3**

Installatiennaam: **Centrales**

**Datum: 11-06-2015 Blz. 15**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
5	73299	110	6451	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	65654
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	477
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	35319
				STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	0
				ZWAVELDIOXIDE	7446-09-5	1481
6	0	0	0	ISOBUTAAN	75-28-5	0
				KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	0
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	0
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	0
				STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	0
				ZWAVELDIOXIDE	7446-09-5	0
9	0	0	0	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	0
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	0
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	0
				STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	0
				ZWAVELDIOXIDE	7446-09-5	0
11	26039	169	8132	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	517
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	134
				KWST. NNB, EXCL. DPS	920000-31-3	1649
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	578
				ZWAVELDIOXIDE	7446-09-5	1147
12	0	0	0	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	0
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	0
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	0
				STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	0
				ZWAVELDIOXIDE	7446-09-5	0

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: CENTRA EDEA

Versie: 3

Installatiennaam: Centrales

Datum: 11-06-2015 Blz. 16

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
13	55119	115	7366	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	66401
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	408
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	6837
				STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	0
				ZWAVELDIOXIDE	7446-09-5	1265
14	57794	111	5585	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	54302
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	326
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	4734
				STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	0
				ZWAVELDIOXIDE	7446-09-5	1023
500			8760	KWST. NNB, EXCL. DPS	920000-31-3	6400
513			8760	CHLOORDIFLUORMETHAAN	75-45-6	12

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **CYMACO CYMACO**

Versie: **1**

Installatiennaam: **cymaco bv**

**Datum: 11-06-2015 Blz. 17**

Empnr	Emissiepunctnaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
1	AFZUIGING KEURINGSPUNT			10		
2	STRAALCABINE			10		
3	VERFINSTALLATIE 1			10		
5	VERFINSTALLATIE 2			10		

Empnr	Debiet (Nm <sup>3</sup> /h)	Temperatuur (oC)	Emissie-duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
1				ACETYLEEN	74-86-2	0
2			2000	STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	18
3				TOLUEEN	108-88-3	0
5				TOLUEEN	108-88-3	0

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **CZZF DFI**

Versie: **3**

Installatiennaam: **Contactzwavelzuurfabriek**

Datum: **11-06-2015 Blz. 18**

Empnr	Emissiepunctnaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
1	SCHOORSTEEN A 2151	183724	331970	60	1.400	V
500	Diffuus algemeen	183700	332000			
513	Koelunits en airconditioning	183700	332000			

Empnr	Debiet (Nm <sup>3</sup> /h)	Temperatuur (oC)	Emissie-duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
1	53340	30	7966	AMMONIAK	7664-41-7	470
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	7900
				ZWAVELOXIDEN (SOX)	960001-50-7	36800
500			8000	ZWAVELDIOXIDE	7446-09-5	82
				ZWAVELTRIOXYDE	7446-11-9	82
513				CHLOORDIFLUORMETHAAN	75-45-6	0

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **DME OCI**

Versie: **1**

Installatiename: **Melaf2/4, UF2/KT2 + verlading**

Datum: **11-06-2015 Blz. 19**

Empnr	Emissiepuntaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
5M	BUNKER FILTERS S2510 A T/M C	183520	332445	20	0.200	V
6M	FILTER S5000 B-D EN S5007 A-E	183550	332515	35	0.600	V
6Ma	S5008A; S5103 EN S5003	183550	332515	35	0.600	V
9M	FILTER S5005 OP BUNKER B5004	183545	332510	15	0.200	V
10M	FILTERS S2512 A T/M C	183520	332445	3	0.200	V
13M	FILTER S2312	183520	332440	7	0.250	V
15M	FILTER S2515	183520	332445	12	0.250	V
16M	FILTER S2517	183520	332445	3	0.200	V
17M	FILTER S5030	183555	332510	25	0.300	V
18M	FILTER S5031	183555	332510	13	0.200	V
19M	FILTER S5040	183555	332510	25	0.300	V
20M	FILTER S5041	183555	332510	13	0.200	V
500	Diffuus algemeen	183560	332540			
513	Koelunits en airconditioning	183525	332440			
600	Incidentele emissies algemeen	183560	332540			
E1	SCHOORSTEEN ZOUTOVEN A3703	183575	332435	50	0.650	V
E2	SCHOORSTEEN ABSORBEUR A3601	183575	332435	50	350	V
M1	CYCLOON OP KAT BUNKER, MELAF2	183505	332405	25	0.100	V
M12	DICALITE-BUNKER B2301, MELAF2	183495	332460	20	0.200	V
M2	SCHOORSTEEN OVEN F2001, MELAF2	183500	332430	40	0.800	V
M3	SCHOORSTEEN S2702, MELAF2	183545	332435	44	1.100	V
M4	STOFFILTER DROGING, MELAF2	183520	332445	20	0.850	V
U1	SCHOORSTEEN A234, KT-2	183470	332345	40	0.700	
U2	SCHOORSTEEN A6801, UF2	183470	332345	40	0.700	V
U3	ABSORBEUR C6201, UF2	183510	332580	35	0.550	V



## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **DME OCI**

Versie: **1**

Installatiennaam: **Melaf2/4, UF2/KT2 + verlading**

**Datum: 11-06-2015 Blz. 20**

Empnr	Emissiepunctnaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
U4	NEUTRALISATIE S6505, UF2	183540	332540	30	0.500	V

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **DME OCI**

Versie: **1**

Installatiename: **Melaf2/4, UF2/KT2 + verlading**

Datum: **11-06-2015 Blz. 21**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Temperatuur (oC)	Emissie-duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
5M	4200	68	8760	MELAMINE	960108-78-5	0
6M	5500	45	8760	MELAMINE	960108-78-5	0
6Ma	3000	45	8760	MELAMINE	960108-78-5	0
9M	3100	25	8760	MELAMINE	960108-78-5	0
10M	250	68	8760	MELAMINE	960108-78-5	0
13M	3100	25	1800	MELAMINE	960108-78-5	0
15M	3100	25	1800	MELAMINE	960108-78-5	0
16M	250	40	8760	MELAMINE	960108-78-5	0
17M	3100	25	8760	MELAMINE	960108-78-5	0
18M	3100	25	8760	MELAMINE	960108-78-5	0
19M	3100	25	8760	MELAMINE	960108-78-5	0
20M	3100	25	8760	MELAMINE	960108-78-5	0
500			8760	AMMONIAK	7664-41-7	1759
513				CHLOORDIFLUORMETHAAN	75-45-6	0
600				AMMONIAK	7664-41-7	174
E1	11428	150	2453	STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	1955
E2	2200	35	2453	AMMONIAK	7664-41-7	1734
M1	155	25	100	STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	0
M12	40	25	100	DICALITE	960001-25-6	0
M2	39863	140	7709	STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	29403
M3	1000	30	7709	AMMONIAK	7664-41-7	2702

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: DME OCI

Versie: 1

Installatiennaam: Melaf2/4, UF2/KT2 + verlading

Datum: 11-06-2015 Blz. 22

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
M4	15211	70	7709	MELAMINE	960108-78-5	0
U1	420	30	8672	AMMONIAK	7664-41-7	590
U2	62	39	8672	AMMONIAK	7664-41-7	209
U3	563	32	8672	AMMONIAK	7664-41-7	3188
U4	9009	60	8672	AMMONIUMNITRAAT (NEVEL)	920001-01-0	625
				KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	116690

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **DSMRES RES**

Versie: **2**

Installatiennaam: **DSM Research**

Datum: **11-06-2015 Blz. 23**

Empnr	Emissiepunctnaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
1	FAKKEL	183436	332551	10		
2	MINIPLANT 2					
3	RES ALGEMEEN					
4	SOLUTECHPLANT					
513	Koelunits en airconditioning					

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Temperatuur (oC)	Emissie-duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
1				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	264
				METHAAN	74-82-8	31
				ROET	960000-37-7	54
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	15
2				WATERSTOF-CYANIDE	74-90-8	0
3				ETHEEN	74-85-1	682
				OPLOSMIDDEL, ORG	920000-35-7	34247
				PROPEEN	115-07-1	5695
4				DECALINE	91-17-8	790
513				CHLOORDIFLUORMETHAAN	75-45-6	0
				HCFK-MENGSEL(HCFK22/124 HFK152)	920001-16-7	0
				HFK-MENGSEL (HFK125/143A/134A)	920001-15-6	0

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **E-100 SEKISU**

Versie: **2**

Installatiennaam: **Resin-fabriek Sekisui S-Lec**

Datum: **11-06-2015 Blz. 24**

Empnr	Emissiepuntaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
1	STACK E-100 (MEETPUNT 1-4)			29		H
5	BA-TANKS					
6	FILTER 102A PVA SILO					
7	FILTER 102B PVA SILO					
8	FILTER 101 PVA HOPPER					
10	B201 FILTER VAN MENGVAT H-252					
11	B201 FILTER VAN MENGVAT H252					
13	FILTER 231A OP H231A			22	0.080	H
14	FILTER 231B OP H231B			22		H
16	FILTER 241A OP H241A			22		H
17	FILTER 241B OP H241B			22		H
19	FILTER 251 OP H251			22		H
32	STACK E-200 (MEETPUNT 32-35)			29	1.000	H
36	FILTER 202A PVA SILO			15		H
37	FILTER 202B PVA SILO			15		H
38	FILTER 202C PVA SILO			15		H
39	FILTER 331A OP H331A			22		H
40	FILTER 331B OP H331B			22		H
41	FILTER 341A OP H341A			22		H
42	FILTER 341B OP H341B			22		H
43	FILTER 351 OP H351			22		H
44	FILTER 361 OP H361			22		H
45	FILTER 371 OP H371			22		H
46	B301 FILTER 360 VAN VAT H352					
47	B302 FILTER 370 VAN H362					

**ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014**

Installatiecode: **E-100 SEKISU**

Versie: **2**

Installatiennaam: **Resin-fabriek Sekisui S-Lec**

**Datum: 11-06-2015 Blz. 25**

Empnr	Emissiepntnaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
500	Diffuus algemeen					

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **E-100 SEKISU**

Versie: **2**

Installatiennaam: **Resin-fabriek Sekisui S-Lec**

Datum: **11-06-2015 Blz. 26**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera-tuur (oC)	Emissie-duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
1	47000	30	8094	BUTYRALDEHYDE (N)	123-72-8	4147
				METHANOL	67-56-1	380
	47000	30		PVB-STOF	963148-65-4	81
5			0	BUTYRALDEHYDE (N)	123-72-8	0
6	8760					
				POLYVINYLALCOHOL STOF	969002-89-9	9
7	8760					
				POLYVINYLALCOHOL STOF	969002-89-9	9
8	8760					
				POLYVINYLALCOHOL STOF	969002-89-9	1
10	5	27	8760			
	5	27		PVB-STOF	963148-65-4	1
11	5	27	8760			
	5	27		PVB-STOF	963148-65-4	1
13	8760					
				PVB-STOF	963148-65-4	9
14	8760					
				PVB-STOF	963148-65-4	9
16	8760					
				PVB-STOF	963148-65-4	9
17	8760					
				PVB-STOF	963148-65-4	9
19	8760					
				PVB-STOF	963148-65-4	9
32	38000	30	5638	BUTYRALDEHYDE (N)	123-72-8	536
				METHANOL	67-56-1	197
				PVB-STOF	963148-65-4	248
	47000	32	1920	BUTYRALDEHYDE (N)	123-72-8	2166
				METHANOL	67-56-1	117
				PVB-STOF	963148-65-4	108
36	8760					
				POLYVINYLALCOHOL STOF	969002-89-9	9

**ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014**

Installatiecode: **E-100 SEKISU**

Versie: **2**

Installatiennaam: **Resin-fabriek Sekisui S-Lec**

**Datum: 11-06-2015 Blz. 27**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
37	8760					
				POLYVINYLALCOHOL STOF	969002-89-9	9
38	8760					
				POLYVINYLALCOHOL STOF	969002-89-9	9
39	8760					
				PVB-STOF	963148-65-4	9
40	169	15	8760			
				PVB-STOF	963148-65-4	9
41	348		8760			
				PVB-STOF	963148-65-4	9
42	8760					
				PVB-STOF	963148-65-4	9
43	8760					
				PVB-STOF	963148-65-4	9
44	8760					
				PVB-STOF	963148-65-4	9
45	8760					
				PVB-STOF	963148-65-4	9
46	8760					
				PVB-STOF	963148-65-4	1
47	8760					
				PVB-STOF	963148-65-4	1
500			0	BUTYRALDEHYDE (N)	123-72-8	7600



## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **EPT LAN**

Versie: **3**

Installatiennaam: **EPT-fabrieken 1/2/3**

Datum: **11-06-2015 Blz. 28**

Empnr	Emissiepuntaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
1.1	CONDENSORS AFSOMERIJ EPT-1	183919	329928	11	0.050	H
1.2	CONDENSORS AFSOMERIJ EPT2	183960	329979	11	0.050	H
1.3	CONDENSOR KRUIBBUFFERVAT					
3.1	FAKKEL EPT-1	183858	329870	65	0.400	H
3.2	FAKKEL EPT-2	183853	329871	65	0.400	H
4	BENZINETANK T-101	183936	329815	7	0.100	H
5.1	OPSLAGTANK T-102, SPUI VENTIEL	183910	329820	7	0.100	H
5.2	OPSLAGTANK T2102, SPUI-VENTIEL	183910	329820	7	0.100	H
5.3	OPSLAGTANK T6102, SPUI-VENTIEL	183910	329820	6	0.100	H
5.4	OPSLAGTANK T2103, SPUI-VENTIEL	183910	329820	7	0.100	H
6.1	OPSLAGTANK T-104/2104	183910	329820	5	0.050	H
6.2	OPSLAGTANK T-106/2106	183910	329820	5	0.100	H
6.3	OPSLAGTANK T-2105	183910	329820	5	0.100	H
6.4	OPSLAGTANK T-6105	183910	329820	11	0.100	H
7.1	KAT.ONTLUCHTINGSVAT V-213	183900	329756	8	0.200	H
7.2	KAT.ONTLUCHTINGSVAT V-214	183900	329756	8	0.200	H
7.4	KAT.ONTLUCHTINGSVAT V-255	183900	329756	9	0.100	H
8	ANALYSERUIMTEN (EMP 8.1 + 8.2)	183944	329980	11	0.050	H
9	BENZINEVERLADING S-102	183926	329793	8	0.050	H
10	FLAME TRAP KOELCOMPR EPT1/2					
11	FLAME TRAP GASCOMPR EPT 1/2					
12	TANKAFTAP V-121			8	0.050	
14	ONTLUCHTING MONOMEER TT-ERS					
15	INCINERATOR DROOGLUCHT EPT 1/2	183859	329963	45		H
501	Flensverbindingen	183900	329800			

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **EPT LAN**

Versie: **3**

Installatienaam: **EPT-fabrieken 1/2/3**

Datum: **11-06-2015 Blz. 29**

Empnr	Emissiepunctnaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
502	Afsluiters	183900	329800			
503	Pompen	183900	329800			
504	Compressoren	183900	329800			
505	Veiligheidskleppen	183900	329800			
508	AFVALWATERSYSTEMEN, OPEN					
510	Monsternamepunten	183900	329800			
513	Koelunits en airconditioning	183900	329800			
514	Regelkleppen	183900	329800			
519	Open ends	183900	329800			
520	Draadverbindingen	183900	329800			
521	ISOLATIE	183900	329800			
522	Pot.open ends draadverbinding	183900	329800			
523	Pot. open ends flenzen	183900	329800			
600	Incidentele emissies algemeen					

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **EPT LAN**

Versie: **3**

Installatienaam: **EPT-fabrieken 1/2/3**

Datum: **11-06-2015 Blz. 30**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
1.1	25	6930		KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10	920000-22-2	152
1.2	25	7185		KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10	920000-22-2	625
1.3	25	7775		KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10	920000-22-2	59
3.1	200			KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	9842
				METHAAN	74-82-8	563
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	32
				ROET	960000-37-7	0
3.2	200			KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	9842
				METHAAN	74-82-8	563
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	32
				ROET	960000-37-7	0
4	15			BENZINE	8006-61-9	853
5.1	15			HEXAAN, N-	110-54-3	162
				PROPEEN	115-07-1	41
5.2	15			HEXAAN, N-	110-54-3	126
				PROPEEN	115-07-1	31
5.3	15			HEXAAN, N-	110-54-3	252
				PROPEEN	115-07-1	63
5.4	15			HEXAAN, N-	110-54-3	128
				PROPEEN	115-07-1	32
6.1	15			KWST. MENGSEL, C>=10	920000-30-2	480
6.2	15			KWST. MENGSEL, C>=10	920000-30-2	22
6.3	25			KWST. MENGSEL, C>=10	920000-30-2	154
6.4	25			KWST. MENGSEL, C>=10	920000-30-2	201
7.1	15			KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10	920000-22-2	148
7.2	15			KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10	920000-22-2	375
7.4	15			KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10	920000-22-2	1433
8	15			ETHEEN	74-85-1	133
				HEXAAN, N-	110-54-3	1387
				PROPEEN	115-07-1	480

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **EPT LAN**

Versie: **3**

Installatienaam: **EPT-fabrieken 1/2/3**

**Datum: 11-06-2015 Blz. 31**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Temperatuur (oC)	Emissie-duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
9		15		HEXAAN, N-	110-54-3	1196
				PROPEEN	115-07-1	299
10				KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10	920000-22-2	0
11				KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10	920000-22-2	0
12		20		HEXAAN, N-	110-54-3	210
				PROPEEN	115-07-1	55
14		20		KWST. MENGSEL, C>=10	920000-30-2	11
15		200		CXHY (UITGEDRUKT ALS C)	920000-47-1	2061
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	713
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	219
				ZWAVELDIOXIDE	7446-09-5	325
501				AMMONIAK	7664-41-7	122
				ETHEEN	74-85-1	30
				HEXAAN, N-	110-54-3	2463
				METHAAN	74-82-8	94
				PROPEEN	115-07-1	3619
				WATERSTOF	1333-74-0	152
502				AMMONIAK	7664-41-7	61
				ETHEEN	74-85-1	18
				HEXAAN, N-	110-54-3	1286
				METHAAN	74-82-8	1178
				PROPEEN	115-07-1	1463
				WATERSTOF	1333-74-0	143
503				AMMONIAK	7664-41-7	10
				ETHEEN	74-85-1	0
				HEXAAN, N-	110-54-3	129
				PROPEEN	115-07-1	3
504				ETHEEN	74-85-1	0
				PROPEEN	115-07-1	534
				WATERSTOF	1333-74-0	0

**ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014**

Installatiecode: **EPT LAN**

Versie: **3**

Installatienaam: **EPT-fabrieken 1/2/3**

**Datum: 11-06-2015 Blz. 32**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
505				HEXAAN, N-	110-54-3	176
				PROPEEN	115-07-1	1
508		15		KWST. ALIF/AROM. EXCL. DPS	920000-24-4	2626
510				HEXAAN, N-	110-54-3	1
513				CHLOORDIFLUORMETHAAN	75-45-6	0
				FREON R407C	920001-14-5	0
				HFK134A (TETRAFLUORETHAAN)	811-97-2	0
514				AMMONIAK	7664-41-7	2
				ETHEEN	74-85-1	4
				HEXAAN, N-	110-54-3	172
				METHAAN	74-82-8	22
				PROPEEN	115-07-1	1355
				WATERSTOF	1333-74-0	70
519				AMMONIAK	7664-41-7	1
				ETHEEN	74-85-1	0
				HEXAAN, N-	110-54-3	20
				METHAAN	74-82-8	2
				PROPEEN	115-07-1	14
				WATERSTOF	1333-74-0	0
520				AMMONIAK	7664-41-7	133
				ETHEEN	74-85-1	38
				HEXAAN, N-	110-54-3	1427
				METHAAN	74-82-8	35
				PROPEEN	115-07-1	2353
				WATERSTOF	1333-74-0	18
521				HEXAAN, N-	110-54-3	4073
				PROPEEN	115-07-1	173

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: EPT LAN

Versie: 3

Installatienaam: EPT-fabrieken 1/2/3

Datum: 11-06-2015 Blz. 33

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
522				AMMONIAK	7664-41-7	0
				ETHEEN	74-85-1	0
				HEXAAN, N-	110-54-3	15
				METHAAN	74-82-8	2
				PROPEEN	115-07-1	1
				WATERSTOF	1333-74-0	0
523				AMMONIAK	7664-41-7	30
				ETHEEN	74-85-1	2
				HEXAAN, N-	110-54-3	50
				METHAAN	74-82-8	151
				PROPEEN	115-07-1	19
				WATERSTOF	1333-74-0	1
600		40		KWST. NNB, EXCL. DPS	920000-31-3	256

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **HDPEF SABIC**

Versie: **2**

Installatiename: **Hoge Druk Polyetheenfabrieken + EV**

Datum: **11-06-2015 Blz. 34**

Empnr	Emissiepuntaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
1	HOPPER 17B916	183830	330150	30		
2	HOPPER B5031	183750	330188	15		
3	HOPPER B5037	183750	330185	15		
116.	DOWTHERMKETEL	183950	330330	15	0.350	H
118.	DOWTHERM EMISSIE					
119.	GASANALYSE SYSTEEM12 T/M14 &17	183810	330385	25	0.050	V
122.	AFTAP OLIE&WAS SYSTEEM 12	183570	330365	1	0.025	V
125.	DECOMP SYST. 12	183880	330350	22	0.700	V
132.	AFTAP OLIE&WAS SYSTEEM 13	183910	330350	1	0.025	V
135.	DECOMP SYST. 13	183910	330350	22	0.700	V
142.	AFTAP OLIE&WAS SYSTEEM 14	183925	330370	1	0.025	V
145.	DECOMP SYST. 14	183920	330350	22	0.700	V
152.	AFTAP OLIE&WAS SYSTEEM 15	183680	330400	1	0.025	V
155.	DECOMP & AFBLAZEN SV SYST. 15	183680	330415	32	0.125	V
159.	GASANALYSE SYSTEEM 15&16	183745	330440	20	0.080	V
162.	AFTAP OLIE&WAS SYSTEEM 16	183730	330385	1	0.025	V
165.	DECOMP & AFBLAAS SV SYST. 16	183730	330375	32	0.200	V
172.	AFTAP OLIE&WAS SYSTEEM 17	183835	330320	1	0.025	V
175.	DECOMP & AFBLAAS SV SYST. 17	183840	330280	27	0.584	V
500	Diffuus algemeen	183900	330350			
513	Koelunits en airconditioning	183900	330350			
600	Incidentele emissies algemeen					
1211	GRANULAATDROGER SYSTEEM 12	183875	330365	5		V
1212	PRODUKTIE-BUNKERS SYSTEEM 12	183750	330315	20	0.200	V
1213	OPSLAG-BUNKERS SYSTEEM 12	183750	330275	20	0.200	V

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: HDPEF SABIC

Versie: 2

Installatiename: Hoge Druk Polyetheenfabrieken + EV

Datum: 11-06-2015 Blz. 35

Empnr	Emissiepuntaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
1311	GRANULATIEDROGER SYSTEEM 13	183890	330370	5		V
1312	PRODUKTIE-BUNKERS SYSTEEM 13	183880	330370	20	0.200	V
1313	OPSLAG-BUNKERS SYSTEEM 13	183705	330275	20	0.200	V
1411	GRANULAATDROGER SYSTEEM 14	183920	330365	5		V
1412	PRODUKTIE-BUNKERS SYSTEEM 14	183682	330300	20	0.200	V
1413	OPSLAG-BUNKERS SYSTEEM 14	183750	330300	20	0.200	V
1511	GRANULAATDROGERS	183685	330350	11	0.400	H
1512	PRODUCTIEBUNKERS SYSTEEM 15	183690	330275	45	0.200	V
1513	OPSLAGBUNKERS SYSTEEM 15	183710	330300	45	0.150	H
1611	GRANULAATDROGER SYSTEEM 16	183740	330325	20	1.118	V
1612	PRODUKTIE-BUNKERS SYSTEEM 16	183730	330310	45	1.000	V
1613	OPSLAG-BUNKERS SYSTEEM 16	183725	330290	45	0.400	V
1711	GRANULAATDROGERS SYSTEEM 17	183770	330280	18	1.118	V
1712	PRODUKTIE-BUNKERS SYSTEEM 17	183830	330150	45	0.400	V
1713	OPSLAG-BUNKERS SYSTEEM 17	183845	330150	45	0.400	V



## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **HDPEF SABIC**

Versie: **2**

Installatiennaam: **Hoge Druk Polyetheenfabrieken + EV**

Datum: **11-06-2015 Blz. 36**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera-tuur (oC)	Emissie-duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
1	18700	30	7518	POLYETHEEN	969002-88-8	256
2	18700	32	8760	POLYETHEEN	969002-88-8	298
3	17575	32	8760	POLYETHEEN	969002-88-8	298
116.			0	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	0
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	0
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	0
118.			0	DIFENYL/DIFENYLOXYDE,MENGSEL	101-84-8	0
119.	1	20	7518	ETHEEN	74-85-1	518
122.			0	ETHEEN	74-85-1	0
125.			0	ETHEEN	74-85-1	0
				POLYETHEEN	969002-88-8	0
				ROET	960000-37-7	0
132.			0	ETHEEN	74-85-1	0
135.			0	ETHEEN	74-85-1	0
				POLYETHEEN	969002-88-8	0
				ROET	960000-37-7	0
142.			0	ETHEEN	74-85-1	0
145.			0	ETHEEN	74-85-1	0
				POLYETHEEN	969002-88-8	0
				ROET	960000-37-7	0
152.			7998	ETHEEN	74-85-1	2556
155.			0	ETHEEN	74-85-1	0
				POLYETHEEN	969002-88-8	0
				ROET	960000-37-7	0
159.	1	20	8592	ETHEEN	74-85-1	709

**ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014**

Installatiecode: **HDPEF SABIC**

Versie: **2**

Installatiennaam: **Hoge Druk Polyetheenfabrieken + EV**

**Datum: 11-06-2015 Blz. 37**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
162.			7092	ETHEEN	74-85-1	3481
165.				ETHEEN	74-85-1	2750
				POLYETHEEN	969002-88-8	190
				ROET	960000-37-7	0
172.			7518	ETHEEN	74-85-1	3690
175.				ETHEEN	74-85-1	3950
				POLYETHEEN	969002-88-8	0
				ROET	960000-37-7	0
500				DIFENYL/DIFENYLOXYDE,MENGSEL	101-84-8	0
				ETHEEN	74-85-1	46419
				PROPAAN	74-98-6	344
				PROPEEN	115-07-1	662
513			8760	CHLOORDIFLUORMETHAAN	75-45-6	21
600				ETHEEN	74-85-1	170
1211			0	ETHEEN	74-85-1	0
1212			0	ETHEEN	74-85-1	0
				POLYETHEEN	969002-88-8	0
1213			0	ETHEEN	74-85-1	0
				POLYETHEEN	969002-88-8	0
1311			0	ETHEEN	74-85-1	0
1312			0	ETHEEN	74-85-1	0
				POLYETHEEN	969002-88-8	0
1313			0	ETHEEN	74-85-1	0
				POLYETHEEN	969002-88-8	0
1411			0	ETHEEN	74-85-1	0

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **HDPEF SABIC**

Versie: **2**

Installatiennaam: **Hoge Druk Polyetheenfabrieken + EV**

Datum: **11-06-2015 Blz. 38**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
1412			0	ETHEEN	74-85-1	0
				POLYETHEEN	969002-88-8	0
1413			0	ETHEEN	74-85-1	0
				POLYETHEEN	969002-88-8	0
1511			7998	ETHEEN	74-85-1	786
1512	3362	30	7998	ETHEEN	74-85-1	18869
				POLYETHEEN	969002-88-8	216
1513	605	13	7998	ETHEEN	74-85-1	58964
				POLYETHEEN	969002-88-8	88
1611			7092	ETHEEN	74-85-1	286
1612	12748	44	7092	ETHEEN	74-85-1	6866
				POLYETHEEN	969002-88-8	1667
1613	3662	41	7092	ETHEEN	74-85-1	21458
				POLYETHEEN	969002-88-8	28
1711			7518	ETHEEN	74-85-1	146
1712	9392	35	7518	ETHEEN	74-85-1	3493
				POLYETHEEN	969002-88-8	1068
1713	4951	24	7518	ETHEEN	74-85-1	10917
				POLYETHEEN	969002-88-8	744

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **HS-A SABIC**

Versie: **2**

Installatiennaam: **Haven Stein, Logistiek**

Datum: **11-06-2015 Blz. 39**

Empnr	Emissiepunctnaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
1	DAMPTERUGWININSTALLATIE (VRU)	181150	332050	10	0.200	V
2	ONTLUCHTING TANK A			15	0.150	
500	Diffuus algemeen	181350	332100			

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Temperatuur (oC)	Emissie-duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
1				BENZEEN	71-43-2	571
				ETHYLBENZEEN	100-41-4	227
				KWS-MENGSEL EXCL.DPS	920000-70-0	11117
				NAFTALEEN	91-20-3	11
				STYREEN	100-42-5	143
				TOLUEEN	108-88-3	1117
2				KWS-MENGSEL EXCL.DPS	920000-70-0	0
500				AMMONIAK	7664-41-7	367
				BENZEEN	71-43-2	1433
				BENZINE	8006-61-9	145
				BUTADIEEN,1,3-	106-99-0	2
				ETHYLBENZEEN	100-41-4	26
				GLYCOLEN, NNB	920000-15-3	0
				KWST. CYCL./HETEROCYCL. MENG.	920000-26-6	1674
				METHANOL	67-56-1	73
				METHYL-T-BUTYLEETHER	1634-04-4	38
				NAFTALEEN	91-20-3	21
				P-XYLEEN (1-4)	106-42-3	36
				PENTAAN,N-	109-66-0	24
				PROPEEN	115-07-1	432
				STYREEN	100-42-5	52
TOLUEEN	108-88-3	114				

**ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014**

Installatiecode: **HSC DMG**

Versie: **2**

Installatiennaam: **Aspartaamfabriek**

**Datum: 11-06-2015 Blz. 40**

Empnr	Emissiepunctnaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
-------	------------------	----------------	----------------	---------------	------------	-----

Empnr	Debiet (Nm <sup>3</sup> /h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
-------	--------------------------------	-----------------------	-------------------------	----------	--------	--------------------

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **IAZI SITECH**

Versie: **1**

Installatiennaam: **Afvalwatersysteem (IAZI)**

**Datum: 11-06-2015 Blz. 41**

Empnr	Emissiepunctnaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
1	KALKOPSLAGSILO IAZI	180700	331700			H
2	KLAARINSTALLATIE ELSERHEIDE	183250	329500	10		H

Empnr	Debiet (Nm <sup>3</sup> /h)	Temperatuur (oC)	Emissie-duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
1	20		69	STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	0
2	11351	20	8760	BENZEEN	71-43-2	1548
				KWST. NNB, EXCL. DPS	920000-31-3	865
				NAFTALEEN	91-20-3	597
				TOLUEEN	108-88-3	315
				ZWAVELKOOLSTOF	75-15-0	360
				DIEEN MONOMEER NO 1	920001-17-8	0
				ETHYLBENZEEN	100-41-4	0
				METHYL-T-BUTYLETHER	1634-04-4	0
				METHYLETHYLKETON	78-93-3	0
				STYREEN	100-42-5	0
XYLEEN, NNB	1330-20-7	0				

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **INFRA CHMLOT**

Versie: **1**

Installatiennaam: **INFRA (VSA, CHEMLAB, PLS, UTIL E&G, ITB)**

Datum: **11-06-2015 Blz. 42**

Empnr	Emissiepunctnaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
1	SCHOORSTEEN ACETYLEENVULSTAT.	184400	330900	10	0.150	V
500	Diffuus algemeen	183350	329950			
513	Koelunits en airconditioning	184000	331000			

Empnr	Debiet (Nm <sup>3</sup> /h)	Temperatuur (oC)	Emissie-duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
1	20	20	8760	ACETYLEEN	74-86-2	375
500	20	20	8760	ACETON	67-64-1	16141
513				CHLOORDIFLUORMETHAAN	75-45-6	0
				FREON R407C	920001-14-5	15

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **INTPOL INTPOL**

Versie: **1**

Installatiennaam: **Intertek Polychemlab**

**Datum: 11-06-2015 Blz. 43**

Empnr	Emissiepunctnaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
1	MINIKRAKER (TCPP)					
2	LABORATORIA					
513	Koelunits en airconditioning					

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Temperatuur (oC)	Emissie-duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
1				BUTADIEEN,1,3-	106-99-0	0
				KWS-MENGSEL EXCL.DPS	920000-70-0	1
				ZWAVELWATERSTOF	7783-06-4	0
2				BENZEEN	71-43-2	1
				BUTADIEEN,1,3-	106-99-0	49
				KWS-MENGSEL EXCL.DPS	920000-70-0	457
513				CHLOORDIFLUORMETHAAN	75-45-6	200
				HFK134A (TETRAFLUORETHAAN)	811-97-2	0



## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **LD2 DEXPLA**

Versie: **2**

Installatiename: **Lage Druk Polyetheenfabriek 2**

Datum: **11-06-2015 Blz. 44**

Empnr	Emissiepunctnaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
1a	KATVERDUNNING STRAAT 1+2	183420	330020	7	0.300	V
2a	OVEN F1201 STRAAT 1	183380	330040	20	0.510	V
2b	OVEN F1251 STRAAT 1	183420	330020	15	0.400	V
3	OVEN F1801 STRAAT 1	183380	330020	25	0.460	V
4	OVEN F2801 STRAAT 2	183420	330010	20	0.418	V
5a	AFBLAAS H1422	183475	330180	23	0.080	V
5b	AFBLAAS V1411	183475	330180	23	0.065	V
6a	AFBLAAS H2433 STRAAT 2	183465	330150	23	0.050	V
6b	AFBLAAS V2410 STRAAT 2	183465	330150	23	0.080	V
7	PID-INST. D1401	183490	330140	15	0.826	V
8	PID-D2401	183490	330140	8	0.826	V
9a	BUNKERS STRAAT 1 (EMP 9A-9I)	183560	330185	40	0.200	V
10a	BUNKERS STRAAT 2 (EMP 10A-10G)	183510	330185	43	0.200	V
11	WINDZIFTER S 1526	183300	330180	12	0.176	V
12	WINDZIFTER S 2526	183300	330185	12	0.716	V
14	TRANSPORT OPZAKBUNKER STRT.1+2	183260	330210	20	0.300	V
15	TRANSPORT OPZAKBUNKER STRAAT 1	183260	330215	6	0.300	V
16	TANKOPSLAGEN	183450	329960	7	1.500	V
500	Diffuus algemeen	183470	330100			
513	Koelunits en airconditioning	183470	330100			
600	Incidentele emissies algemeen					

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **LD2 DEXPLA**

Versie: **2**

Installatiename: **Lage Druk Polyetheenfabriek 2**

Datum: **11-06-2015 Blz. 45**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
1a				BENZINE	8006-61-9	29
2a				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	1647
2b				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	469
3				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	1241
4				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	1940
5a				BENZINE	8006-61-9	1851
5b				BENZINE	8006-61-9	6
6a				BENZINE	8006-61-9	2862
6b				BENZINE	8006-61-9	8
7				BENZINE/OCTEEN MENGSEL	920000-75-5	153
				POLYETHEEN	969002-88-8	0
8				BENZINE/OCTEEN MENGSEL	920000-75-5	209
				POLYETHEEN	969002-88-8	0
9a			8760	BENZINE	8006-61-9	4718
				POLYETHEEN	969002-88-8	0
10a			8760	POLYETHEEN	969002-88-8	0
				BENZINE/OCTEEN MENGSEL	920000-75-5	14335
11			6359			
				POLYETHEEN	969002-88-8	0
12			7479			
				POLYETHEEN	969002-88-8	0
14			8760			
				POLYETHEEN	969002-88-8	0
15			8760			
				POLYETHEEN	969002-88-8	0
16			8760	ALCOHOLEN, NNB	920000-72-2	26
				BENZINE	8006-61-9	2681
				OCTEEN,1-	111-66-0	639

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: LD2 DEXPLA

Versie: 2

Installatiennaam: Lage Druk Polyetheenfabriek 2

Datum: 11-06-2015 Blz. 46

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Temperatuur (oC)	Emissie-duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
500				AMMONIAK	7664-41-7	2153
				ETHEEN	74-85-1	765
				HEXAAN, N-	110-54-3	12368
				KWST. MENGSEL, C>=10	920000-30-2	20
				METHAAN	74-82-8	219
				OCTEEN, 1-	111-66-0	1017
				PROPANOL, SEC-	67-63-0	2016
				PROPEEN	115-07-1	51
				TRIETHYLAMINE	121-44-8	0
				WATERSTOF	1333-74-0	479
513				CHLOORDIFLUORMETHAAN	75-45-6	0
600				AMMONIAK	7664-41-7	29
				BENZINE	8006-61-9	2

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **LD3/4 SABIC**

Versie: **4**

Installatiennaam: **Lage Druk Polyetheenfabriek3/4**

**Datum: 11-06-2015 Blz. 47**

Empnr	Emissiepuntaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
1	DROGERCYCLOON S407, V404	183600	330500	18	0.505	V
2	STOFFILTERS HOM. BUNKERS LD-3	183700	330400	30	1.000	V
5	KATACTIVERINGSOVEN/BANDER	183700	330300	30		H
41	FLUIDBEDDROGER V-4404/5,S-4407	183540	330350	18	0.600	V
42	STOFEMISSIE HOM. BUNKERS LD-4	183600	330400	30	1.000	V
50	KAT.AKTIVERING	183550	330450	15	0.101	H
500	Diffuus algemeen	183500	330500			
513	Koelunits en airconditioning	183500	330500			

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **LD3/4 SABIC**

Versie: **4**

Installatiennaam: **Lage Druk Polyetheenfabriek3/4**

Datum: **11-06-2015 Blz. 48**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
1	11289	66	213	ETHEEN	74-85-1	28
				HEXEEN	592-41-6	0
				ISOBUTAAN	75-28-5	2516
				POLYETHEEN	969002-88-8	15
2	9700	46	7825	POLYETHEEN	969002-88-8	78
5	664		3573	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	544
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	604
41	8501	73	114	ETHEEN	74-85-1	20
				HEXEEN	592-41-6	293
				ISOBUTAAN	75-28-5	1808
				POLYETHEEN	969002-88-8	8
42	44	7723		POLYETHEEN	969002-88-8	39
50	460	15	3987	ALCOHOLEN, NNB	920000-72-2	337
				STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	1
500			8760	BUTEEN,1-	106-98-9	929
				ETHEEN	74-85-1	4051
				HEXEEN	592-41-6	44
				ISOBUTAAN	75-28-5	20859
				METHAAN	74-82-8	2687
				WATERSTOF	1333-74-0	357
513			8760	CHLOORDIFLUORMETHAAN	75-45-6	7

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **LOG SABIC**

Versie: **2**

Installatiennaam: **Logistiek**

Datum: **11-06-2015 Blz. 49**

Empnr	Emissiepunctnaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
1	FAKKEL	183691	330562	80		H
2	INCINERATOR TP3			10		H
3	VPS (VAPOUR PROCESSING SYSTEM)					H
500	Diffuus algemeen	184550	330700			
506	Tankopslagen	184550	330700			
513	Koelunits en airconditioning	184550	330700			
600	Incidentele emissies algemeen	184550	330700			

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **LOG SABIC**

Versie: **2**

Installatiennaam: **Logistiek**

**Datum: 11-06-2015 Blz. 50**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
1				KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	767
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	13771
				KWS-MENGSEL EXCL.DPS	920000-70-0	2610
				METHAAN	74-82-8	787
				ROET, STOF < 10 UM	920000-37-9	649
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	103
				ZWAVELDIOXIDE	7446-09-5	0
2				BENZEEN	71-43-2	4
				KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	512
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	50
				KWST. ALIF/AROM. EXCL. DPS	920000-24-4	47
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	200
3			500	KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	0
			KWST. ALIF/AROM. EXCL. DPS	920000-24-4	0	
			STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	0	

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **LOG SABIC**

Versie: **2**

Installatiennaam: **Logistiek**

**Datum: 11-06-2015 Blz. 51**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
500				AMMONIAK	7664-41-7	0
				BENZEEN	71-43-2	315
				BENZINE	8006-61-9	306
				BUTADIEEN,1,3-	106-99-0	3994
				BUTEEN,1-	106-98-9	555
				CIS-2-BUTEEN	590-18-1	31
				CYCLOPENTADIEEN (1, 3)	542-92-7	18
				DICYCLOPENTADIEEN	77-73-6	20
				ETHEEN	74-85-1	7051
				ETHYLBENZEEN	100-41-4	25
				ISOBUTAAN	75-28-5	709
				KWST. ALIF/AROM. EXCL. DPS	920000-24-4	4089
				KWST. AROM. MENG. EXCL. DPS	920000-25-5	220
				M-XYLEEN (1-3)	108-38-3	21
				METHANOL	67-56-1	44
				METHYL-T-BUTYLETHER	1634-04-4	251
				METHYLPROPEEN,2 (ISOBUTYLEEN)	115-11-7	232
				NAFTALEEN	91-20-3	84
				P-XYLEEN (1-4)	106-42-3	12
				PENTAAN,N-	109-66-0	14
				PROPAAN	74-98-6	172
				PROPEEN	115-07-1	4105
STYREEN	100-42-5	78				
TOLUEEN	108-88-3	173				
TRANS-2-BUTEEN	624-64-6	52				



## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: LOG SABIC

Versie: 2

Installatiennaam: Logistiek

Datum: 11-06-2015 Blz. 52

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
506				BENZEEN	71-43-2	491
				BENZINE	8006-61-9	440
				ETHYLBENZEEN	100-41-4	48
				KWST. ALIF/AROM. EXCL. DPS	920000-24-4	13104
				METHANOL	67-56-1	278
				METHYL-T-BUTYLETHER	1634-04-4	1438
				NAFTALEEN	91-20-3	333
				STYREEN	100-42-5	263
				TOLUEEN	108-88-3	495
513				CHLOORDIFLUORMETHAAN	75-45-6	0
600				KWST. NNB, EXCL. DPS	920000-31-3	144

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **MAMMOE MMT**

Versie: **1**

Installatiennaam: **Mammoet Nederland BV**

Datum: **11-06-2015 Blz. 53**

Empnr	Emissiepunctnaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
524	Vracht- en tankauto's					

Empnr	Debiet (Nm <sup>3</sup> /h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
524				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	634
				STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	18
				ZWAVELDIOXIDE	7446-09-5	1

**ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014**Installatiecode: **NAK3 SABIC**Versie: **3**Installatiennaam: **Naftakraakinstallatie 3**Datum: **11-06-2015 Blz. 54**

Empnr	Emissiepunctnaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
1	KRAAKOVENS	183750	329590	42	4.000	V
2	REGENERATIEOVENS	183580	329630	15	1.900	V
5	HYDROGENERINGSREACTOR	183600	329680	20	0.400	V
6	GRONDFAKKEL	183798	329891	15	8.000	V
7	TORENFAKKEL V-891	183760	329920	110	1.200	V
8	TORENFAKKEL V-891 B	183760	329920	110	1.200	V
9	TORENFAKKEL V-891-C	183760	329920	110	1.200	V
12	KRAAKOVEN F-101L	183710	329690	36	1.500	V
500	Diffuus algemeen	183710	329690			
513	Koelunits en airconditioning	183710	329690			
600	Incidentele emissies algemeen					

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **NAK3 SABIC**

Versie: **3**

Installatiennaam: **Naftakraakinstallatie 3**

**Datum: 11-06-2015 Blz. 55**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Temperatuur (oC)	Emissie-duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
1				KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	616746
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	381131
				KWST. NNB, EXCL. DPS	920000-31-3	0
				METHAAN	74-82-8	9788
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	353671
2				KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	11833
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	1037
				KWST. NNB, EXCL. DPS	920000-31-3	0
				METHAAN	74-82-8	133
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	10778
5				ZWAVELDIOXIDE	7446-09-5	0
6				ETHEEN	74-85-1	49126
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	456932
				KWST. NNB, EXCL. DPS	920000-31-3	73689
				ROET	960000-37-7	0
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	3861
7				ETHEEN	74-85-1	5498
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	51139
				KWST. NNB, EXCL. DPS	920000-31-3	8247
				ROET	960000-37-7	337
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	432
8				ETHEEN	74-85-1	0
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	0
				KWST. NNB, EXCL. DPS	920000-31-3	0
				ROET	960000-37-7	0
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	0

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: NAK3 SABIC

Versie: 3

Installatiennaam: Naftakraakinstallatie 3

Datum: 11-06-2015 Blz. 56

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Temperatuur (oC)	Emissie-duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
9				ETHEEN	74-85-1	0
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	0
				KWST. NNB, EXCL. DPS	920000-31-3	0
				ROET	960000-37-7	0
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	0
12				KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	96911
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	1086
				KWST. NNB, EXCL. DPS	920000-31-3	0
				METHAAN	74-82-8	362
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	73105

ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **NAK3 SABIC**

Versie: **3**

Installatiename: **Naftakraakinstallatie 3**

Datum: **11-06-2015 Blz. 57**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Temperatuur (oC)	Emissie-duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
500				BENZEEN	71-43-2	3404
				BUTAAN	106-97-8	684
				BUTADIEEN,1,3-	106-99-0	8814
				BUTEEN,1-	106-98-9	3390
				BUTEEN-2	107-01-7	188
				CYCLOHEXAAN	110-82-7	108
				CYCLOPENTAAN	287-92-3	306
				CYCLOPENTEEN	142-29-0	10
				DICYCLOPENTADIEEN	77-73-6	425
				DIMETHYLFORMAMIDE	68-12-2	2283
				ETHAAN	74-84-0	3451
				ETHANOL	64-17-5	179
				ETHEEN	74-85-1	3425
				ETHYL TERT BUTYLETHER (ETBE)	637-92-3	27
				ETHYLBENZEEN	100-41-4	10
				HEPTAAN,N-	142-82-5	19
				HEXAAN, N-	110-54-3	49
				ISOBUTAAN	75-28-5	104
				KWST. AROM. MENG. EXCL. DPS	920000-25-5	2976
				M-XYLEEN (1-3)	108-38-3	851
				METHAAN	74-82-8	62642
				METHANOL	67-56-1	102
				METHYL-T-BUTYLETHER	1634-04-4	33
				METHYLBUTAAN (ISOPENTAAN)	78-78-4	329
				METHYLCYCLOPENTAAN	96-37-7	133
				METHYLPROPEEN,2 (ISOBUTYLEEN)	115-11-7	127
			N-METHYLPYROLLIDON	872-50-4	156	
			NAFTA	68606-11-1	2481	
			PENTAAN,N-	109-66-0	401	
			PROPAAN	74-98-6	451	

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: NAK3 SABIC

Versie: 3

Installatiennaam: Naftakraakinstallatie 3

Datum: 11-06-2015 Blz. 58

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
500				PROPEEN	115-07-1	7065
				QUENCHOLIE (KRAAKOLIE)	64742-90-1	187
				STYREEN	100-42-5	93
				TOLUEEN	108-88-3	1675
				VINYLCETAAT	108-05-4	25
				VINYLCYCLOHEXEEN	100-40-3	287
				WATERSTOF	1333-74-0	789
513				CHLOORDIFLUORMETHAAN	75-45-6	1
600				KWST. NNB, EXCL. DPS	920000-31-3	0

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: NAK4 SABIC

Versie: 2

Installatiename: Naftakraakinstallatie 4 incl. DEXST

Datum: 11-06-2015 Blz. 59

Empnr	Emissiepunctnaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
1/6	KRAAKOVENS	183850	330870	60	5.300	V
8	CLAUS-UNIT	183850	330870	60	0.550	V
10	GRONDFAKKEL (CONTINU)	184250	331350	27	11.300	V
11	GRONDFAKKEL (DISCONTINU)	184250	331350	27	11.300	V
12	TORENFAKKEL (DISCONTINU)	184250	331350	110	1.400	V
13	ACETYLEEN AFBLAAS (DISCONTINU)	184050	331100	55	0.400	V
14	REGENEREEER/ACTIVEER OVEN	183900	330930	60	1.000	V
15	SCRUBBER (DEXST)	183800	331000	20	0.300	V
500	Diffuus algemeen	183975	330950			
513	Koelunits en airconditioning	183950	330750			
600	Incidentele emissies algemeen	183800	331000			



## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **NAK4 SABIC**

Versie: **2**

Installatiename: **Naftakraakinstallatie 4 incl. DEXST**

**Datum: 11-06-2015 Blz. 60**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
1/6			8760	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	976552
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	557949
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	443695
				KWST. NNB, EXCL. DPS	920000-31-3	0
8			0	ZWAVELDIOXIDE	7446-09-5	0
10				C4-MENGSEL	920001-13-4	13119
				ETHAAN	74-84-0	384
				ETHEEN	74-85-1	1153
				KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	9694
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	168707
				METHAAN	74-82-8	27930
				PROPEEN/PROPAAN	920001-12-3	673
				ROET	960000-37-7	0
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	1537
11				C4-MENGSEL	920001-13-4	0
				ETHAAN	74-84-0	30256
				ETHEEN	74-85-1	26831
				KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	13922
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	242297
				METHAAN	74-82-8	0
				PROPEEN/PROPAAN	920001-12-3	0
				ROET	960000-37-7	13350
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	1922

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: NAK4 SABIC

Versie: 2

Installatiennaam: Naftakraakinstallatie 4 incl. DEXST

Datum: 11-06-2015 Blz. 61

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
12				C4-MENGSEL	920001-13-4	0
				ETHAAN	74-84-0	30256
				ETHEEN	74-85-1	6250
				KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	4288
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	74619
				METHAAN	74-82-8	4899
				PROPEEN/PROPAAN	920001-12-3	0
				ROET	960000-37-7	3110
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	630
13				ACETYLEEN	74-86-2	985
14				KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	2286
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	10
				KWST. NNB, EXCL. DPS	920000-31-3	0
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	861
15	300		0	KWS-TOTAAL3	960001-15-4	0

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **NAK4 SABIC**

Versie: **2**

Installatiename: **Naftakraakinstallatie 4 incl. DEXST**

Datum: **11-06-2015 Blz. 62**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Temperatuur (oC)	Emissie-duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
500			8760	ACETYLEEN	74-86-2	1255
				BENZEEN	71-43-2	3454
				BENZINE	8006-61-9	601
				BUTADIEEN,1,3-	106-99-0	1409
				BUTEEN,1-	106-98-9	1704
				CYCLOHEXAAN	110-82-7	610
				DIMETHYLACEETAMIDE	127-19-5	1259
				DIMETHYLFORMAMIDE	68-12-2	3649
				ETHAAN	74-84-0	2960
				ETHEEN	74-85-1	12134
				ETHYLBENZEEN	100-41-4	162
				HEPTAAN,N-	142-82-5	159
				HEXAAN, N-	110-54-3	200
				KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10	920000-22-2	2795
				KWST. AROM. MENG. EXCL. DPS	920000-25-5	541
				KWST. MENGSEL, C>=10	920000-30-2	5006
				M-XYLEEN (1-3)	108-38-3	0
				METHAAN	74-82-8	11581
				METHANOL	67-56-1	3922
				NAFTA	68606-11-1	100
				O-XYLEEN (1,2)	95-47-6	150
				P-XYLEEN (1-4)	106-42-3	63
				PROPAAAN	74-98-6	357
				PROPEEN	115-07-1	14564
				QUENCHOLIE (KRAAKOLIE)	64742-90-1	3
				STYREEN	100-42-5	2245
TOLUEEN	108-88-3	2320				
WATERSTOF	1333-74-0	1849				
ZWAVELWATERSTOF	7783-06-4	0				
513			0	CHLOORDIFLUORMETHAAN	75-45-6	0

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **NAK4 SABIC**

Versie: **2**

Installatiennaam: **Naftakraakinstallatie 4 incl. DEXST**

**Datum: 11-06-2015 Blz. 63**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
600				KWST. NNB, EXCL. DPS	920000-31-3	0

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **NF2 OCI**

Versie: **3**

Installatiennaam: **Nitraatfabriek 2**

Datum: **11-06-2015 Blz. 64**

Empnr	Emissiepunctnaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
1a	DROOGTROMMEL STRAAT 1	183739	332236	36	1.100	V
1b	DROOGTROMMEL STRAAT 2	183739	332236	36	1.100	V
1c	DROOGTROMMEL STRAAT 3	183739	332231	36	1.500	V
2a	PRODUKTKOELER STRAAT 1	183734	332252	42	1.900	V
2b	PRODUKTKOELER STRAAT 2	183734	332249	42	1.900	V
2c	PRODUKTKOELER STRAAT 3	183760	332249	42	2.180	V
3	ZEEFSTOFBUNKER (STRAAT 1+2)	183738	332229	32	0.260	V
4a	DOLOMIETBUNKER (STRAAT 1+2)	183735	332229	32	0.260	V
4b	DOLOMIETBUNKER (STRAAT 3)	183764	332223	32	0.480	H
5a	CENTRALE AFZUIGING STRAAT 1	183732	332237	36	0.700	V
5b	CENTRALE AFZUIGING STRAAT 2	183752	332234	36	0.700	V
5c	CENTRALE AFZUIGING STRAAT 3	183765	332232	36	1.100	V
5d	AFZUIG SYST. PRODKOLER 1/2					
6a	DOLOMIETFILTER 1	183778	332358	44	0.700	V
6b	DOLOMIETFILTER 2	183781	332360	44	0.600	V
6c	DOLOMIETFILTER 3	183774	332328	44	0.600	V
6d	DOLOMIETFILTER 4	183780	332366	44	0.600	V
6e	DOLOMIETFILTER 5	183784	332364	44	0.600	V
7a	ZEEFGEBOUW UNIT 1	183785	332327	52	0.900	V
7b	ZEEFGEBOUW UNIT 2	183766	332310	52	0.900	V
8	TALKBUITENBUNKER	183739	332331	9	0.195	H
9a	TALKBINNENBUNKER 1	183798	332308	32	0.220	H
9b	TALKBINNENBUNKER 2	183798	332308	32		H
10	AFGASREINIGING NEUTRA/INDAMPSE	183767	332255	50	0.900	V
13	AFBLAAS STOFFILTER S4032	183800	332300	30	0.250	H

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **NF2 OCI**

Versie: **3**

Installatiennaam: **Nitraatfabriek 2**

**Datum: 11-06-2015 Blz. 65**

Empnr	Emissiepunctnaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
500	Diffuus algemeen					
513	Koelunits en airconditioning					
V-1	ABSORPTIEKOLOM/SCRUBBER C055	183900	332600	12		H
V-2	SCRUBBER 401(VERLADING)	183900	332600	12		H

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **NF2 OCI**

Versie: **3**

Installatiename: **Nitraatfabriek 2**

Datum: **11-06-2015 Blz. 66**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera-tuur (oC)	Emissie-duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
1a	75192	90	7364	AMMONIAK	7664-41-7	15464
				KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	235
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	173
				KWS-MENGSEL EXCL.DPS	920000-70-0	133
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	515
				STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	368
1b	59554	87	7364	AMMONIAK	7664-41-7	10015
				KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	235
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	173
				KWS-MENGSEL EXCL.DPS	920000-70-0	133
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	515
				STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	626
1c	37350	92	7364	AMMONIAK	7664-41-7	8321
				KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	235
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	173
				KWS-MENGSEL EXCL.DPS	920000-70-0	133
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	479
				STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	368
2a	0		0	AMMONIAK	7664-41-7	0
				STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	0
2b	0		0	AMMONIAK	7664-41-7	0
				STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	0
2c	0		0	AMMONIAK	7664-41-7	0
				STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	0
3	370	14	7364	STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	103
4a	1000	45	7364	STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	88
4b	1000	45	7364	STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	88

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **NF2 OCI**

Versie: **3**

Installatiennaam: **Nitraatfabriek 2**

Datum: **11-06-2015 Blz. 67**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera-tuur (oC)	Emissie-duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
5a	24800	70	7364	AMMONIAK	7664-41-7	1591
				STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	147
5b	24400	65	7364	AMMONIAK	7664-41-7	1591
	24400	65		STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	258
5c	33300	71	7364	AMMONIAK	7664-41-7	1046
				STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	162
5d	10175		7364	AMMONIAK	7664-41-7	420
				STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	74
6a	16700	83	5891	DOLOMIET	966389-88-8	169
				KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	1271
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	934
				KWS-MENGSEL EXCL.DPS	920000-70-0	431
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	787
6b	15200	91	5891	DOLOMIET	966389-88-8	169
				KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	1271
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	934
				KWS-MENGSEL EXCL.DPS	920000-70-0	431
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	787
6c	14600	91	5891	DOLOMIET	966389-88-8	169
				KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	1271
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	934
				KWS-MENGSEL EXCL.DPS	920000-70-0	431
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	787
6d	16400	87	5891	DOLOMIET	966389-88-8	169
				KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	1271
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	934
				KWS-MENGSEL EXCL.DPS	920000-70-0	431
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	787



## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **NF2 OCI**

Versie: **3**

Installatiennaam: **Nitraatfabriek 2**

Datum: **11-06-2015 Blz. 68**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
6e	13100	82	5891	DOLOMIET	966389-88-8	169
				KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	1271
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	934
				KWS-MENGSEL EXCL.DPS	920000-70-0	431
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	787
	13100		5891			
7a	21700	17	7364	STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	346
7b	22765	15	7364	STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	302
8	2500	25	725	TALK	960143-08-2	3
9a	1400	25	2389	TALK	960143-08-2	24
9b	1500	25	2389	TALK	960143-08-2	48
10	24939	83	7364	AMMONIAK	7664-41-7	3608
				AMMONIUMNITRAAT (NEVEL)	920001-01-0	59793
13	2500	53	4000	STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	13
500		25	7364	AMMONIAK	7664-41-7	2000
513		25	8760	CHLOORDIFLUORMETHAAN	75-45-6	0
V-1		25	8700	AMMONIAK	7664-41-7	7
				METHAAN	74-82-8	17
				WATERSTOF	1333-74-0	167
V-2		25	8700	AMMONIAK	7664-41-7	7
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	100

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **NIFA DF**

Versie: **2**

Installatiennaam: **Ammoniumnietfabriek**

Datum: **11-06-2015 Blz. 69**

Empnr	Emissiepunctnaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
1	SCHOORSTEEN A1980	183710	332530	175	2.000	V
2	SCRUBBER CO2-ABSORBEUR	183750	332450	16	0.440	V
506	Tankopslagen	183750	332550			
510	Monsternamepunten	183750	332550			
512	Gas- en/of vloeistofvrij maken	183750	332550			
515	Flenzen en afsluiters	183750	332550			

Empnr	Debiet (Nm <sup>3</sup> /h)	Temperatuur (oC)	Emissie-duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
1	33779		8760	AMMONIAK	7664-41-7	29590
				AMMONIUMNITRAAT/NITRIET (NEVEL	920001-07-6	5918
				DISTIKSTOFOXIDE	10024-97-2	650689
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	224446
				WATERSTOFCYANIDE	74-90-8	30
2				AMMONIAK	7664-41-7	4000
				METHAAN	74-82-8	6000
				WATERSTOF	1333-74-0	3600
506				AMMONIAK	7664-41-7	680
510				AMMONIAK	7664-41-7	40
512				AMMONIAK	7664-41-7	1270
515				AMMONIAK	7664-41-7	11

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **PGCAP DF**

Versie: **1**

Installatiennaam: **Produktgroep Caprolactam**

Datum: **11-06-2015 Blz. 70**

Empnr	Emissiepuntaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
1	HYDRANONSYSTEEM 2	183498	332090	6	0.080	V
2	HYDRANONSYSTEEM 3	183436	332095	6	0.080	V
3	HYDRANONSYSTEEM 4	183431	332064	6	0.080	V
8	ROOKGASSYSTEEM S-4804	183461	332116	8	0.100	V
9	ROOKGASSYSTEEM F-4801	183466	332115	12	0.200	V
16	T4015			6		
30	HYAMBEREIDING V-6204	183324	332346	5	0.200	V
31	TOLUEEN-OXIME DEST. C-6401	183350	332636	25	0.065	V
32	TOLUEEN/OXIME DEST. C-6402	183350	332363	25	0.050	V
33	CENTRAAL ONTLUCHTINGSSYSTEEM	183365	332397	5	0.200	V
34	STRIPPING C-6502	183351	332351	24	0.080	V
35	ABSORPTIE V-6702	183328	332364	5	0.400	V
37	TOLUEEN-OXIME DEST. V-6402	183350	332370	6	0.100	V
39	NOX-VERWIJDERING	183337	332324	50	0.900	V
40	TANKENPARK-1	183269	332395	8	0.100	V
41	TANKENPARK 1 (T 201 C/D)	183261	332397	8	0.080	V
44	HYAMBEREIDING V-6207	183322	332324	30	0.025	H
46	V6408/S6502	183350	332360	25	0.080	V
60	AMMONIAKCIRCUIT C-7000	183446	332207	13	0.150	V
61	NOX-VERWIJDERING HYAM-BEREIDIN	183545	332275	60	1.000	V
64	LACTAMOPSLAG T 7803 T/M T 7808	183499	332304	7	0.100	V
65	LACTAMOPSLAG T-7809	183240	332295	18	0.200	V
68	UTILITIES V-7000 A/B	183481	332125	30	0.050	V
70	HYAM OPKOOKBAKKEN H-7008	183496	332263	14	0.150	V
71	OXIMEBEREIDING R-7100/R-7101/R	183466	332256	30	0.050	V

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **PGCAP DF**

Versie: **1**

Installatiename: **Produktgroep Caprolactam**

Datum: **11-06-2015 Blz. 71**

Empnr	Emissiepuntaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
72	OXIMEBEREIDING S-7101A/S7101B/	183472	332251	20	0.080	V
73	EXTRACTIER-7103	183468	332290	21	0.050	V
78	AMMONIAKWATERBEREIDING C-7096	183363	332263	40	0.150	V
79	HYAMBEREIDING V-7002	183497	332172	8	0.100	V
80	OXIMEBEREIDING S-7102	183466	332265	24	0.150	V
83	CVU	183553	332286	25	0.600	V
83A	BYPASS CVU					
84	HSO/ZUIVERING ALG. S-7301	183433	332292			
86	A7984					
101	AUTO- EN WAGON BELADING	183453	332308	4	0.025	V
102	AUTO- EN WAGON BELADING	183427	332308	4	0.300	V
103	EPD-EINDVERW. SCRUBBER S-301	183596	331973	8	0.200	V
104	EPD-EINDVERW. SCRUBBER S-304	183603	331967	6	0.400	V
105	EPD-OPSLAGTANK T-101	183602	332018	5	0.100	V
110	AFGAS HYAMREACTOR NAAR FAKKEL					
500	Diffuus algemeen	183500	332300			
513	Koelunits en airconditioning	183500	332300			

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **PGCAP DF1**

Versie: **1**

Installatiennaam: **Produktgroep Caprolactam**

Datum: **11-06-2015 Blz. 72**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)	
1	242		242	CYCLOHEXANON	108-94-1	90	
				METHAAN	74-82-8	8304	
				WATERSTOF	1333-74-0	45	
2			258	CYCLOHEXANON	108-94-1	95	
				METHAAN	74-82-8	8901	
				WATERSTOF	1333-74-0	37	
3			247	CYCLOHEXANON	108-94-1	92	
				METHAAN	74-82-8	7702	
				WATERSTOF	1333-74-0	141	
8	1	60	21	CYCLOHEXANON	108-94-1	156	
				WATERSTOF	1333-74-0	602	
9			0	KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	0	
				8760	STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	613
					KWST. NNB, EXCL. DPS	920000-31-3	0
16			8760	BENZEEN	71-43-2	72	
				CYCLOHEXAAN	110-82-7	71	
30			8760	DISTIKSTOFOXIDE	10024-97-2	10752	
				METHAAN	74-82-8	1859	
				WATERSTOF	1333-74-0	311	
31			962	TOLUEEN	108-88-3	1826	
32			902	TOLUEEN	108-88-3	5565	
33			8760	DISTIKSTOFOXIDE	10024-97-2	79583	
34			2213	TOLUEEN	108-88-3	947	
35			8760	DISTIKSTOFOXIDE	10024-97-2	296848	
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	831	
37	125		8050	CYCLOHEXANONOXIME	100-64-1	541	
39			7546	AMMONIAK	7664-41-7	29	
				DISTIKSTOFOXIDE	10024-97-2	1046055	
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	52005	
40			8760	CYCLOHEXANON	108-94-1	2677	

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **PGCAP DF1**

Versie: **1**

Installatiename: **Produktgroep Caprolactam**

Datum: **11-06-2015 Blz. 73**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
41			8760	FENOL	108-95-2	31
44				METHAAN	74-82-8	229
				WATERSTOF	1333-74-0	449
46			0	DISTIKSTOFOXIDE	10024-97-2	19352
			932	TOLUEEN	108-88-3	339
60	16	25	8064	AMMONIAK	7664-41-7	81
61	31583	230	8064	DISTIKSTOFOXIDE	10024-97-2	449000
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	53000
				WATERSTOFCYANIDE	74-90-8	1129
				ZWAVELDIOXIDE	7446-09-5	11100
64			8760	CAPROLACTAM,E-	105-60-2	500
65	17	90	8760	CAPROLACTAM,E-	105-60-2	500
68	1	25	8760	AMMONIAK	7664-41-7	150
70	114	30	8064	DISTIKSTOFOXIDE	10024-97-2	354800
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	8500
				WATERSTOFCYANIDE	74-90-8	8
71	38	99	8760	AMMONIAK	7664-41-7	20
				CYCLOHEXANOL	108-93-0	9
				CYCLOHEXANON	108-94-1	88
				CYCLOHEXANONOXIME	100-64-1	61
				WATERSTOFCYANIDE	74-90-8	9
72	7	99	8760	AMMONIAK	7664-41-7	9
				CYCLOHEXANOL	108-93-0	9
				CYCLOHEXANON	108-94-1	9
				CYCLOHEXANONOXIME	100-64-1	38
73	9	57	8760	AMMONIAK	7664-41-7	4
				CYCLOHEXANOL	108-93-0	18
				CYCLOHEXANON	108-94-1	9978
				CYCLOHEXANONOXIME	100-64-1	131

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **PGCAP DF**

Versie: **1**

Installatiennaam: **Produktgroep Caprolactam**

Datum: **11-06-2015 Blz. 74**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera-tuur (oC)	Emissie-duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
78	43	25	4104	AMMONIAK	7664-41-7	152
				METHAAN	74-82-8	23104
79	3	20	8760	AMMONIAK	7664-41-7	403
80	1	60	8760	CYCLOHEXANON	108-94-1	131
83	1891	400	8236	KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	41
				KWST. NNB, EXCL. DPS	920000-31-3	263
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	511
83A	393	50	524	BENZEEN	71-43-2	906
				CYCLOHEXAAN	110-82-7	66
				CYCLOHEXANON	108-94-1	312
				METHAAN	74-82-8	1476
				TOLUEEN	108-88-3	0
				WATERSTOF	1333-74-0	262
84	0	20	8760	BENZEEN	71-43-2	35
86	644	60	8064	DISTIKSTOFOXIDE	10024-97-2	7258
				WATERSTOFCYANIDE	74-90-8	176
101	40	70	2500	CAPROLACTAM,E-	105-60-2	12
102	60	20	1600	CYCLOHEXANON	108-94-1	1
103	2320	20	4992	STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	0
104	4830	20	4992	STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	0
105	4	90	8760	CAPROLACTAM,E-	105-60-2	149
110			356	DISTIKSTOFOXIDE	10024-97-2	17250

ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: PGCAP DF1

Versie: 1

Installatiennaam: Produktgroep Caprolactam

Datum: 11-06-2015 Blz. 75

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)	
500				AMMONIAK	7664-41-7	0	
				BENZEEN	71-43-2	1	
				CYCLOHEXAAN	110-82-7	0	
				CYCLOHEXANOL	108-93-0	16	
				CYCLOHEXANON	108-94-1	17	
				FENOL	108-95-2	21	
				METHAAN	74-82-8	1266	
					AMMONIAK	7664-41-7	26
					CYCLOHEXANON	108-94-1	4
					METHAAN	74-82-8	72
					TOLUEEN	108-88-3	95
	8000				AMMONIAK	7664-41-7	501
					BENZEEN	71-43-2	143
					CAPROLACTAM,E-	105-60-2	712
					CYCLOHEXANON	108-94-1	378
					CYCLOHEXANONOXIME	100-64-1	144
					STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	88
					WATERSTOF	1333-74-0	696
					ZWAVELDIOXIDE	7446-09-5	192
					CYCLOHEXANON	108-94-1	33
					FENOL	108-95-2	0
	513				CHLOORDIFLUORMETHAAN	75-45-6	0



## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **PPF3/6 SABIC**

Versie: **1**

Installatiename: **Polypropeenfabrieken 3 en 6**

Datum: **11-06-2015 Blz. 76**

Empnr	Emissiepuntaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
1	S3611, OVERHEAD ADDITIEVEN	183340	330278	13	0.100	H
2	S3605, POLYPROPEEN OVERHEAD	183340	330278	30	0.080	H
3	S3612, AFZUIGING EXTRUDER	183340	330278	35	0.315	H
4	S3609, ONTSTOFFINGSCYCLOON	183340	330492			H
5	S3603, AFBLAAS DROGE ZEEFBOCHT					H
6	MENGBUNKERS, V3625A/B/C, V3626	183289	330467	35	0.600	H
7	GRANULAATBUNKERS, V3801-V3825	183289	330467			H
8	V1531, ADDITIEV OVERHEAD STR.1	183260	330510	35	0.150	H
9	S2538, ADDITIEV OVERHEAD STR.2	183260	330510	35	0.150	H
10	K1517, AFZUIG EXTRUDERS&KNEDER	183280	330510	35	0.450	V
11	S1513, AFBLAAS ZEEFBOCHT STR.1	183270	330530	8	0.480	H
12	S2590, AFBLAAS ZEEFBOCHT STR.2	183270	330530	8	0.730	H
13	V1535A/B, ANALYSEBUNKER STR. 1	183260	330530	20	0.115	H
14	V2535 A/B/C ANALYSEBUNKER STR2	183290	330490	20	0.150	H
15	V1525 A/B/C/D MENGBUNKER STR1	183290	330490	15	0.210	H
16	V2525 A/B/C/D MENGBUNKERS STR2	183280	330490	15	0.210	H
17	S2531, ONTSTOFINST. STR. 2	183280	330490	20	0.570	V
18	S1528, AFZUIG TOESLAGSTOG INST	183250	330490	5	0.150	H
500	Diffuus algemeen					
513	Koelunits en airconditioning					

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: PPF3/6 SABIC

Versie: 1

Installatiennaam: Polypropreenfabrieken 3 en 6

Datum: 11-06-2015 Blz. 77

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera-tuur (oC)	Emissie-duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
1	108	30	8134	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM	921000-36-4	1
2	124	30	8134	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM	921000-36-4	2
3	2019	30	8134	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM	921000-36-4	41
4	21863	39	8134	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM	921000-36-4	146
5	3665	38	8134	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM	921000-36-4	700
6	4638	30	8134	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM	921000-36-4	96
7	3370	34	8134	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM	921000-36-4	41
8	99	25	7896	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM	921000-36-4	16
9	47	24	7896	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM	921000-36-4	8
10	5751	39	7896	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM	921000-36-4	190
11	5654	34	7896	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM	921000-36-4	395
12	10775	36	7896	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM	921000-36-4	16
13	573	33	7896	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM	921000-36-4	8
14	501	38	7896	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM	921000-36-4	63
15	7996	35	7896	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM	921000-36-4	995
16	1647	30	7896	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM	921000-36-4	24
17	2260	28	7896	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM	921000-36-4	8
18	65	28	7896	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM	921000-36-4	1
500			8461	ETHEEN	74-85-1	1477
				METHAAN	74-82-8	128
				PROPAAN	74-98-6	1618
				PROPEEN	115-07-1	16406
				WATERSTOF	1333-74-0	94
513			8760	CHLOORDIFLUORMETHAAN	75-45-6	0

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **PVC INEOS**

Versie: **2**

Installatiennaam: **PVC-fabriek**

Datum: **11-06-2015 Blz. 78**

Empnr	Emissiepunctnaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
1	HLV-SYSTEEM	184290	329670	40	0.300	V
2.1	DROGERSYSTEEM, STRAAT 1	184240	329720	30	1.233	V
2.2	DROGERSYSTEEM, STRAAT 2	184250	329730	30	1.233	V
2.3	DROGERSYSTEEM, STRAAT 3	184260	329740	30	1.233	V
2.4	DROGERSYSTEEM, STRAAT 4	184280	329770	30	1.233	V
3	CENTR.AFBLAAS (FILTER,VV,INC)	184290	329670	40	0.500	V
4	PNEUMA. TRANSPORT BUNKER 1-30	184120	329840	15	0.400	H
5	PNEUMA TRANSPORT BUNKER 31-42	184200	329780	10	0.350	H
6	SUSPENSIE MIDDEL SYSTEEM	184270	329680	10	0.100	H
500	Diffuus algemeen	184300	329600			
505	Veiligheidskleppen	184300	329600			
513	Koelunits en airconditioning	184300	329600			
600	Incidentele emissies algemeen	184300	329600			

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **PVC INEOS**

Versie: **2**

Installatiennaam: **PVC-fabriek**

**Datum: 11-06-2015 Blz. 79**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
1	2600	80	8760	VINYLCHEORIDE	75-01-4	9012
2.1	54250	46		POLYVINYLCHEORIDE STOF	969003-07-4	623
				VINYLCHEORIDE	75-01-4	56
2.2	47000	53	8760	POLYVINYLCHEORIDE STOF	969003-07-4	878
				VINYLCHEORIDE	75-01-4	338
2.3	51200	51	8760	POLYVINYLCHEORIDE STOF	969003-07-4	921
				VINYLCHEORIDE	75-01-4	82
2.4	50700	54	8760	POLYVINYLCHEORIDE STOF	969003-07-4	770
				VINYLCHEORIDE	75-01-4	337
3	130	20	8760	VINYLCHEORIDE	75-01-4	669
4	5950	9	8760	POLYVINYLCHEORIDE STOF	969003-07-4	105
5	9400	15	8760	POLYVINYLCHEORIDE STOF	969003-07-4	96
6	390	21	8760	POLYVINYLCHEORIDE STOF	969002-89-9	90
500			8760	VINYLCHEORIDE	75-01-4	862
505	9400	15	8760	VINYLCHEORIDE	75-01-4	53
513	9400	15	8760	AMMONIAK	7664-41-7	1760
				CHLOORDIFLUORMETHAAN	75-45-6	0
				DICHOORDIFLUORMETHAAN	75-71-8	0
				FREON R407C	920001-14-5	0
				HFK-MENGSEL (HFK125/143A/134A)	920001-15-6	0
				TRICHOORFLUORMETHAAN	75-69-4	0
600				POLYVINYLCHEORIDE STOF	969003-07-4	2000
				VINYLCHEORIDE	75-01-4	345

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **SMA PSCOPE**

Versie: **1**

Installatiennaam: **SMA-fabriek**

**Datum: 11-06-2015 Blz. 80**

Empnr	Emissiepuntaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
1	AFGASREINIGER C-4201(2)	184485	329685	16	0.080	H
2	MARLOTHERM-OVEN	184456	329643	12	0.300	V
501	Flensverbindingen	184470	329660			
502	Afsluiters	184470	329660			
503	Pompen	184470	329660			
504	Compressoren	184470	329660			
505	Veiligheidskleppen	184470	329660			
517	Roerwerken	184470	329660			
600	Incidentele emissies algemeen	184470	329660			

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **SMA PSCOPE**

Versie: **1**

Installatiennaam: **SMA-fabriek**

**Datum: 11-06-2015 Blz. 81**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
1			8760	METHYLETHYLKETON	78-93-3	525
				STYREEN	100-42-5	167
2	500	250	7128	KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	178
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	392
501			8760	AMMONIAK	7664-41-7	0
				MALEINEZUURANHYDRIDE	108-31-6	0
				MARLOWTHERM	26898-17-9	0
				METHYLETHYLKETON	78-93-3	0
				STYREEN	100-42-5	0
502			8760	MALEINEZUURANHYDRIDE	108-31-6	0
				METHYLETHYLKETON	78-93-3	0
				STYREEN	100-42-5	0
503			8760	MALEINEZUURANHYDRIDE	108-31-6	0
				MARLOWTHERM	26898-17-9	6
				METHYLETHYLKETON	78-93-3	4
				STYREEN	100-42-5	4
504			8760	AMMONIAK	7664-41-7	0
				METHYLETHYLKETON	78-93-3	1
505			8760	AMMONIAK	7664-41-7	0
				MALEINEZUURANHYDRIDE	108-31-6	0
				METHYLETHYLKETON	78-93-3	0
				STYREEN	100-42-5	0
517			8760	MALEINEZUURANHYDRIDE	108-31-6	0
				METHYLETHYLKETON	78-93-3	3
				STYREEN	100-42-5	6

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **SPG DMG**

Versie: **2**

Installatiennaam: **SPECIALE PRODUCTEN GELEEN**

Datum: **11-06-2015 Blz. 82**

Empnr	Emissiepuntnaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
401	FAKE EMP T.B.V. JAARVRACHT					
500	Diffuus algemeen	183550	332500			
513	Koelunits en airconditioning	183600	332050			
600	Incidentele emissies algemeen					
A1	INCINERATOR F1201	183620	331450	12	1.500	V
H1	SCRUBBER C4602	183630	333100	22	0.100	V

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **SPG DMG**

Versie: **2**

Installatiennaam: **SPECIALE PRODUCTEN GELEEN**

Datum: **11-06-2015 Blz. 83**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Temperatuur (oC)	Emissie-duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
401				NER KLASSE A2	960001-53-0	0
				NER KLASSE A3	960001-54-1	0
				NER KLASSE A5	960001-55-2	0
				NER KLASSE MVP2	960001-56-3	0
				NER KLASSE O1	960001-57-4	0
				NER KLASSE O1+O2	960001-58-5	0
500				ACETON	67-64-1	0
				ACRYLONITRIL	107-13-1	0
				MARLOWTHERM	26898-17-9	0
				PENTANON-2	107-87-9	0
				AMMONIAK	7664-41-7	0
				ORG. OPLOSMIDDEL	960001-22-3	0
513				CHLOORDIFLUORMETHAAN	75-45-6	0
600				ACETON	67-64-1	0
				AMMONIAK	7664-41-7	0
				BENZALDEHYDE	100-52-7	0
				FENOL	108-95-2	0
				KWST. NNB, EXCL. DPS	920000-31-3	0
				METHANOL	67-56-1	0
				METHYLPYRIDINE-2	109-06-8	0
				ROET, STOF < 10 UM	920000-37-9	0
				TOLUEEN	108-88-3	0
				WATERSTOFCYANIDE	74-90-8	0
A1				AMMONIAK	7664-41-7	0
				KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	0
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	0
				METHAAN	74-82-8	0
				OPLOSMIDDEL, ORG	920000-35-7	0
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	0
				WATERSTOF	1333-74-0	0



## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **SPG DMG**

Versie: **2**

Installatiennaam: **SPECIALE PRODUCTEN GELEEN**

Datum: **11-06-2015 Blz. 84**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
H1				AMMONIAK	7664-41-7	0
				AROM.KWS/ALCOHOL/ALDEHYDE,OPL.	960001-20-1	0

**ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014**

Installatiecode: **STAN-2 DEP**

Versie: **1**

Installatiename: **Stanyl-2**

**Datum: 11-06-2015 Blz. 85**

Empnr	Emissiepunctnaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
2	C-2202 (SCRUBBER)			30	0.300	V
4	K-2911/3			15	0.450	H
5a	FILTER AA SILO			30	0.200	H
5b	K-212 (VENTILATOR)			8	0.090	H
5c	FILTER B2104 DIZUURDOSERING			18	0.080	H
5d	FILTER S-214-3			30	0.200	H
5e	VENTILATOR BB VERLADING			8	0.090	H
5f	FILTERDIZUURDOSERING S-2108			18	0.080	H
5g	FILTER SILO T2110			20	0.200	H
6	C-2309			21	0.100	H
7a	K-2502				0.050	
7b	K-2501					H
8	S2307			15	0.025	
9	T2404			8		
513	Koelunits en airconditioning					
599	Totaal van alle lekverliezen					

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **STAN-2 DEP**

Versie: **1**

Installatiennaam: **Stanyl-2**

Datum: **11-06-2015 Blz. 86**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
2	1598	25	562	DIAMINO BUTAAN+PYRROLIDINE	960001-06-3	341
4	2600	150	562	STIKSTOF OXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	6
5a	400	20		DIZUUR	960001-62-1	4
5b	500	20		DIZUUR	960001-62-1	1
5c	50	20		DIZUUR	960001-62-1	1
5d				DIZUUR	960001-62-1	0
5e				DIZUUR	960001-62-1	0
5f				DIZUUR	960001-62-1	0
5g				DIZUUR	960001-62-1	0
6	300	25		DIAMINO BUTAAN+PYRROLIDINE	960001-06-3	0
7a				POLYAMIDE, STOF	960001-64-3	0
7b				POLYAMIDE, STOF	960001-64-3	1
8	60	50		POLYAMIDE, STOF	960001-64-3	1
9				POLYAMIDE, STOF	960001-64-3	0
513				DICHLORODIFLUORMETHAAN	75-71-8	0
599				DIAMINO BUTAAN (DAB)	110-60-1	0
				MARLOWTHERM	26898-17-9	0

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **STANYL DEP**

Versie: **2**

Installatiennaam: **Stanylplant**

Datum: **11-06-2015 Blz. 87**

Empnr	Emissiepuntaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
2	CENTRALE AFGASWASSER C-1202	184270	329430	30	0.300	V
4	GAS GESTOOKT HEET OLIE SYSTEEM	184290	329470	15	0.450	H
5a	STOFFILTER S 1101-3	184270	329450	30	0.200	H
5b	STOFFILTER S-1101-2	184270	329450	30	0.200	H
6	WATERSCRUBBER C-1309	184260	329440	30	0.080	V
7	K1501 (STOFZUIGER)	184290	329450	23	0.500	H
513	Koelunits en airconditioning	184270	329450			
599	Totaal van alle lekverliezen					

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Temperatuur (oC)	Emissie-duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
2	1946	26	7518	DIAMINO BUTAAN+PYRROLIDINE	960001-06-3	1437
4	2600	150		STIKSTOF OXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	761
5a				DIZUUR	960001-62-1	8
5b	500	20		DIZUUR	960001-62-1	8
6	300	25		DIAMINO BUTAAN+PYRROLIDINE	960001-06-3	14
7	775	20		POLYAMIDE, STOF	960001-64-3	8
513				CHLOOR DIFLUORMETHAAN	75-45-6	0
599				MARLOW THERM	26898-17-9	5
				METHAAN	74-82-8	1

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **SULFA DF**

Versie: **2**

Installatiename: **Sulfa 1-2**

Datum: **11-06-2015 Blz. 88**

Empnr	Emissiepuntaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
1	EJECTEUR	184800	331200	19	0.080	V
2	EJECTEUR	184800	331200	19	0.080	V
3	WASSER S-9560	184850	331200	31	1.400	V
4	DAGBUNKER V-9660	185150	331380	18	0.170	H
5	KOELWERK	184630	331180	6	5.200	V
7	STOFZUIGER	184900	332250	3	0.150	V
10	STOFAFZUIGING S-9570, S-9575	184850	331200	31	0.956	V
12	ONTLUCHTING SPUILOOGOX.REACTOR			13		
513	Koelunits en airconditioning	184650	331150	5		V

Empnr	Debiet (Nm <sup>3</sup> /h)	Tempera-tuur (oC)	Emissie-duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
1				AMMONIUMSULFAAT	967783-20-6	0
2				AMMONIUMSULFAAT	967783-20-6	0
3	69300	47	8304	AMMONIUMSULFAAT	967783-20-6	0
4	700	40	2500	AMMONIUMSULFAAT	967783-20-6	0
5				AMMONIUMSULFAAT	967783-20-6	0
7				AMMONIUMSULFAAT	967783-20-6	0
10	26498	41	8304	AMMONIUMSULFAAT	967783-20-6	0
12	150	95	6680	AMMONIAK	7664-41-7	0
				KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	0
				WATERSTOFCYANIDE	74-90-8	40
				ZUREN, ORGANISCH	920000-85-7	0
513				CHLOORDIFLUORMETHAAN	75-45-6	0

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **SZF4/5 OCI**

Versie: **2**

Installatiennaam: **Salpeterzuurfabrieken 4/5**

Datum: **11-06-2015 Blz. 89**

Empnr	Emissiepuntaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
1A	SCHOORSTEEN SZF 4	183800	332490	65	0.800	V
1B	SCHOORSTEEN SZF 5	183810	332620	90	1.400	V
1C	SCHOORSTEEN SZF 6	183690	332660	78	1.400	V
3A	SCHOORSTEEN A301, T303/304			20	0.220	
3B	SCHOORSTEEN T306					
501	Flensverbindingen					
502	Afsluiters					
505	Veiligheidskleppen					
513	Koelunits en airconditioning					
519	Open ends					

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **SZF4/5 OCI**

Versie: **2**

Installatiennaam: **Salpeterzuurfabrieken 4/5**

Datum: **11-06-2015 Blz. 90**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
1A	120		6935	AMMONIAK	7664-41-7	0
				DISTIKSTOFOXIDE	10024-97-2	180378
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	79430
1B	140		8233	DISTIKSTOFOXIDE	10024-97-2	46988
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	122517
1C	220		6974	DISTIKSTOFOXIDE	10024-97-2	186939
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	43196
3A			8760	SALPETERZUUR	7697-37-2	421
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	1743
3B			8760	SALPETERZUUR	7697-37-2	421
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	418
501			8760	AMMONIAK	7664-41-7	344
				AMMONIAK	7664-41-7	409
502			8760	AMMONIAK	7664-41-7	132
				AMMONIAK	7664-41-7	156
505			8760	AMMONIAK	7664-41-7	34
513				CHLOORDIFLUORMETHAAN	75-45-6	0
519			8760	AMMONIAK	7664-41-7	113
				AMMONIAK	7664-41-7	135

**ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014**Installatiecode: **TKW SITECH**Versie: **1**Installatiennaam: **Terreinen, wegen, kolommenbanen Chemelot**Datum: **11-06-2015 Blz. 91**

Empnr	Emissiepunctnaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
524	Vracht- en tankauto's					
525	Bestel- en personenwagens					

Empnr	Debiet (Nm <sup>3</sup> /h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
524				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	12500
				STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	300
525				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	1300
				STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	100



**ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014**Installatiecode: **UHPE SABIC**Versie: **4**Installatiennaam: **UHPE-fabriek****Datum: 11-06-2015 Blz. 92**

Empnr	Emissiepuntaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
1	COKAT-DRUM V-5107	183550	330650	8	0.080	V
2a	AANMAAKVAT V-5101	183550	330650	26	0.025	V
2b	MEETVAT-5106	183550	330650	26	0.025	V
3a	ANALYSE BUNKERS	183550	330650	15	0.100	V
3b	PRODUCTIE BUNKERS	183550	330650	15	0.100	V
4	STOFFILTER S-5507	183550	330650	15	0.100	V
5	KOELER H-5608	183550	330650	17	0.080	V
6	RESIDUAFTAP C-5601	183550	330650	6	0.025	V
500	Diffuus algemeen	183550	330650			
513	Koelunits en airconditioning	183550	330650			
600	Incidentele emissies algemeen	183550	330650			

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **UHPE SABIC**

Versie: **4**

Installatiennaam: **UHPE-fabriek**

Datum: **11-06-2015 Blz. 93**

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Tempera- tuur (oC)	Emissie- duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
1		40	23	HEPTAAN,N-	142-82-5	15
2a		40	32	HEPTAAN,N-	142-82-5	31
2b		40	186	HEPTAAN,N-	142-82-5	82
3a		50	3728	HEPTAAN,N-	142-82-5	69
				UHMWPE STOF	960000-42-4	0
3b		50	2856	HEPTAAN,N-	142-82-5	69
				UHMWPE STOF	960000-42-4	0
4			0	UHMWPE STOF	960000-42-4	0
5			8760	HEPTAAN/BUTANOL	960001-51-8	6079
6		25	91	HEPTAAN,N-	142-82-5	8
500			8586	AMMONIAK	7664-41-7	286
				BUTANOL,N-	71-36-3	48
				ETHEEN	74-85-1	25
				HEPTAAN,N-	142-82-5	0
				HEPTANEN, NNB	920142-82-1	6324
				PROPEEN	115-07-1	1
			WATERSTOF	1333-74-0	1	
513			8760	CHLOORDIFLUORMETHAAN	75-45-6	0
600	35	15	96	AMMONIAK	7664-41-7	0
				BUTANOL,N-	71-36-3	0
				ETHEEN	74-85-1	800
				HEPTANEN, NNB	920142-82-1	79
				PROPEEN	115-07-1	0

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **VLDMG OCI**

Versie: **2**

Installatiename: **NH3ringleiding&NH3/Urean opslag/verladin**

Datum: **11-06-2015 Blz. 94**

Empnr	Emissiepunctnaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
501	Flensverbindingen	183600	332400			
502	Afsluiters	183600	332400			
503	Pompen	183600	332400			
505	Veiligheidskleppen	183600	332400			
514	Regelkleppen	183600	332400			
519	OPEN ENDS & KOPPELING	183600	332400			
600	Incidentele emissies algemeen					

Empnr	Debiet (Nm <sup>3</sup> /h)	Temperatuur (oC)	Emissie-duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
501			8760	AMMONIAK	7664-41-7	0
			8760	AMMONIAK	7664-41-7	7
			8760	AMMONIAK	7664-41-7	5
502				AMMONIAK	7664-41-7	18
			8760	AMMONIAK	7664-41-7	41
			8760	AMMONIAK	7664-41-7	17
503			8760	AMMONIAK	7664-41-7	0
505			8760	AMMONIAK	7664-41-7	0
			8760	AMMONIAK	7664-41-7	0
			8760	AMMONIAK	7664-41-7	50
514				AMMONIAK	7664-41-7	0
519			8760	AMMONIAK	7664-41-7	0
600				AMMONIAK	7664-41-7	0

## ERL-RAPPORTAGEFORMULIER OVER HET JAAR 2014

Installatiecode: **WKC-S EDEA**

Versie: **1**

Installatiename: **WKC-Swentibold**

Datum: **11-06-2015 Blz. 95**

Empnr	Emissiepunctnaam	X-coord (m)	Y-coord (m)	Hoogte (m)	Deq (m)	H/V
1	AFGASSENKETEL 001	183400	331430	60	4.250	V
2	AFGASSENKETEL 002	183400	331430	60	4.250	V
500	Diffuus algemeen					
513	Koelunits en airconditioning					

Empnr	Debiet (Nm3/h)	Temperatuur (oC)	Emissie-duur (uren)	Stofnaam	Cas nr	Jaarvracht (kg)
1	90	8748		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	376298
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	52698
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	232283
				STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	0
				ZWAVELDIOXIDE	7446-09-5	0
2	87	8640		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	124-38-9	368646
				KOOLSTOFMONOXIDE	630-08-0	99311
				STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	920000-45-9	222426
				STOF, NIET SPECIFIEK	960000-39-9	0
				ZWAVELDIOXIDE	7446-09-5	0
500		8760		KWST. NNB, EXCL. DPS	920000-31-3	1200
				ZWAVELHEXAFLUORIDE	2551-62-4	1
513		8760		CHLOORDIFLUORMETHAAN	75-45-6	11

Installatie: ACN DF1 Versie: 3  
 Rapportage: JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen  
 Vergunningsnummer: 06/31545, 08/26378(03102008)  
 Periode: 2014

Datum: 11-06-2015 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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
1	STARTVERHITTER	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		22							
		KOOLSTOFMONOXIDE		8							
		METHAAN		68							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		5							
1-N	ONTLUCHTING DAGTANK NACN-T192	WATERSTOF-CYANIDE		9							
2-I	ABSORBEUR ACN-1	ACETONITRIL		11729							
		ACRYLONITRIL		569							
		ETHEEN		5365							
		KOOLSTOFMONOXIDE		166712							
		PROPAAN		128146							
		PROPEEN		65418							
		WATERSTOF-CYANIDE		1102							
2-II	ABSORBEUR ACN-2	ACETONITRIL		2304							
		ACRYLONITRIL		309							
		ETHEEN		5585							
		KOOLSTOFMONOXIDE		148236							
		PROPAAN		133429							
		PROPEEN		85073							
		WATERSTOF-CYANIDE		362							

Installatie: **ACN DF1**                                  Versie: **3**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **06/31545, 08/26378(03102008)**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015** Blz. **2**

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)		
2-N	DAMPAFVOER TANK107, NACN	WATERSTOF-CYANIDE		7							
4-A	ONTL. ACETONSPOELTANK, ACH	ACETON		100							
4-I	FAKKEL ACN-1	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		47							
		KOOLSTOFMONOXIDE		24500							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		224							
		METHAAN		4800							
		ROET, STOF < 10 UM		1100							
		STIKSTOF-OXIDEN (NOX), ALS NO2		22430							
		ZWAVELDIOXIDE		0							
4-II	FAKKEL ACN-2	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		27							
		KOOLSTOFMONOXIDE		24500							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		193							
		METHAAN		4800							
		ROET, STOF < 10 UM		1100							
		STIKSTOF-OXIDEN (NOX), ALS NO2		4800							
		ZWAVELDIOXIDE		0							
6-II	AFGASSCRUBBER AS281 ACN2	ACRYLONITRIL		3							
		ACRYLONITRIL			H(B)	5	0.0025	1.7	0.001		
		WATERSTOF-CYANIDE		7							

Installatie: **ACN DF** Versie: **3**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **06/31545, 08/26378(03102008)**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015** Blz. **3**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
6-II	AFGASSCRUBBER AS281 ACN2	WATERSTOF-CYANIDE			H(B)	3	0.0015	2.95	0.001		
8	AFGASSCRUBBER AS381	ACRYLONITRIL		3							
		ACRYLONITRIL			H(B)	5	0.0025	2.2	0.001		
		WATERSTOF-CYANIDE		3							
		WATERSTOF-CYANIDE			H(B)	3	0.0025	2.95	0.001		
9-I	ONTLUCHTING ACN1	ACRYLONITRIL		1							
		WATERSTOF-CYANIDE		1							
9-II	ONTLUCHTING ACN2	ACRYLONITRIL		1							
		WATERSTOF-CYANIDE		1							
10	ONTLUCHTING RIOOLOP-VANGPUT	ACRYLONITRIL		7							
		WATERSTOF-CYANIDE		7							
10-D	FAKKEL DAB	AMMONIAK		100							
		DIAMINO-BUTAAN (DAB)		100							
		KOOLSTOF-MONOXIDE		1800							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		300							
		METHAAN		100							
		ROET		300							
		STIKSTOF-OXIDEN (NOX), ALS NO2		8900							
11-D	SCRUBBER C7401, DAB	SN & DAB			H(B)		0.011		0		

Installatie: **ACN DF1**                                  Versie: **3**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningnummer: **06/31545, 08/26378(03102008)**  
 Periode: **2014**

**Datum: 11-06-2015 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/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
11-D	SCRUBBER C7401, DAB	SN & DAB			J		100		4		
11AB	ONTL. DAMPAFZUIG ZAV+ SCRUBBER	ACETONITRIL		0							
		ACROLEINE		0							
		ACRYLONITRIL		0							
		BENZEEN		0							
		WATERSTOFKYANIDE		0							
12	DAMPFBLAAS DROOGLUCHT ZAV	ACRYLONITRIL			H(B)	10	0.035	14	0.049		
		ACRYLONITRIL		182							
		AMMONIUMSULFAAT		179							
		AMMONIUMSULFAAT			H(B)	100	0.35	11	0.039		
		WATERSTOFKYANIDE			H(B)	5	0.018	3	0.001		
		WATERSTOFKYANIDE		58							
12-A	SCRUBBER 142, ACH	ACETON			J		10		3		
		WATERSTOFKYANIDE			J		1		0		
12-D	SCRUBBER DAB, C7409	DIAMINOBUTAAN (DAB)			H(B)		0.011		0		
		DIAMINOBUTAAN (DAB)			J		100		0		
16	SCRUBBER ZAV	ACRYLONITRIL		0							
		WATERSTOFKYANIDE		0							
17-I	AFBLAAS ACN1 MS119/120	ACRYLONITRIL		234							



Installatie: **ACN DF1** Versie: **3**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **06/31545, 08/26378(03102008)**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015** 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/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
17II	AFBLAAS ACN2 MS219/220	ACRYLONITRIL		234							
500	Diffuus algemeen	ACETON		44							diff.emissies EPA (correlatie)
		ACETONCYAANHYDRINE		1400							diff.emissies EPA (correlatie)
		ACRYLONITRIL		0							diff.emissies EPA (correlatie)
		ACRYLONITRIL		20							diff.emissies EPA (correlatie)
		AMMONIAK		0							diff.emissies EPA (correlatie)
		AMMONIAK		0							diff.emissies EPA (correlatie)
		BUTAANDINITRIL (SN)		1800							diff.emissies EPA (correlatie)
		DIAMINOBUTAAN (DAB)		2300							diff.emissies EPA (correlatie)
		DIETHYLAMINE (DEA)		700							diff.emissies EPA (correlatie)
		METHAAN		352							diff.emissies EPA (correlatie)
		NATRIUMCYANIDE (30% OPL. H <sub>2</sub> O)		800							diff.emissies EPA (correlatie)
		PROPEEN		29							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		0							diff.emissies EPA (correlatie)
		WATERSTOF-CYANIDE		0							diff.emissies EPA (correlatie)
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		0							

Installatie: **ACN DF** Versie: **3**  
Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
Vergunningsnummer: **06/31545, 08/26378(03102008)**  
Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015** 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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	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: **2014**

Datum: **11-06-2015**    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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
2.1	REFORMER R-101	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	8760	185414							
		KOOLSTOFMONOXIDE	8760	0							
		KWST. NNB, EXCL. DPS	8760	0							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	8760	215170							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	8760		H(M)	225		140			
		ZWAVELDIOXIDE	8760	930							
2.2	AFSCHEIDER V-210	AMMONIAK			H(B)	30	0.4	3	0.001		
		AMMONIAK		0							
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		9288							
		METHANOL			H(B)	700	22.3	65	0.054		
		METHANOL		475							
		TRIMETHYLAMINE		0							
		WATERSTOF		900							
2.3	GASTURBINE K-110	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	8760	59561							
		KOOLSTOFMONOXIDE	8760	62000							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	8760	35000							
2.5	OVEN F-301	STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		300							
3.1	REFORMER R-3101	DISTIKSTOFOXIDE	8760	0							
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	8760	256510							

Installatie: **AFA OCI** Versie: 1  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Verguningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 3, 07/34321, 12/15698(050512)**  
 Periode: **2014**

Datum: 11-06-2015 Blz. 8

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISIE OVER PERIODE		EMISIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISIE-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	102570							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	8760		H(B)	130		100.4			
		ZWAVELDIOXIDE	8760	970							
3.2	AFSCHEIDER V-3211	AMMONIAK		200							
		AMMONIAK			H(B)	30	0.4	1.4	0.03		
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		486985							
		KOOLSTOFMONOXIDE		4000							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		3900							
		METHAAN		114500							
		METHANOL		5600							
		METHANOL			H(B)	290	17.1	18.44	0.75		
		SELEXOL		1000							
		SELEXOL			H(B)	10	0.35	4	0.12		
		TRIMETHYLAMINE		0							
3.3	AFDRIJFKOLOM C-3202	WATERSTOF		63300							
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		230446							
		METHANOL			H(B)	21.4	1.07	20	1.25		

Installatie: **AFA OCI** Versie: **1**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 3, 07/34321, 12/15698(050512)**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015** 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/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
3.3	AFDRIJFKOLOM C-3202	METHANOL		11000							
		SELEXOL			H(B)	10	0.5	0.5000	0.03		
		SELEXOL		300							
3.4	REFLUXVAT V-3208	AMMONIAK		120							
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		4							
		METHANOL		240							
3.7	OPWARMOVEN F-3301	STIKSTOFXIDEN (NOX), ALS NO2		300							
4.1	AFBLAAS KOUDE BOX	WATERSTOF		1000							
5.1	GASANALYSESTATION AFA2/3 NIEUW	METHAAN		1500							
401	EMISSIES EMP 2.2 & 3.2	METHANOL			J		70000		6075		
501	Flensverbindingen	AMMONIAK		3							
		AMMONIAK		0							
		AMMONIAK		0							
502	Afsluiters	AMMONIAK		0							
		AMMONIAK		118							
		AMMONIAK		0							
		METHAAN		0							
		WATERSTOF		0							
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: 2014

Datum: 11-06-2015 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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
503	Pompen	AMMONIAK		0							
		AMMONIAK		0							
505	Veiligheidskleppen	AMMONIAK		8							
		AMMONIAK		0							
		AMMONIAK		0							
		METHAAN		0							
		WATERSTOF		0							
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		0							
514	Regelkleppen	AMMONIAK		0							
		AMMONIAK		0							
519	Open ends	AMMONIAK		0							
		AMMONIAK		0							
		AMMONIAK		0							

Installatie: **ALGV&D EDEA**                      Versie: **1**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **08/467 (31 juli 2008)**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015**    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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
500	Diffuus algemeen (aardgasodo)	METHAAN		0							
500	Diffuus algemeen (e-distribu)	ZWAVELHEXAFLUORIDE		7							In 2014 meer SF6-gas bijgevoerd
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: **2014**

Datum: **11-06-2015** 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/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
500	Diffuus algemeen	HEXAAN, N-		15							



Installatie: **CARBOL CARBOL**                      Versie: **1**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **07/23321 (29112007)**  
 Periode: **2014**

**Datum: 11-06-2015 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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Over- schrij- ding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
1	EMISSIES AGV START/STOP (DISC)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		0							
500	Diffuus algemeen	AMMONIAK		500							

Installatie: **CBA GANSEW**                      Versie: **2**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **07/21745 (10-01-2008)**  
 Periode: **2014**

**Datum: 11-06-2015 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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
1	TANKENPARK G75-19	KWS-MENGSEL EXCL.DPS		608							
2	SLIBBAKKEN G75-21/23	KWS-MENGSEL EXCL.DPS		1119							
3	OLIESCHEIDER G75-14	KWS-MENGSEL EXCL.DPS		500							
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: **2014**

Datum: **11-06-2015**    Blz. **15**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
3	SCHOORSTEEN F-3400 (gas/olie)	ACETONITRIL			H(B)	3		0.2300			
		ACETONITRIL			J		1500		256		
		ACROLEINE			J		1500		256		
		ACROLEINE			H(B)	3		0.2300			
		ACRYLONITRIL			H(B)	3		0.2300			
		ACRYLONITRIL			J		1500		256		
		CADMIUM & THALLIUM		0							In 2014 < detectiegrens
		CADMIUM & THALLIUM			H(B)	.015		0.0000			
		FLUORWATERSTOF(-ZUUR)		0							
		FLUORWATERSTOF(-ZUUR)			H(B)	6.9		0.0000			
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		172376							
		KOOLSTOFMONOXIDE		11463							Emissie gem. 1,7x hoger dan in 2013
		KWIKVERBIND. BEREK. ALS HG			H(B)	.02		0.0020			
		KWIKVERBIND. BEREK. ALS HG		2							In 2014 lagere gemeten concentratie
		KWST. NNB, EXCL. DPS		1140							Ivm (deels) gestript bedrijf ACN2, lagere emissie
		KWST. NNB, EXCL. DPS			D	5		1.92			
		PCDD - PCDF (TEQ VAN, IN GRAM)			H(B)	.1		0.0000			
		PCDD - PCDF (TEQ VAN, IN GRAM)		0							
		STIKSTOFXIDEN (NOX), ALS NO2		196040							Lagere Toven. ACN2 grote periodes gestript

Installatie: **CENTRA EDEA**      Versie: **3**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **08/22511(05-02-2009)**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015**    Blz. **16**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
3	SCHOORSTEEN F-3400 (gas/olie)	STIKSTOFXIDEN (NOX), ALS NO2			D	168		199.9		O	Geen overschrijding. EGW=168. TW=168+20%=202
		STOF, NIET SPECIFIEK		551							
		STOF, NIET SPECIFIEK			H(B)	6.4		0.0000			
		WATERSTOF-CYANIDE			J		5000		372		
		WATERSTOF-CYANIDE			H(B)	3		0.4700			Ivm gestript bedrijf ACN2, lagere emissie
		ZOUTZUUR		1005							
		ZOUTZUUR			H(B)	25		0.7000			
		ZWARE METALEN, NNB			H(B)	.15		0.0540			
		ZWARE METALEN, NNB		104							In 2013 < detectiegrens
		ZWAVELDIOXIDE		2415							In 2013 beide deelmetingen < detectie: dus 0 kg
		ZWAVELDIOXIDE			H(B)	55		2.5			
4	SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3500) (gas)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	6985	68379							In 2014 lagere gem.produktie en BU
		KOOLSTOFMONOXIDE	6985		H(B)	100		1			
		KOOLSTOFMONOXIDE	6985	508							In 2014 lager debiet en BU
		STIKSTOFXIDEN (NOX), ALS NO2	6985		D	100		107.7		O	Geen overschrijding. EGW=100 TW=100+20%=120
		STIKSTOFXIDEN (NOX), ALS NO2	6985	29969							In 2014 lagere BU en gem.produktie--> lager debiet
		STOF, NIET SPECIFIEK	6985		H(B)	5		0.0000			
		STOF, NIET SPECIFIEK	6985	0							
		ZWAVELDIOXIDE	6985		H(B)	10		4.2			

Installatie: **CENTRA EDEA**      Versie: **3**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **08/22511(05-02-2009)**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015**    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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
4	SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3500) (gas)	ZWAVELDIOXIDE	6985	1518							In 2014 lager debiet en BU
4	SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3500) (olie)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	0								Oliestook definitief uit bedrijf.
		KOOLSTOFMONOXIDE	0								Oliestook definitief uit bedrijf.
		KOOLSTOFMONOXIDE	0		H(B)	100					Oliestook definitief uit bedrijf.
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	0								Oliestook definitief uit bedrijf.
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	0		D	200					Oliestook definitief uit bedrijf.
		STOF, NIET SPECIFIEK	0		H(B)	25					Oliestook definitief uit bedrijf.
		STOF, NIET SPECIFIEK	0	0							Oliestook definitief uit bedrijf.
		ZWAVELDIOXIDE	0								Oliestook definitief uit bedrijf.
		ZWAVELDIOXIDE	0		H(B)	250					Oliestook definitief uit bedrijf.
5	SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3501) (gas)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	6451	65654							in 2014 lager aantal BU en gem. productie
		KOOLSTOFMONOXIDE	6451	477							in 2014 lager debiet en BU
		KOOLSTOFMONOXIDE	6451		H(B)	100		1			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	6451	35319							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	6451		D	100		119.7		O	Geen overschrijding. EGW=100 TW is 100+20%=120
		STOF, NIET SPECIFIEK	6451	0							
		STOF, NIET SPECIFIEK	6451		H(B)	5		0.0000			
		ZWAVELDIOXIDE	6451	1481							
		ZWAVELDIOXIDE	6451		H(B)	10		3.8			

Installatie: **CENTRA EDEA**      Versie: **3**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **08/22511(05-02-2009)**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015**    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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
6	STOOMKETEL F-3300 (gas)	ISOBUTAAN	0		J		50000		0		Definitief uit bedrijf
		ISOBUTAAN			H(B)	108		0.0000			Definitief uit bedrijf
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	0	0							Definitief uit bedrijf
		KOOLSTOFMONOXIDE	0		H(B)	30		0.0000			Definitief uit bedrijf
		KOOLSTOFMONOXIDE	0	0							Definitief uit bedrijf
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	0	0							Definitief uit bedrijf
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	0		B95	386		0.0000			Definitief uit bedrijf
		STOF, NIET SPECIFIEK	0	0							Definitief uit bedrijf
		STOF, NIET SPECIFIEK	0		H(B)	5		0.0000			Definitief uit bedrijf
		ZWAVELDIOXIDE	0		H(B)	10		0.0000			Definitief uit bedrijf
		ZWAVELDIOXIDE	0	0							Definitief uit bedrijf
9	SCHOORSTEEN F-2300 (gas)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	0								Definitief uit bedrijf
		KOOLSTOFMONOXIDE	0								Definitief uit bedrijf
		KOOLSTOFMONOXIDE	0		H(B)	30					Definitief uit bedrijf
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	0								Definitief uit bedrijf
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	0		B95	250					Definitief uit bedrijf
		STOF, NIET SPECIFIEK	0	0							Definitief uit bedrijf
		STOF, NIET SPECIFIEK	0		H(B)	5					Definitief uit bedrijf
		ZWAVELDIOXIDE	0								Definitief uit bedrijf

Installatie: **CENTRA EDEA**      Versie: **3**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **08/22511(05-02-2009)**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015**    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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
9	SCHOORSTEEN F-2300 (gas)	ZWAVELDIOXIDE	0		H(B)	10					Definitief uit bedrijf
11	INCINERATOR (TBV EPT3)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	8132	517							In 2014 lagere aardgashoeveelheid
		KOOLSTOFMONOXIDE	8132		H(B)	50	2	3	0.04		In 2014 lagere gem.uurvracht
		KOOLSTOFMONOXIDE	8132	134							In 2014 lagere gem.uurvracht
		KWST. NNB, EXCL. DPS	8132		H(B)	20	0.8	14	0.28		
		KWST. NNB, EXCL. DPS	8132	1649							In 2013 zeer hoge emissie in Q2 - >hoge jaarvracht
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	8132	578							In 2014 lagere gem.uurvracht
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	8132		H(B)	80	3.2	3	0.33		
		ZWAVELDIOXIDE	8132	1147							In 2014 hogere emissie tijdens de 4 deelmetingen
12	SCHOORSTEEN KETEL F3600 (gas)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	0								Geheel 2014 uit bedrijf
		KOOLSTOFMONOXIDE	0								Geheel 2014 uit bedrijf
		KOOLSTOFMONOXIDE	0		H(B)	30					Geheel 2014 uit bedrijf
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	0								Geheel 2014 uit bedrijf
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	0		D	84					Geheel 2014 uit bedrijf
		STOF, NIET SPECIFIEK	0	0							Geheel 2014 uit bedrijf
		STOF, NIET SPECIFIEK	0		H(B)	5					Geheel 2014 uit bedrijf
		ZWAVELDIOXIDE	0								Geheel 2014 uit bedrijf
		ZWAVELDIOXIDE	0		H(B)	10					Geheel 2014 uit bedrijf
13	F3700 (gas)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		66401							In 2014 hoger aantal bedrijfsuren

Installatie: **CENTRA EDEA** Versie: **3**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **08/22511(05-02-2009)**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015** 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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
13	F3700 (gas)	KOOLSTOFMONOXIDE		408							In 2014 hoger aantal bedrijfsuren
		KOOLSTOFMONOXIDE			H(B)	100		1			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		6837							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			D	70		65			
		STOF, NIET SPECIFIEK		0							
		STOF, NIET SPECIFIEK			H(B)	5		0.0000			
		ZWAVELDIOXIDE		1265							In 2014 hoger aantal bedrijfsuren
		ZWAVELDIOXIDE			H(B)	10		8.5			
14	F3800 (gas)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		54302							In 2014 hoger aantal bedrijfsuren. In 2013 opstart
		KOOLSTOFMONOXIDE		326							In 2014 hoger aantal bedrijfsuren. In 2013 opstart
		KOOLSTOFMONOXIDE			H(B)	100		1			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		4734							In 2014 hoger aantal bedrijfsuren. In 2013 opstart
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			D	70		59.1			
		STOF, NIET SPECIFIEK		0							
		STOF, NIET SPECIFIEK			H(B)	5		0.0000			
		ZWAVELDIOXIDE		1023							In 2014 hoger aantal bedrijfsuren. In 2013 opstart
		ZWAVELDIOXIDE			H(B)	10		6.4			
500	Diffuus algemeen	KWST. NNB, EXCL. DPS		6400							
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		12							



Installatie: **CYMACO CYMACO** Versie: **1**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **07/31785 (011107)**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015** 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/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Over- schrj- ding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
1	AFZUIGING KEURINGSPUNT	ACETYLEEN		0		5					
2	STRAALCABINE	STOF, NIET SPECIFIEK	2000	18		1					
3	VERFINSTALLATIE 1	TOLUEEN		0		5					
5	VERFINSTALLATIE 2	TOLUEEN			H(B)		0.5			0	Er wordt gewerkt met oplosmiddel arme verven
		TOLUEEN		0			56				Er wordt gewerkt met oplosmiddel arme verven.



Installatie: **DME OCI**      Versie: **1**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **08/9890, hoofdstuk 22, 09/18320(220410), 12/59740(061212)**  
 Periode: **2014**

Datum: 11-06-2015 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/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	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		1759						V	
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		0						V	
600	Incidentele emissies algemeen	AMMONIAK		174						V	
E1	SCHOORSTEEN ZOUTOVEN A3703	STIKSTOFXIDEN (NOX), ALS NO2			H(B)	110	1.7	93.5	1.07	V	
		STIKSTOFXIDEN (NOX), ALS NO2		1955						V	
E2	SCHOORSTEEN ABSORBEUR A3601	AMMONIAK		1734						V	
		AMMONIAK			U		3		2.7	V	

Installatie: **DME OCI** Versie: **1**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **08/9890, hoofdstuk 22, 09/18320(220410), 12/59740(061212)**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015** 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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
M1	CYCLOON OP KAT BUNKER, MELAF2	STOF, NIET SPECIFIEK	100	0						V	
M12	DICALITE-BUNKER B2301, MELAF2	DICALITE		0						V	
M2	SCHOORSTEEN OVEN F2001, MELAF2	STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		29403						V	
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			U	150		104		V	
M3	SCHOORSTEEN S2702, MELAF2	AMMONIAK			J		12500		2702		
		AMMONIAK			U		4		2.8	V	
M4	STOFFILTER DROGING, MELAF2	MELAMINE		199						V	
U1	SCHOORSTEEN A234, KT-2	AMMONIAK			J		1000		590	V	
		AMMONIAK			U		2		5	O	OCM-KT2-140319
U2	SCHOORSTEEN A6801, UF2	AMMONIAK			J		500		209	V	
		AMMONIAK			U		0.5		0.26	V	
U3	ABSORBEUR C6201, UF2	AMMONIAK			J		7400		3188	V	
		AMMONIAK			U		1.5		0.37	V	
U4	NEUTRALISATIE S6505, UF2	AMMONIUMNITRAAT (NEVEL)			U	5		8		O	Na project nog steeds te hoog
		AMMONIUMNITRAAT (NEVEL)		625						V	
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		116690						V	

Installatie: **DSMRES RES** Versie: **2**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 32, 10/1900(100610)**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015** Blz. **25**

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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Over- schrij- ding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
1	FAKKEL	KOOLSTOFMONOXIDE		264							
		METHAAN		31							
		ROET		54							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		15							
2	MINIPLANT 2	WATERSTOF-CYANIDE		0							
3	RES ALGEMEEN	ETHEEN		682							
		OPLOSMIDDEL, ORG		34247							
		PROPEEN		5695							
4	SOLUTECHPLANT	DECALINE			H(B)		2				
		DECALINE		790							
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		0							
		HCFK-MENGSEL(HCFK22/124 HFK152)		0							
		HFK-MENGSEL (HFK125/143A/134A)		0							



Installatie: **E-100 SEKISU**      Versie: **2**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **07/49483, 10/26193**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015** 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/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
32	STACK E-200 (MEETPUNT 32-35) (grade)	METHANOL			H(B)	5		1			Meting 2014
		METHANOL		197							Meting 2014
		PVB-STOF		248							Meting 2014
		PVB-STOF			H(B)	5		1.2			Meting 2014
32	STACK E-200 (MEETPUNT 32-35) (grade)	BUTYRALDEHYDE (N)		2166							Meting 2013
		BUTYRALDEHYDE (N)			H(B)	45	1.8	24			Meting 2013
		METHANOL			H(B)	5		1.3			Meting 2013
		METHANOL		117							Meting 2013
		PVB-STOF			H(B)	5		1			Meting 2013
		PVB-STOF		108							Meting 2013
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		9							
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: **2014**

Datum: **11-06-2015** 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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	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: **2014**

Datum: **11-06-2015** 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/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
1.1	CONDENSORS AFSTOMERIJ EPT-1	KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10			H(B)		1				
		KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10			J		2000		152		
1.2	CONDENSORS AFSTOMERIJ EPT2	KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10			H(B)		1				
		KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10			J		2000		625		
1.3	CONDENSOR KRUIBBUFFERVAT	KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10			H(B)		1				
		KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10	7775		J		4600		59		
3.1	FAKKEL EPT-1	KOOLSTOFMONOXIDE		9842							
		METHAAN		563							
		ROET		549							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		32							
3.2	FAKKEL EPT-2	KOOLSTOFMONOXIDE		9842							
		METHAAN		563							
		ROET		549							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		32							
4	BENZINETANK T-101	BENZINE		853							
5.1	OPSLAGTANK T-102, SPUI VENTIEL	HEXAAN, N-		162							
		PROPEEN		41							
5.2	OPSLAGTANK T2102, SPUI-VENTIEL	HEXAAN, N-		126							
		PROPEEN		31							

Installatie: **EPT LAN** Versie: **3**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **06/54968 (310507), 10/4941 (231210)**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015** Blz. **30**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
5.3	OPLSAGTANK T6102, SPUI-VENTIEL	HEXAAN, N-		252							
		PROPEEN		63							
5.4	OPSLAGTANK T2103, SPUI-VENTIEL	HEXAAN, N-		128							
		PROPEEN		32							
6.1	OPSLAGTANK T-104/2104	KWST. MENGSEL, C>=10		480							
6.2	OPSLAGTANK T-106/2106	KWST. MENGSEL, C>=10		22							
6.3	OPSLAGTANK T-2105	KWST. MENGSEL, C>=10		154							
6.4	OPSLAGTANK T-6105	KWST. MENGSEL, C>=10		201							
7.1	KAT.ONTLUCHTINGSVAT V-213	KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10		148							
7.2	KAT.ONTLUCHTINGSVAT V-214	KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10		375							
7.4	KAT.ONTLUCHTINGSVAT V-255	KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10		1433							
8	ANALYSERUIMTEN (EMP 8.1 + 8.2)	ETHEEN		133							
		HEXAAN, N-		1387							
		PROPEEN		480							
9	BENZINEVERLADING S-102	HEXAAN, N-		1196							
		PROPEEN		299							
10	FLAME TRAP KOELCOMPR EPT1/2	KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10		0							
11	FLAME TRAP GASCOMPR EPT 1/2	KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10		0							
12	TANKAFTAP V-121	HEXAAN, N-		210							

Installatie: **EPT LAN** Versie: **3**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **06/54968 (310507), 10/4941 (231210)**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015** 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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
12	TANKAFTAP V-121	PROPEEN		55							
14	ONTLUCHTING MONOMEER TT-ERS	KWST. MENGSEL, C>=10		11							
15	INCINERATOR DROOGLUCHT EPT 1/2	CXHY (UITGEDRUKT ALS C)			H(B)	20					
		CXHY (UITGEDRUKT ALS C)		2061							
		KOOLSTOFMONOXIDE		713							
		KOOLSTOFMONOXIDE			H(B)	50					
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		219							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(B)	30					
		ZWAVELDIOXIDE			H(B)	5					
		ZWAVELDIOXIDE		325							
501	Flensverbindingen	AMMONIAK		122							
		ETHEEN		30							
		HEXAAN, N-		2463							
		METHAAN		94							
		PROPEEN		3619							
		WATERSTOF		152							
502	Afsluiters	AMMONIAK		61							
		ETHEEN		18							
		HEXAAN, N-		1286							

Installatie: **EPT LAN** Versie: **3**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **06/54968 (310507), 10/4941 (231210)**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015** 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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
502	Afsluiters	METHAAN		1178							
		PROPEEN		1463							
		WATERSTOF		143							
503	Pompen	AMMONIAK		10							
		ETHEEN		0							
		HEXAAN, N-		129							
		PROPEEN		3							
504	Compressoren	ETHEEN		0							
		PROPEEN		534							
		WATERSTOF		0							
505	Veiligheidskleppen	HEXAAN, N-		176							
		PROPEEN		1							
508	AFVALWATERSYSTEMEN, OPEN	KWST. ALIF/AROM. EXCL. DPS		2626							
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: **2014**

Datum: **11-06-2015** 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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
514	Regelkleppen	HEXAAN, N-		172							
		METHAAN		22							
		PROPEEN		1355							
		WATERSTOF		70							
519	Open ends	AMMONIAK		1							
		ETHEEN		0							
		HEXAAN, N-		20							
		METHAAN		2							
		PROPEEN		14							
		WATERSTOF		0							
520	Draadverbindingen	AMMONIAK		133							
		ETHEEN		38							
		HEXAAN, N-		1427							
		METHAAN		35							
		PROPEEN		2353							
		WATERSTOF		18							
521	ISOLATIE	HEXAAN, N-		4073							
		PROPEEN		173							
522	Pot.open ends draadverbinding	AMMONIAK		0							



Installatie: **HDPEF SABIC**      Versie: **2**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 15, 06/32735, 12/2451(170113)**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015**    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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
1	HOPPER 17B916 (syst.17)	POLYETHEEN			H(B)		0.05				
		POLYETHEEN		256							
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		518		
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: **2014**

**Datum: 11-06-2015 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)		
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		2556							
155.	DECOMP & AFBLAZEN SV SYST. 15 (sy	ETHEEN		0							
		POLYETHEEN		0							
		ROET		0							
159.	GASANALYSE SYSTEEM 15&16	ETHEEN			J	1800		709			
162.	AFTAP OLIE&WAS SYSTEEM 16 (syst.16)	ETHEEN		3481							
165.	DECOMP & AFBLAAS SV SYST. 16 (syst.	ETHEEN		2750							09-06-2014
		POLYETHEEN		190							
		ROET		0							
172.	AFTAP OLIE&WAS SYSTEEM 17 (syst.17)	ETHEEN		3690							
175.	DECOMP & AFBLAAS SV SYST. 17 (syst.	ETHEEN		3950							
		POLYETHEEN		0							
		ROET		0							
401	EMP 12./13./14.(1.1, 1.2, 1.3)	ETHEEN			H(B)	1200 (ppm)		(ppm)			
		ETHEEN			J	800 (ppm)	94000	(ppm)	0		



Installatie: **HDPEF SABIC** Versie: **2**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 15, 06/32735, 12/2451(170113)**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015** 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/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
402	EMP 15.1.1/ 15.1.2/ 15.1.3 (syst.15)	ETHEEN			H(B)	1500 (ppm)		1246 (ppm)			
		ETHEEN			J	950 (ppm)	71000	1075 (ppm)	78619		
403	EMP 16.1.1/ 16.1.2/ 16.1.3 (syst.16)	ETHEEN			H(B)	400 (ppm)		217 (ppm)			
		ETHEEN			J	180 (ppm)	63000	209 (ppm)	28610		
404	EMP 17.1.1/ 17.1.2/ 17.1.3 (syst.17)	ETHEEN			H(B)	400 (ppm)		119 (ppm)			
		ETHEEN			J	180 (ppm)	66000	89 (ppm)	14556		
500	Diffuus algemeen	DIFENYL/DIFENYLOXYDE,MENGSEL		0							
		ETHEEN		46419							
		PROPAAN		344							
		PROPEEN		662							
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		21							
600	Incidentele emissies algemeen	ETHEEN		170							
1211	GRANULAATDROGER SYSTEEM 12 (sy	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: **2014**

Datum: **11-06-2015** 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/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	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 (sy	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		786							
1512	PRODUCTIEBUNKERS SYSTEEM 15 (sy	ETHEEN		18869							
		POLYETHEEN			H(B)	0.13		0.027	V		
		POLYETHEEN		216							
1513	OPSLAGBUNKERS SYSTEEM 15 (syst.15	ETHEEN		58964							

Installatie: **HDPEF SABIC** Versie: **2**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 15, 06/32735, 12/2451(170113)**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015** Blz. **39**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
1513	OPSLAGBUNKERS SYSTEEM 15 (syst.15)	POLYETHEEN			H(B)		0.13		0.011		
		POLYETHEEN		88							
1611	GRANULAATDROGER SYSTEEM 16 (sy	ETHEEN		286							
1612	PRODUKTIE-BUNKERS SYSTEEM 16 (sy	ETHEEN		6866							
		POLYETHEEN			H(B)		0.5		0.235		
		POLYETHEEN		1667							
1613	OPSLAG-BUNKERS SYSTEEM 16 (syst.16	ETHEEN		21458							
		POLYETHEEN			H(B)		0.5		0.004		
		POLYETHEEN		28							
1711	GRANULAATDROGERS SYSTEEM 17 (sy	ETHEEN		146							
1712	PRODUKTIE-BUNKERS SYSTEEM 17 (sy	ETHEEN		3493							
		POLYETHEEN			H(B)		0.15		0.142		
		POLYETHEEN		1068							
1713	OPSLAG-BUNKERS SYSTEEM 17 (syst.17	ETHEEN		10917							
		POLYETHEEN			H(B)		0.15		0.099		
		POLYETHEEN		744							

Installatie: **HS-A SABIC** Versie: **2**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 14**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015** 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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
1	DAMPTERUGWININSTALLATIE (VRU)	BENZEEN			H(M)	98 rend(%)		99.2 rend(%)		V	
		BENZEEN		571							
		BENZEEN			H(M)	99 rend(%)		99.8 rend(%)		V	
		ETHYLBENZEEN		227							
		KOOLWATERSTOFFEN			H(M)	92 rend(%)		97.4 rend(%)		V	
		KOOLWATERSTOFFEN			H(M)	90 rend(%)		98.5 rend(%)		V	
		KWS-MENGSEL EXCL.DPS		11117							
		NAFTALEEN		11							
		STYREEN		143							
		TOLUEEN		1117							
2	ONTLUCHTING TANK A (tp1)	KWS-MENGSEL EXCL.DPS		0							Aangesloten op VRU
500	Diffuus algemeen (tp1)	AMMONIAK		367							
		BENZEEN		1433							
		BENZINE		145							
		BUTADIEEN,1,3-		2							
		ETHYLBENZEEN		26							
		GLYCOLEN, NNB		0							
		KWST. CYCL./HETEROCYCL. MENG.		1674							
		METHANOL		73							

Installatie: **HS-A SABIC**                                  Versie: **2**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 14**  
 Periode: **2014**

**Datum: 11-06-2015 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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
500	Diffuus algemeen (tp1)	METHYL-T-BUTYLETHER		38							
		NAFTALEEN		21							
		P-XYLEEN (1-4)		36							
		PENTAAN,N-		24							
		PROPEEN		432							
		STYREEN		52							
		TOLUEEN		114							



Installatie: **IAZI SITECH**                      Versie: **1**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 4**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015**    Blz. **43**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
1	KALKOPSLAGSILO IAZI	STOF, NIET SPECIFIEK		0							
2	KLAARINSTALLATIE ELSERHEIDE	BENZEEN		1548							afvalwaterstripper Olefin-3 u/b
		DIEEN MONOMEER NO 1		0							
		ETHYLBENZEEN		0							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		865							
		METHYL-T-BUTYLETHER		0							
		METHYLETHYLKETON		0							
		NAFTALEEN		597							afvalwaterstripper Olefin-3 u/b
		STYREEN		0							
		TOLUEEN		315							afvalwaterstripper Olefin-3 u/b
		XYLEEN, NNB		0							
		ZWAVELKOOLSTOF		360							

Installatie: **INFRA CHMLOT**                      Versie: **1**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 16**  
 Periode: **2014**

**Datum: 11-06-2015 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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Over- schrij- ding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
1	SCHOORSTEEN ACETYLEENVULSTAT.	ACETYLEEN		375							
500	Diffuus algemeen (vsa)	ACETON		16141							
513	Koelunits en airconditioning (itb)	CHLOORDIFLUORMETHAAN									
		FREON R407C		15							



Installatie: **INTPOL INTPOL**      Versie: **1**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **07/43791 (170408)**  
 Periode: **2014**

**Datum: 11-06-2015 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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
1	MINIKRAKER (TCPP)	BUTADIEEN,1,3-		0							
		KWS-MENGSEL EXCL.DPS		1							
		ZWAVELWATERSTOF		0							
2	LABORATORIA	BENZEEN		1							
		BUTADIEEN,1,3-		49							
		KWS-MENGSEL EXCL.DPS		457							
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		200							
		HFK134A (TETRAFLUORETHAAN)		0							

Installatie: **LD2 DEXPLA**                      Versie: **2**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 18; 09/10309 dd. 18-03-2010**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015**    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/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
1a	KATVERDUNNING STRAAT 1+2	BENZINE		29							
2a	OVEN F1201 STRAAT 1	STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(B)	150		86.3			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		1647							
2b	OVEN F1251 STRAAT 1	STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(B)	222		87.4			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		469							
3	OVEN F1801 STRAAT 1	STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(B)	210		73.4			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		1241							
4	OVEN F2801 STRAAT 2	STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(B)	116		87.8			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		1940							
5a	AFBLAAS H1422	BENZINE			H(B)		0.3		0.3		
		BENZINE		1851							
5b	AFBLAAS V1411	BENZINE			H(B)		0.3		0.001		
		BENZINE		6							
6a	AFBLAAS H2433 STRAAT 2	BENZINE			H(B)		0.5		0.383		
		BENZINE			J		10500		2862		
6b	AFBLAAS V2410 STRAAT 2	BENZINE			H(B)		0.1		0.001		
		BENZINE		8							
7	PID-INST. D1401	BENZINE/OCTEEN MENGSEL		153							
		BENZINE/OCTEEN MENGSEL			H(B)	40	0.4	0.0240			

Installatie: LD2 DEXPLA                      Versie: 2  
 Rapportage: JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen  
 Vergunningsnummer: 2005/05, hoofdstuk 18; 09/10309 dd. 18-03-2010  
 Periode: 2014

Datum: 11-06-2015 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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
7	PID-INST. D1401	POLYETHEEN		57							
		POLYETHEEN			H(B)		0.025				
8	PID-D2401	BENZINE/OCTEEN MENGSEL		209							
		BENZINE/OCTEEN MENGSEL			H(B)		0.4		0.028		
		POLYETHEEN		60							
		POLYETHEEN			H(B)		0.025		0.008		
9a	BUNKERS STRAAT 1 (EMP 9A-9I)	BENZINE	8760		J		11000		4718		
		POLYETHEEN		0							
10a	BUNKERS STRAAT 2 (EMP 10A-10G)	BENZINE/OCTEEN MENGSEL			J		42000		14335		
		POLYETHEEN	8760	0							
11	WINDZIFTER S 1526	POLYETHEEN			J	5	500		57		
12	WINDZIFTER S 2526	POLYETHEEN			J	5	500		15		
14	TRANSPORT OPZAKBUNKER STRT.1+2	POLYETHEEN			J	5	500		24		
15	TRANSPORT OPZAKBUNKER STRAAT	POLYETHEEN			J	5	500		18		
16	TANKOPSLAGEN	ALCOHOLEN, NNB			J		250		26		
		BENZINE			J		3000		2681		
		OCTEEN,1-			J		1500		639		
500	Diffuus algemeen	AMMONIAK		2153							
		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: **2014**

**Datum: 11-06-2015 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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Over- schrij- ding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
500	Diffuus algemeen	HEXAAN, N-		12368							
		KWST. MENGSEL, C>=10		20							
		METHAAN		219							
		OCTEEN, I-		1017							
		PROPANOL, SEC-		2016							
		PROPEEN		51							
		TRIETHYLAMINE		0							
		WATERSTOF		479							
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		0							
600	Incidentele emissies algemeen	AMMONIAK		29							
		BENZINE		2							

Installatie: LD3/4 SABIC      Versie: 4  
 Rapportage: JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen  
 Vergunningsnummer: 2008/21573; 2011/0852  
 Periode: 2014

Datum: 11-06-2015 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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
1	DROGERCYCLOON S407, V404	ETHEEN	213	28							
		HEXEEN	213	0							
		ISOBUTAAN	213	2516							
		POLYETHEEN	213	15							
2	STOFFILTERS HOM. BUNKERS LD-3	POLYETHEEN			H(B)	5		1		V	
		POLYETHEEN		78							
5	KATACTIVERINGSOVEN/BANDER	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		544							
		STIKSTOFDIOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(B)	220		220		V	
		STIKSTOFDIOXIDEN (NOX), ALS NO		604							
41	FLUIDBEDDROGER V-4404/5,S-4407	ETHEEN	114	20							
		HEXEEN	114	293							
		ISOBUTAAN	114	1808							
		POLYETHEEN	114	8							
42	STOFEMISSIE HOM. BUNKERS LD-4	POLYETHEEN			H(B)	5		1		V	
		POLYETHEEN		39							
50	KAT.AKTIVERING	ALCOHOLEN, NNB		337							
		STOF, NIET SPECIFIEK		1							
		STOF, NIET SPECIFIEK			H(B)	20		1		V	
500	Diffuus algemeen	BUTEEN,1-		929							

Installatie: **LD3/4 SABIC**                      Versie: **4**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **2008/21573; 2011/0852**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015**    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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
500	Diffuus algemeen	ETHEEN		4051							
		HEXEEN		44							
		ISOBUTAAN		20859							
		METHAAN		2687							
		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: **2014**

**Datum: 11-06-2015 Blz. 51**

EMP- NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie- uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Over- schrij- ding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
1	FAKKEL (fakkel)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		767							
		KOOLSTOFMONOXIDE		13771							
		KWS-MENGSEL EXCL.DPS		2610							
		METHAAN		787							
		ROET, STOF < 10 UM		649							
		STIKSTOFXIDEN (NOX), ALS NO2		103							
		ZWAVELDIOXIDE		0							
2	INCINERATOR TP3 (tp3)	BENZEEN			J		50		4		
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		512							
		KOOLSTOFMONOXIDE		50							
		KWST. ALIF/AROM. EXCL. DPS			J		350		47		
		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		315							
		BENZINE		306							
		BUTADIEEN,1,3-		3994							

Installatie: **LOG SABIC**                      Versie: **2**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 20**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015**    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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
500	Diffuus algemeen (algemeen)	BUTEEN,1-		555							
		CIS-2-BUTEEN		31							
		CYCLOPENTADIEN (1, 3)		18							
		DICYCLOPENTADIEN		20							
		ETHEEN		7051							
		ETHYLBENZEEN		25							
		ISOBUTAAN		709							
		KWST. ALIF/AROM. EXCL. DPS		4089							
		KWST. AROM. MENG. EXCL. DPS		220							
		M-XYLEEN (1-3)		21							
		METHANOL		44							
		METHYL-T-BUTYLETHER		251							
		METHYLPROPEEN,2 (ISOBUTYLEEN		232							
		NAFTALEEN		84							
		P-XYLEEN (1-4)		12							
		PENTAAN,N-		14							
		PROPAAN		172							
		PROPEEN		4105							
		STYREEN		78							



Installatie: **LOG SABIC**                      Versie: **2**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 20**  
 Periode: **2014**

**Datum: 11-06-2015 Blz. 53**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
500	Diffuus algemeen (algemeen)	TOLUEEN		173							
		TRANS-2-BUTEEN		52							
506	Tankopslagen	BENZEEN		491							
		BENZINE		440							
		ETHYLBENZEEN		48							
		KWST. ALIF/AROM. EXCL. DPS		13104							
		METHANOL		278							
		METHYL-T-BUTYLETHER		1438							
		NAFTALEEN		333							
		STYREEN		263							
		TOLUEEN		495							
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		0							
600	Incidentele emissies algemeen	KWST. NNB, EXCL. DPS		144							Aanspreken DV-ventielen opslagtanks

Installatie: **MAMMOE MMT**                      Versie: **1**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **08/44121(050209)**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015**    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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Over- schrij- ding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	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: **2014**

Datum: **11-06-2015**    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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
1	KRAAKOVENS (nak3)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		616746							
		KOOLSTOFMONOXIDE		381131							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		0							
		METHAAN		9788							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		353671							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			U	240		156		V	
2	REGENERATIEOVENS (nak3)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		11833							
		KOOLSTOFMONOXIDE		1037							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		0							
		METHAAN		133							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		10778							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			U	240		175		V	
5	HYDROGENERINGSREACTOR (nak3)	ZWAVELDIOXIDE		0							
6	GRONDFAKKEL (nak3)	ETHEEN		49126							
		KOOLSTOFMONOXIDE		456932							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		73689							
		ROET		0							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		3861							
7	TORENAKKEL V-891 (nak3)	ETHEEN		5498							

Installatie: **NAK3 SABIC**                      Versie: **3**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 24**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015**    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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
7	TORENAKKEL V-891 (nak3)	KOOLSTOFMONOXIDE		51139							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		8247							
		ROET		337							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		432							
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		1086							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		0							
		METHAAN		362							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		73105							

Installatie: **NAK3 SABIC**      Versie: **3**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 24**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015**    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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
12	KRAAKOVEN F-101L (nak3)	STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			U	150		121		V	
500	Diffuus algemeen (nak3)	BENZEEN		3404							
		BUTAAN		684							
		BUTADIEEN,1,3-		8814							
		BUTEEN,1-		3390							
		BUTEEN-2		188							
		CYCLOHEXAAN		108							
		CYCLOPENTAAN		306							
		CYCLOPENTEEN		10							
		DICYCLOPENTADIEEN		425							
		DIMETHYLFORMAMIDE		2283							
		ETHAAN		3451							
		ETHANOL		179							
		ETHEEN		3425							
		ETHYL TERT BUTYLETHER (ETBE)		27							
		ETHYLBENZEEN		10							
		HEPTAAN,N-		19							
		HEXAAN, N-		49							
		ISOBUTAAN		104							

Installatie: **NAK3 SABIC**                      Versie: **3**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 24**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015**    Blz. **58**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
500	Diffuus algemeen (nak3)	KWST. AROM. MENG. EXCL. DPS		2976							
		M-XYLEEN (1-3)		851							
		METHAAN		62642							
		METHANOL		102							
		METHYL-T-BUTYLETHER		33							
		METHYLBUTAAN (ISOPENTAAN)		329							
		METHYLCYCLOPENTAAN		133							
		METHYLPROPEEN,2 (ISOBUTYLEEN)		127							
		N-METHYLPYROLLIDON		156							
		NAFTA		2481							
		PENTAAN,N-		401							
		PROPAAN		451							
		PROPEEN		7065							
		QUENCHOLIE (KRAAKOLIE)		187							
		STYREEN		93							
		TOLUEEN		1675							
		VINYLCETAAT		25							
		VINYLCYCLOHEXEEN		287							
		WATERSTOF		789							

Installatie: **NAK3 SABIC**                      Versie: **3**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 24**  
 Periode: **2014**

**Datum: 11-06-2015 Blz. 59**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
513	Koelunits en airconditioning (nak3)	CHLOORDIFLUORMETHAAN		1							
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: **2014**

Datum: **11-06-2015** 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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Over-schrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
1/6	KRAAKOVENS (nak4)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON	8760	976552							
		KOOLSTOFMONOXIDE	8760	557949							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		0							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(B)	230		105		V	
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(B)	230		191		V	
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	8760		J		1100000		443695		
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			U	125		99		V	
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			U	125		99		V	
8	CLAUS-UNIT (nak4)	ZWAVELDIOXIDE			J		103000		0		
10	GRONDFAKKEL (CONTINU) (nak4)	C4-MENGSEL		13119							
		ETHAAN		384							
		ETHEEN		1153							
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		9694							
		KOOLSTOFMONOXIDE		168707							
		METHAAN		27930							
		PROPEEN/PROPAAN		673							
		ROET		0							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		1537							
11	GRONDFAKKEL (DISCONTINU) (nak4)	C4-MENGSEL		0							



Installatie: **NAK4 SABIC**                      Versie: **2**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 25, 2012/0678**  
 Periode: **2014**

**Datum: 11-06-2015 Blz. 61**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
11	GRONDFAKKEL (DISCONTINU) (nak4)	ETHAAN		30256							
		ETHEEN		26831							
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		13922							
		KOOLSTOFMONOXIDE		242297							
		METHAAN		0							
		PROPEEN/PROPAAN		0							
		ROET		13350							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		1922							
12	TORENFAKKEL (DISCONTINU) (nak4)	C4-MENGSEL		0							
		ETHAAN		30256							
		ETHEEN		6250							
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		4288							
		KOOLSTOFMONOXIDE		74619							
		METHAAN		4899							
		PROPEEN/PROPAAN		0							
		ROET		3110							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		630							
13	ACETYLEEN AFBLAAS (DISCONTINU)	ACETYLEEN		985							
14	REGENEREER/ACTIVEER OVEN (nak4)	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		2286							

Installatie: **NAK4 SABIC** Versie: **2**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 25, 2012/0678**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015** 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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
14	REGENEREER/ACTIVEER OVEN (nak4)	KOOLSTOFMONOXIDE		10							
		KWST. NNB, EXCL. DPS		0							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		861							
15	SCRUBBER (DEXST) (dexst)	DIMETHYLACEETAMIDE		0							
		ETHYLBENZEEN		0							
		KWS-TOTAAL3	0		H(B)	100					
		KWS-TOTAAL3	0	0							
		STYREEN		0							
		XYLEEN, NNB		0							
500	Diffuus algemeen (nak4)	ACETYLEEN		1255							
		BENZEEN		3454							
		BENZINE		601							
		BUTADIEEN,1,3-		1409							
		BUTEEN,1-		1704							
		CYCLOHEXAAN		610							
		DIMETHYLACEETAMIDE		1259							
		DIMETHYLFORMAMIDE		3649							
		ETHAAN		2960							
		ETHEEN		12134							

Installatie: **NAK4 SABIC**                      Versie: **2**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 25, 2012/0678**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015**    Blz. **63**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
500	Diffuus algemeen (nak4)	ETHYLBENZEEN		162							
		HEPTAAN,N-		159							
		HEXAAN, N-		200							
		KWST. ALIF. MENGSEL,C2-C10		2795							
		KWST. AROM. MENG. EXCL. DPS		541							
		KWST. MENGSEL, C>=10		5006							
		M-XYLEEN (1-3)		0							
		METHAAN		11581							
		METHANOL		3922							
		NAFTA		100							
		O-XYLEEN (1,2)		150							
		P-XYLEEN (1-4)		63							
		PROPAAN		357							
		PROPEEN		14564							
		QUENCHOLIE (KRAAKOLIE)		3							
		STYREEN		2245							
		TOLUEEN		2320							
		WATERSTOF		1849							
		ZWAVELWATERSTOF		0							

Installatie: **NAK4 SABIC**                      Versie: **2**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 25, 2012/0678**  
 Periode: **2014**

**Datum: 11-06-2015 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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	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**  
Vergunningsnummer: **10/5778 (240211), 13/2812 (220113)**  
Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015** 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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
1a	DROOGTROMMEL STRAAT 1	AMMONIAK			J		25000		15464		
		AMMONIAK			H(B)	60					
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		235							
		KOOLSTOFMONOXIDE		173							
		KWS-MENGSEL EXCL.DPS		133							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		515							
		STOF, NIET SPECIFIEK			J		533		368		
1b	DROOGTROMMEL STRAAT 2	AMMONIAK			J		25000		10015		
		AMMONIAK			H(B)	60					
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		235							
		KOOLSTOFMONOXIDE		173							
		KWS-MENGSEL EXCL.DPS		133							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		515							
		STOF, NIET SPECIFIEK			J		900		626		
1c	DROOGTROMMEL STRAAT 3	AMMONIAK			J		25000		8321		
		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**  
 Vergunningsnummer: **10/5778 (240211), 13/2812 (220113)**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015** 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/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
5d	AFZUIG SYST. PRODKOLER 1/2	AMMONIAK			J	10	424		420		
		STOF, NIET SPECIFIEK			J	5	800		74		
6a	DOLOMIETFILTER 1	DOLOMIET			J		185		169		
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		1271							
		KOOLSTOFMONOXIDE		934							
		KWS-MENGSEL EXCL.DPS		431							
		STIKSTOFXIDEN (NOX), ALS NO2		787							
6b	DOLOMIETFILTER 2	DOLOMIET			J		185		169		
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		1271							
		KOOLSTOFMONOXIDE		934							
		KWS-MENGSEL EXCL.DPS		431							
		STIKSTOFXIDEN (NOX), ALS NO2		787							
6c	DOLOMIETFILTER 3	DOLOMIET			J		185		169		
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		1271							
		KOOLSTOFMONOXIDE		934							
		KWS-MENGSEL EXCL.DPS		431							
		STIKSTOFXIDEN (NOX), ALS NO2		787							
6d	DOLOMIETFILTER 4	DOLOMIET			J		185		169		
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		1271							

Installatie: **NF2 OCI** Versie: **3**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **10/5778 (240211), 13/2812 (220113)**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015** 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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
6d	DOLOMIETFILTER 4	KOOLSTOFMONOXIDE		934							
		KWS-MENGSEL EXCL.DPS		431							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		787							
6e	DOLOMIETFILTER 5	DOLOMIET			J		185		169		
		KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		1271							
		KOOLSTOFMONOXIDE		934							
		KWS-MENGSEL EXCL.DPS		431							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		787							
7a	ZEEFGEBOUW UNIT 1	STOF, NIET SPECIFIEK			J		541		346		
7b	ZEEFGEBOUW UNIT 2	STOF, NIET SPECIFIEK			J		360		302		
8	TALKBUITENBUNKER	TALK		3							
9a	TALKBINNENBUNKER 1	TALK		24							
9b	TALKBINNENBUNKER 2	TALK		48							
10	AFGASREINIGING NEUTRA/INDAMPSE	AMMONIAK			J		5000		3608		project tot wijziging loopt
		AMMONIAK			H(B)	90	2.7				
		AMMONIUMNITRAAT (NEVEL)		59793							project tot wijziging loopt
		AMMONIUMNITRAAT (NEVEL)			H(B)	5					
13	AFBLAAS STOFFILTER S4032	STOF, NIET SPECIFIEK		13							
500	Diffuus algemeen	AMMONIAK		2000							



Installatie: **NF2 OCI** Versie: **3**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **10/5778 (240211), 13/2812 (220113)**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015** 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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		0							
V-1	ABSORPTIEKOLOM/SCRUBBER C055	AMMONIAK		7		30					
		METHAAN		17							
		WATERSTOF		167							
V-2	SCRUBBER 401(VERLADING)	AMMONIAK		7		30					
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		100							



Installatie: **PGCAP DF** Versie: **1**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 7 10/2561(190810)**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015** 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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding		
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)			
1	HYDRANONSYSTEEM 2 (anon)	CYCLOHEXANON		90							2013: METHAAN als CYCLOHEXANON	
		METHAAN		8304							2013: CYCLOHEXANON als METHAAN	
		WATERSTOF		45								
2	HYDRANONSYSTEEM 3 (anon)	CYCLOHEXANON		95							Onderhoud 'Burckhart'	
		METHAAN		8901							Onderhoud 'Burckhart'	
		WATERSTOF		37							Onderhoud 'Burckhart'	
3	HYDRANONSYSTEEM 4 (anon)	CYCLOHEXANON		92							Onderhoud 'Burckhart'	
		METHAAN		7702							Onderhoud 'Burckhart'	
		WATERSTOF		141							Onderhoud 'Burckhart'	
8	ROOKGASSYSTEEM S-4804 (anon)	CYCLOHEXANON		156							niet in bedrijf tijdens onderhoud 'Burckhart'	
		WATERSTOF		602							voorheen niet gerapporteerd	
9	ROOKGASSYSTEEM F-4801 (anon)	KOOLSTOFMONOXIDE			J		60		0			
		KWST. NNB, EXCL. DPS			J		40		0			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(B)	140		140				
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			J		1280		613			
16	T4015 (anon)	BENZEEN			J		173		72		vanaf 2014 volgens berekening ipv meting	
		CYCLOHEXAAN		71							vanaf 2014 volgens berekening ipv meting	
30	HYAMBEREIDING V-6204 (hpo)	DISTIKSTOFOXIDE		10752								
		METHAAN		1859								

Installatie: **PGCAP DF** Versie: **1**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 7 10/2561(190810)**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015** 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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Over-schrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
30	HYAMBEREIDING V-6204 (hpo)	WATERSTOF		311							
31	TOLUEEN-OXIME DEST. C-6401 (hpo)	TOLUEEN		1826							lage uptime TERS, ivm lekkage E6502
32	TOLUEEN/OXIME DEST. C-6402 (hpo)	TOLUEEN		5565							lage uptime TERS, ivm lekkage E6502
33	CENTRAAL ONTLUCHTINGSSYSTEEM	DISTIKSTOFOXIDE		79583							
34	STRIPPING C-6502 (hpo)	TOLUEEN		947							lage uptime TERS, ivm lekkage E6502
35	ABSORPTIE V-6702 (hpo)	DISTIKSTOFOXIDE		296848							stabiele procesvoering 2014
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		831							Nieuwe meting voor concentratie en debiet
37	TOLUEEN-OXIME DEST. V-6402 (hpo)	CYCLOHEXANONOXIME		541							lagere proces temperatuur
		CYCLOHEXANONOXIME			U		0.085		0.07		lagere proces temperatuur
39	NOX-VERWIJDERING (hpo)	AMMONIAK		29							Defecte flowmeter vervangen, Uptime meegenomen
		DISTIKSTOFOXIDE		1046055							Defecte flowmeter vervangen, Uptime meegenomen
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		52005							Defecte flowmeter vervangen, Uptime meegenomen
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(B)		226		179		Defecte flowmeter vervangen, Uptime meegenomen
40	TANKENPARK-1 (hpo)	CYCLOHEXANON		2677							
		CYCLOHEXANON			U		0.208		0.306	O	meer tankmutaties t.o.v. vergunning
41	TANKENPARK 1 (T 201 C/D) (hpo)	FENOL		31							
44	HYAMBEREIDING V-6207 (hpo)	METHAAN		229							minder kat shots gedoseerd/geactiveerd
		WATERSTOF		449							minder kat shots gedoseerd/geactiveerd
46	V6408/S6502 (hpo)	DISTIKSTOFOXIDE		19352							emissie van EMP34



Installatie: **PGCAP DF1** Versie: **1**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 7 10/2561(190810)**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015** 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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	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/zuiiv)	AMMONIAK		4							hermeting emissiepunt nav revisie vergunning
		CYCLOHEXANOL		18							hermeting emissiepunt nav revisie vergunning
		CYCLOHEXANON		9978							hermeting emissiepunt nav revisie vergunning
		CYCLOHEXANONOXIME		131							hermeting emissiepunt nav revisie vergunning
78	AMMONIAKWATERBEREIDING C-7096	AMMONIAK		152							
		METHAAN		23104							
79	HYAMBEREIDING V-7002 (hso/zuiiv)	AMMONIAK		403							
80	OXIMEBEREIDING S-7102 (hso/zuiiv)	CYCLOHEXANON		131							
83	CVU	KOOLSTOFMONOXIDE	8236	41							
		KWST. NNB, EXCL. DPS	8236	263							
		KWST. NNB, EXCL. DPS	8236		H(B)	12		12			
		STIKSTOF-OXIDEN (NOX), ALS NO2	8236	511							
83A	BYPASS CVU	BENZEEN	524	906							
		CYCLOHEXANON	524	66							









Installatie: **PPF3/6 SABIC**      Versie: **1**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **08/13321**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015**    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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
1	S3611, OVERHEAD ADDITIEVEN	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		1							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	25		1		V	
2	S3605, POLYPROPEEN OVERHEAD	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		2							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	25		2.3		V	
3	S3612, AFZUIGING EXTRUDER	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		41							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	10		2.6		V	
4	S3609, ONTSTOFFINGSCYCLON	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		146							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	5		0.8000		V	
5	S3603, AFBLAAS DROGE ZEEFBOCHT	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		700							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	20		20.2		V	
6	MENGBUNKERS, V3625A/B/C, V3626	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		96							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	10		2.5		V	
7	GRANULAATBUNKERS, V3801-V3825	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		41							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	10		1.6		V	
8	V1531, ADDITIEV OVERHEAD STR.1	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		16							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	25		20.2		V	
9	S2538, ADDITIEV OVERHEAD STR.2	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		8							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	10		9.6			
10	K1517, AFZUIG EXTRUDERS&KNEDER	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		190							

Installatie: **PPF3/6 SABIC**      Versie: **1**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **08/13321**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015**    Blz. **79**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
10	K1517, AFZUIG EXTRUDERS&KNEDER	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	25		4.1		V	
11	S1513, AFBLAAS ZEEFBOCHT STR.1	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		395							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	10		4.3		V	
12	S2590, AFBLAAS ZEEFBOCHT STR.2	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		16							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	10		0.2000		V	
13	V1535A/B, ANALYSEBUNKER STR. 1	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		8							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	25		1.5			
14	V2535 A/B/C ANALYSEBUNKER STR2	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		63							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	25		15.2			
15	V1525 A/B/C/D MENG BUNKER STR1	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		995							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	25		15.8		V	
16	V2525 A/B/C/D MENG BUNKERS STR2	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		24							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	25		1.8		V	
17	S2531, ONTSTOFINST. STR. 2	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		8							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	10		0.3000			
18	S1528, AFZUIG TOESLAGSTOG INST	POLYPROPEEN, STOF > 10 UM		1							
		POLYPROPEEN, STOF > 10 UM			U	10		2.5		V	
500	Diffuus algemeen	ETHEEN		1477							
		METHAAN		128							

Installatie: PPF3/6 SABIC                      Versie: 1  
 Rapportage: JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen  
 Vergunningsnummer: 08/13321  
 Periode: 2014

Datum: 11-06-2015    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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
500	Diffuus algemeen	PROPAAN		1618							
		PROPEEN		16406							
		WATERSTOF		94							
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		0							

Installatie: **PVC INEOS** Versie: **2**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 30**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015** 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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
1	HLV-SYSTEEM	VINYLCHLORIDE			H(M)	70 (g/Nm <sup>3</sup> )	2.0833	71.3 (g/Nm <sup>3</sup> )	1.75		
		VINYLCHLORIDE	8760	9012							
2.1	DROGERSYSTEEM, STRAAT 1	POLYVINYLCHLORIDE STOF		623							
		POLYVINYLCHLORIDE STOF			H(B)	25	1.5	1.29	0.071		gebaseerd op meting 2012
		VINYLCHLORIDE		56							
2.2	DROGERSYSTEEM, STRAAT 2	VINYLCHLORIDE			H(B)	1	0.06	0.1300	0.008		
		POLYVINYLCHLORIDE STOF	8760	878							
		POLYVINYLCHLORIDE STOF	8760		H(B)	25	1.5	1.97	0.1		gebaseerd op meting 2012
2.3	DROGERSYSTEEM, STRAAT 3	VINYLCHLORIDE	8760	338							
		VINYLCHLORIDE	8760		H(B)	1	0.06	0.9200	0.044		
		POLYVINYLCHLORIDE STOF	8760	921							
2.4	DROGERSYSTEEM, STRAAT 4	POLYVINYLCHLORIDE STOF	8760		H(B)	25	1.5	1.68	0.088		gebaseerd op meting 2012
		VINYLCHLORIDE	8760	82							
		VINYLCHLORIDE	8760		H(B)	1	0.06	0.2500	0.013		
3	CENTR.AFBLAAS (FILTER,VV,INC)	POLYVINYLCHLORIDE STOF	8760	770							
		VINYLCHLORIDE	8760	337							
		VINYLCHLORIDE	8760		H(B)	1	0.06	0.9200	0.046		
3	CENTR.AFBLAAS (FILTER,VV,INC)	VINYLCHLORIDE	8760		H(M)	25 (g/Nm <sup>3</sup> )	0.75	64.6 (g/Nm <sup>3</sup> )	11.4	O	RS2014_1

Installatie: **PVC INEOS**                      Versie: **2**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 30**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015**    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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
3	CENTR.AFBLAAS (FILTER,VV,INC)	VINYLCHLORIDE	8760	669							
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	SUSPENSIEMIDDEL SYSTEEM	POLYVINYLALCOHOL STOF		90							gebaseerd op meting 2012
400	MVC-EMISSIE EMISSIE TOTAAL	VINYLCHLORIDE	8760		J	100 (g/Nm <sup>3</sup> )		55.5 (g/Nm <sup>3</sup> )			
500	Diffuus algemeen	VINYLCHLORIDE		862							
505	Veiligheidskleppen	VINYLCHLORIDE		53							
513	Koelunits en airconditioning	AMMONIAK		1760							
		CHLOORDIFLUORMETHAAN		0							
		DICHLORDIFLUORMETHAAN		0							
		FREON R407C		0							
		HFK-MENGSEL (HFK125/143A/134A)		0							
		TRICHLORFLUORMETHAAN		0							
600	Incidentele emissies algemeen	POLYVINYLCHLORIDE STOF		2000							
		VINYLCHLORIDE		345							

Installatie: SMA PSCOPE Versie: 1  
 Rapportage: JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen  
 Vergunningsnummer: 2005/05(H45), 08/47331 (040609)  
 Periode: 2014

Datum: 11-06-2015 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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
1	AFGASREINIGER C-4201(2)	METHYLETHYLKETON			U		0.06		0.06		
		METHYLETHYLKETON		525							
		STYREEN		167							
2	MARLOTHERM-OVEN	KOOLSTOFMONOXIDE		178							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		392							
501	Flensverbindingen	AMMONIAK		0							
		MALEINEZUURANHYDRIDE		0							
		MARLOWTHERM		0							
		METHYLETHYLKETON		0							
		STYREEN		0							
502	Afsluiters	MALEINEZUURANHYDRIDE		0							
		METHYLETHYLKETON		0							
		STYREEN		0							
503	Pompen	MALEINEZUURANHYDRIDE		0							
		MARLOWTHERM		6							
		METHYLETHYLKETON		4							
		STYREEN		4							
504	Compressoren	AMMONIAK		0							
		METHYLETHYLKETON		1							

Installatie: **SMA PSCOPE** Versie: **1**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **2005/05(H45), 08/47331 (040609)**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015** 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/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
505	Veiligheidskleppen	AMMONIAK		0							
		MALEINEZURANHYDRIDE		0							
		METHYLETHYLKETON		0							
		STYREEN		0							
517	Roerwerken	MALEINEZURANHYDRIDE		0							
		METHYLETHYLKETON		3							
		STYREEN		6							





Installatie: **SPG DMG**                      Versie: **2**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 36**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015**    Blz. **86**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	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,O		0							

Installatie: **STAN-2 DEP**                      Versie: **1**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **05/41724(060606), 09/3447(310709)**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015**    Blz. **87**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
2	C-2202 (SCRUBBER)	DIAMINOBUTAAN+PYRROLIDINE			H(B)	60		191		O	
		DIAMINOBUTAAN+PYRROLIDINE	562	341							
4	K-2911/3	STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(B)	110		4		V	
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2	562	6							
5a	FILTER AA SILO	DIZUUR		4							
5b	K-212 (VENTILATOR)	DIZUUR		1							
5c	FILTER B2104 DIZUURDOSERING	DIZUUR		1							
5d	FILTER S-214-3	DIZUUR		0							
5e	VENTILATOR BB VERLADING	DIZUUR		0							
5f	FILTERDIZUURDOSERING S-2108	DIZUUR		0							
5g	FILTER SILO T2110	DIZUUR		0							
6	C-2309	DIAMINOBUTAAN+PYRROLIDINE		4							
7a	K-2502	POLYAMIDE, STOF		0							
7b	K-2501	POLYAMIDE, STOF			H(B)	10		1.9			
		POLYAMIDE, STOF		1							
8	S2307	POLYAMIDE, STOF		1							
9	T2404	POLYAMIDE, STOF		0							
513	Koelunits en airconditioning	DICHLORODIFLUORMETHAAN		0							
599	Totaal van alle lekverliezen	DIAMINOBUTAAN (DAB)		0							

Installatie: **STAN-2 DEP**                      Versie: **1**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **05/41724(060606), 09/3447(310709)**  
 Periode: **2014**

**Datum: 11-06-2015 Blz. 88**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
599	Totaal van alle lekverliezen	MARLOWTHERM		0							

Installatie: **STANYL DEP**                      Versie: **2**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **2005/05, hoofdstuk 37**  
 Periode: **2014**

**Datum: 11-06-2015 Blz. 89**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
2	CENTRALE AFGASWASSER C-1202	DIAMINOBUTAAN (DAB)		44							
		DIAMINOBUTAAN+PYRROLIDINE			H(B)	120		98.2			
		DIAMINOBUTAAN+PYRROLIDINE		1437							
		PYRROLIDINE (PRD)		1393							
4	GAS GESTOOKT HEET OLIE SYSTEEM	STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(B)	110		38.9			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		761							
5a	STOFFILTER S 1101-3	DIZUUR		8							
5b	STOFFILTER S-1101-2	DIZUUR		8							
6	WATERSCRUBBER C-1309	DIAMINOBUTAAN+PYRROLIDINE			H(B)	40		6			
		DIAMINOBUTAAN+PYRROLIDINE		14							
7	K1501 (STOFZUIGER)	POLYAMIDE, STOF		8							
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		0							
599	Totaal van alle lekverliezen	MARLOWTHERM		5							
		METHAAN		1							



Installatie: **SZF4/5 OCI**                      Versie: **2**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **06/59409, 08/50597(020908)**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015**    Blz. **91**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
1A	SCHOORSTEEN SZF 4	AMMONIAK		0							
		DISTIKSTOFOXIDE		180378							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		79430							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(J)	75 (ppm)		74.7 (ppm)			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			U	200 (ppm)		104 (ppm)			
1B	SCHOORSTEEN SZF 5	DISTIKSTOFOXIDE		46988							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		122517							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(J)	55 (ppm)		40 (ppm)			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			U	150 (ppm)		54 (ppm)			
1C	SCHOORSTEEN SZF 6	DISTIKSTOFOXIDE		186939			100 (ppm)				Melding HM14001 dd. 17-12-2014
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		43196							
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			H(J)	75 (ppm)		39.2 (ppm)			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			U	150 (ppm)		86 (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		409							
		AMMONIAK		344							

Installatie: **SZF4/5 OCI**                      Versie: **2**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **06/59409, 08/50597(020908)**  
 Periode: **2014**

Datum: **11-06-2015**    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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
502	Afsluiters	AMMONIAK		156							
		AMMONIAK		132							
505	Veiligheidskleppen	AMMONIAK		34							
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		0							
519	Open ends	AMMONIAK		135							
		AMMONIAK		113							



Installatie: **TKW SITECH**                      Versie: **1**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **07/34182 (310109) 09/11867 (121109)**  
 Periode: **2014**

**Datum: 11-06-2015 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/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	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: **2014**

Datum: **11-06-2015** 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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
1	COKAT-DRUM V-5107	HEPTAAN,N-	23	15							
2a	AANMAAKVAT V-5101	HEPTAAN,N-	32	31							
2b	MEETVAT-5106	HEPTAAN,N-	186	82							
3a	ANALYSE BUNKERS	HEPTAAN,N-	3728	69							
		UHMWPE STOF	3728	0							
3b	PRODUCTIE BUNKERS	HEPTAAN,N-	2856	69							
		UHMWPE STOF	2856	0							
4	STOFFILTER S-5507	UHMWPE STOF	0	0							
5	KOELER H-5608	HEPTAAN/BUTANOL	8760		J		8000		6079		
		HEPTAAN/BUTANOL	8760		U	36000	1	46000	1.5	O	AK1401 dd. 16-12-2014
6	RESIDUAFTAP C-5601	HEPTAAN,N-	91	8							
500	Diffuus algemeen	AMMONIAK		286							
		BUTANOL,N-		48							
		ETHEEN		25							
		HEPTAAN,N-		0							
		HEPTANEN, NNB		6324							
		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: **2014**

**Datum: 11-06-2015 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 <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Over- schrij- ding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
600	Incidentele emissies algemeen	AMMONIAK		0							
		BUTANOL,N-		0							
		ETHEEN		800							JH1419 dd. 26-06-2014
		HEPTANEN, NNB		79							JC140323 dd. 23-03-2014
		PROPEEN		0							



Installatie: **WKC-S EDEA**      Versie: **1**  
 Rapportage: **JAARRAPPORTAGE gerichte emissies en lekverliezen**  
 Vergunningsnummer: **07/53970 (19-06-2008)**  
 Periode: **2014**

**Datum: 11-06-2015 Blz. 97**

EMP-NR	BESCHRIJVING EMISSIEPUNT	COMPONENT	REALISATIE: EMISSIE OVER PERIODE		EMISSIE TYPE	VERGUNDE WAARDEN		TOETS AAN EMISSIE-EISEN			TOELICHTING
			Emissie-uren	Vracht (kg)		Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)	Hoogste realisatie waarde		Overschrijding	
								Conc. (mg/m <sup>3</sup> )	Vracht (kg)		
1	AFGASSENKETEL 001	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		376298							In 2014 meer BU, meer KLB-uren en meer bijstook
		KOOLSTOFMONOXIDE		52698							In 2014 hogere CO-emissie tijdens WVB-metingen
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			D	54 (g/GJ)		47.6 (g/GJ)			
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		232283							In 2014 meer BU, meer KLB-uren
		STOF, NIET SPECIFIEK			H(B)	5		0.0000			
		STOF, NIET SPECIFIEK		0							
		ZWAVELDIOXIDE		0							
		ZWAVELDIOXIDE			H(B)	10		0.0000			
2	AFGASSENKETEL 002	KOOLSTOFDIOXIDE IN TON		368646							
		KOOLSTOFMONOXIDE		99311							In 2014 hogere CO-emissie tijdens WVB-metingen
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2			D	45 (g/GJ)		47.4 (g/GJ)		O	Geen overschrijding. EGW=45. TW=45+20%=54
		STIKSTOFOXIDEN (NOX), ALS NO2		222426							In 2014 meer BU en meer KLB-uren
		STOF, NIET SPECIFIEK			H(B)	5		0.0000			
		STOF, NIET SPECIFIEK		0							
		ZWAVELDIOXIDE		0							
		ZWAVELDIOXIDE			H(B)	10		0.0000			
500	Diffuus algemeen	KWST. NNB, EXCL. DPS		1200							
		ZWAVELHEXAFLUORIDE		1							In 2014 opgevoerd in Format Lucht
513	Koelunits en airconditioning	CHLOORDIFLUORMETHAAN		11							In 2014 is 1,4 kg minder bijgevoerd dan in 2013

2015-06-01, Beantwoording /reactie op adviezen van bevoegd gezag (RUD) t.a.v. e-MJV 2014 site Chemelot.

Door het bevoegd gezag zijn ten aanzien van het e-MJV 2014 site Chemelot in de database vragen en opmerkingen geplaatst.

Omdat, vanwege de systeembeveiligingen, het niet mogelijk was de reactie van het bedrijf in de database te plaatsen is in overleg met het bevoegd gezag de afspraak gemaakt om reactie/beantwoording in een aparte notitie te verwoorden en deze als bijlage (gekoppeld bestand) aan het e-MJV toe te voegen.

Vragen bevoegd gezag t.a.v. het Onderdeel Lucht:

Beoordeling emissies stookinstallaties.

Algemeen: Worden de waarden voor NO<sub>x</sub> in mg/m<sup>3</sup> of g/GJ vastgelegd door het invulformat? Zijn het m<sup>3</sup> of Nm<sup>3</sup>?

Antwoord: De waarden in mg/Nm<sup>3</sup> worden bij concentratiemetingen gebruikt, bij berekeningen worden m.n. g/GJ gebruikt omdat de verbrandingswaarden goed bekend zijn. De normering van de WKC is gebaseerd op g/GJ. Voor de gemeten waarden wordt uitgegaan van mg/Nm<sup>3</sup>.

Vraag: Toelichting geven op hogere SO<sub>2</sub> jaarvracht van ketel F2600 en de NO<sub>x</sub>-jaarvracht van ketel F2600

Antwoord: De SO<sub>x</sub>-concentraties worden 4x/jaar gemeten. De resultaten van de in 2014 uitgevoerde metingen lagen in 2014 vaker boven de detectiegrens dan in 2013 (3 maal versus 1 maal), hetgeen tot een hogere berekende jaarvracht heeft geleid.

De NO<sub>x</sub>-jaarvracht wordt berekend op basis van een kengetal in plaats van de lage periodieke metingen (< 1mg/Nm<sup>3</sup>).

Vraag: Toelichting gevraagd voor de hogere SO<sub>2</sub> jaarvracht bij ketel F3400.

Antwoord: Jaarvracht wordt berekend op basis van de 2x/jaar gemeten concentraties. In 2014 lag de gemeten waarde een maal boven de detectiegrens i.t.t. de metingen uit 2013 (beide onder de detectiegrens). In combinatie met het grote stookgas debiet resulteerde dit in een hogere SO<sub>2</sub> jaarvracht.

Vraag: Toelichting gevraagd waarom de SO<sub>2</sub> jaarvracht van de reformers van de AFA's bij lagere SO<sub>x</sub>-concentraties toch nagenoeg gelijk zijn gebleven.

Antwoord: Het in de reformers gebruikte aardgas bevat heel weinig S, daarom is de jaarvracht van SO<sub>2</sub> een soort kengetal. De WKC-S geeft de afgelopen jaren geen SO<sub>2</sub> vrachten op vanwege de lage gehalten zwavel in het verstookte aardgas.

Vraag: Toelichten van de relatie tussen de NO<sub>x</sub> jaarvrachten van ketel F3700 tussen de jaren 2013 en 2014.

Antwoord: De over 2013 opgegeven NO<sub>x</sub> emissiecijfers waren, in verband met de opstart van de ketel in 2013, minder betrouwbaar. E.e.a. is besproken met en geaccordeerd door de NeA. De over 2014 gerapporteerde jaarvracht is gebaseerd op in 2014 uitgevoerde, meer betrouwbare metingen.

Vraag: Gaarne onderbouwing van de lagere NOx jaarvracht van de LDPEF2 installatie.

Antwoord: De jaarvracht is gebaseerd op resultaten van in 2014 uitgevoerde emissiemetingen die lagere concentraties hebben opgeleverd.

Vraag: Geef een verklaring voor de hogere gerapporteerde CO<sub>2</sub>-emissiefactor van Olefins 3 en Olefins-4.

Antwoord: I.t.t. tot de opgave in 2013 kon bij de opgave in 2014 wel de juiste waarde worden ingevoerd in de database.

Vraag: Toelichting gevraagd op het verschil in de NOx-emissie van de NF2 installatie tussen 2013 en 2014.

Antwoord: In de periode tot 2014 zijn bij de opgave van de stookinstallaties niet alle emissies van de stookinstallaties NF2 meegenomen. Opgave was gebaseerd op definities van de NOx emissiehandel waarvoor stookinstallaties < 1MW en stookinstallaties met minder dan 500 bedrijfsuren/jaar zijn uitgesloten. In de opgave over 2014 zijn de emissies van alle stookinstallaties opgenomen. Voor de opgave over 2015 zal de database worden aangevuld.

Vraag: Bij de totale CO<sub>2</sub>-emissie van de site Chemelot nog het verschil toelichten tussen de CO<sub>2</sub> emissie van de site en de totale CO<sub>2</sub> emissie uit de emissiehandel.

Antwoord: Het CO<sub>2</sub> cijfer onder de emissiehandel is het totaal van de CO<sub>2</sub> equivalenten van de CO<sub>2</sub> emissies en de N<sub>2</sub>O emissies van de 3 salpeterzuurfabrieken. Wanneer de emissie van deze 3 fabrieken wordt afgetrokken van het totale aantal CO<sub>2</sub> equivalenten dan resteert precies de CO<sub>2</sub> emissie van de site Chemelot.

#### Methode emissiemetingen fijn stof

Naar aanleiding van de opmerking van het bevoegd gezag dat het grootste deel van de fijn stof emissies afkomstig is van roet uit de fakkels, is in de database aangegeven dat de omvang van deze emissies hoofdzakelijk door berekening is bepaald.

De totale hoeveelheid roet die via de fakkels (Olefins-3, Olefins-4, ACN, EPT en Logistiek) als incidentele emissie in 2014 is geëmitteerd bedroeg 22079 kg.

#### Rapportage luchtemissies via aan database gekoppelde bijlage "Jaarrapportage gerichte emissies en lekverliezen 2014 site Chemelot".

Vraag: Naast de emissies dienen ook de emissie-uren te worden gerapporteerd.

Antwoord: De in de interne database (format Lucht) gerapporteerde emissie-uren worden niet meegenomen in het bij het jaarverslag gerapporteerde overzicht. Omdat deze wel in de "ERL-rapportage" worden geprint wordt deze ook als bijlage aan het e-MJV gekoppeld.

Vraag: Van de diffuse emissies niet enkel de totale lekverliezen rapporteren maar ook de opsplitsing naar appendage m.n. pompen en compressoren.

Antwoord: In het kader van de e-MJV rapportage is een verdere opsplitsing van de diffuse emissies op appendage niveau niet van belang en wordt deze niet gevraagd. Het bevoegd gezag zal via een

separaat schrijven geïnformeerd worden over een meer in detail uitgewerkte rapportage. E.e.a. gebaseerd op de in het verslagjaar uitgevoerde metingen.

Voor het komende verslagjaar (2015) zal, in overleg met het bevoegd gezag, de format lucht database op dit punt weer worden aangepast.

Vraag: Correctie uitvoeren op de jaarvrachten van etheen van SABIC HDPEF omdat hier ten onrechte de meetonnauwkeurigheid is verwerkt in de realisatiecijfers van de jaarvrachten. Tevens dienen de gemeten rest etheen gehalten in de bunkers te worden gerapporteerd.

Antwoord: De emissiegegevens zijn in de database aangepast en een nieuwe uitdraai uit de database is aan het milieujaarverslag gekoppeld.



## Memo

Onderwerp  
Milieujaarsverslag  
2014, Sitech IAZI

Referentie  
IAZ-000411

Date  
23 februari 2015

### 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, (NO<sub>2</sub>+NO<sub>3</sub>)-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. bedrijfsvoering en de acceptaties van te lozen afvalwaterstromen door huidige- en toekomstig te vestigen plants op de Chemelot locatie.

De lozingen van zware metalen, zijn met correctie van het ingetrokken kanaalwater in de bijlagen 5 t/m 12 weergegeven. De nikkel- en zinklozingen spelen 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 in het effluent IAZI 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 2014.

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

Met de drinkwatermaatschappij WML is een afspraak gemaakt om per kwartaal op dagbasis met steekmonsters een weekopbouwmonster van het effluent IAZI samen te stellen, en hierin 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 µg/l voor het effluent IAZI. Verder is afgesproken dat individuele componenten vanaf een waarde > 10 µg/l, op basis van de gevonden retentietijden gerapporteerd worden (zie bijlage 18).

## Sitech IAZI BV

De vrachten van macrocomponenten, die in 2014 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)

kg/dag / jaartallen	2010	2011	2012	2013	2014
Kjeldahl-N	440	381	350	409	380
(NO <sub>2</sub> +NO <sub>3</sub> )N	608	1049	702	947	904
CZV	2712	2468	2347	2287	2488
vaste stof	463	550	363	507	488

De Kj-N lozingen van het effluent IAZI zijn t.o.v. 2013 met 7% afgenomen. In bijlage 1 is het historische jaaroverzicht te zien.

De NO<sub>2</sub>-N+NO<sub>3</sub>-N lozingen zijn met 5% afgenomen ( zie bijlage 2).

Het historische overzicht van de CZV lozing van het effluent IAZI staat in bijlage 3. Ten opzichte van 2013 zijn de CZV lozingen met 8% toegenomen.

Het vaste stof gehalte in het effluent IAZI is met 4% t.o.v. 2013 afgenomen.

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

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

Ton/jaar / jaartallen	2010	2011	2012	2013	2014
Sulfaten	9708	11035	9139	9436	9685
Chloriden	2804	3747	2434	2579	2437
Totaal P	6	4	8	6,6	8,1

De sulfaatlozingen zijn in vergelijking tot 2013 met 3% toegenomen.

De chloriden lozingen zijn in vergelijking met 2013 met 6% afgenomen.

De Totaal-P lozingen zijn in vergelijking met 2013 met 23% toegenomen.

Er is duidelijk meer Totaal-P in het influent IAZI aangetoond, vooral in de periode april tot juli 2014. Dat is mogelijk het gevolg van een duidelijk hogere fosfaat spui via de koelwerken,

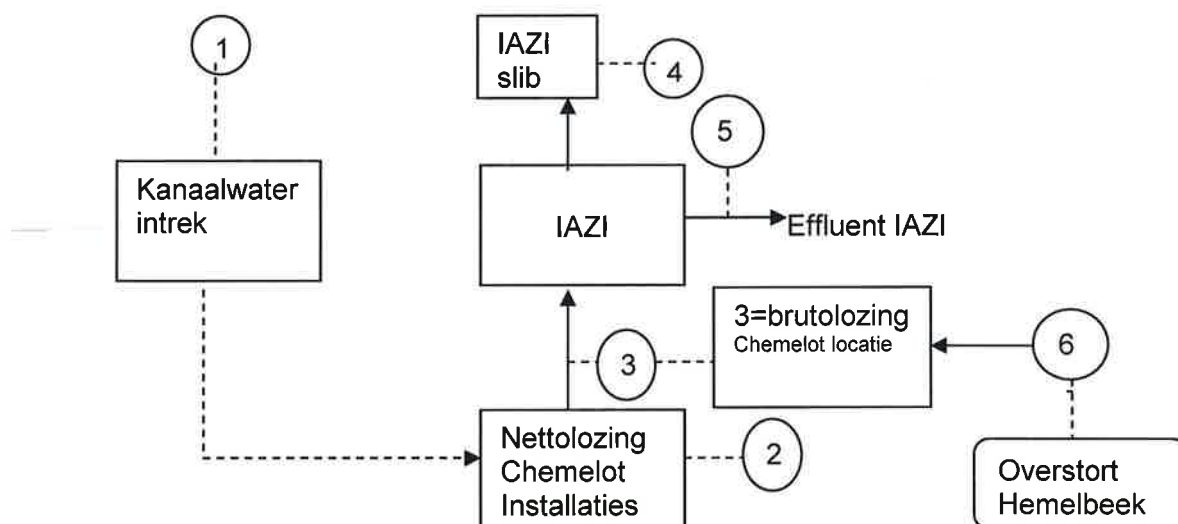
## Sitech IAZI BV

Tabel 3: Overzicht slibproductie kalkslib IAZI

	2010	2011	2012	2013	2014
Kalkslib (ton droge stof)	8848	10550	10267	10044	10128

De afvoer van ontwaterd IAZI slib is op basis van droge stof met ongeveer 1% toegenomen. In 2014 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 :  $1 + 2 = 3 = 4 + 5$

Overstort Hemelbeek, geldt voor schoonwater Elserheide voor zinklozing.

Voor de brutolozing zink geldt:  $3+6$ .

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

	2010	2011	2012	2013	2014
Arseen	0	0	7	0	0
Cadmium	0	0	0	0	0
Chroom	28	0	43	68	71
Koper	0	0	0	5	0
Kwik	0	0	2	0	0
Lood	0	0	0	0	0
Nikkel	498	637	378	502	366
Zink	706	499	546	531	558

## Sitech IAZI BV

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 netto arseenlozing is t.o.v. 2013 op 0 kg/jaar gebleven.

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

De netto chroomlozing is met 3 kg/jaar toegenomen. Er is 29 kg meer chroom via het kanaalwater ingetrokken, de chroomafvangst in het slib is constant op 198 kg /jaar gebleven ( zie bijlage 12).

De netto koperlozing is met 5 kg/jaar afgenomen.

De netto kwiklozing is een constant laag niveau van 0 kg/jaar gebleven ( zie bijlagen 8 en 12).

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

De netto nikkelozing via het effluent IAZI, is in 2014 met 136 kg afgenomen, er is 26 kg nikkel meer via het kanaalwater ingetrokken en er is 6 kg minder nikkel met het slib afgevoerd. De netto nikkelozing is in 2014 met 27 % afgenomen, (zie bijlagen 10 en 12 ). Het afname is verklaarbaar, aangezien er in 2013 een hogere nikkelozing door de ACN is geweest, die tot een nikkeloverschrijding voor de deelstroomnorm van de ACN heeft geleid.

De netto zinklozingen van het effluent IAZI zijn met 5 % toegenomen en staan in bijlage 11. Tevens is in 2014 t.o.v. 2013, 493 kg minder zink via de overstort Hemelbeek geloosd en 394 kg zink minder via het IAZI slib afgevoerd (zie bijlage 12).

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

### 2. WebisMeet

Met het software programma van Baker Ware worden de analyseresultaten van het effluent IAZI en de overstort Hemelbeek, die voor de vervuilingseenheden berekening van belang zijn, online aan BsGW ( Belastingssamenwerking Gemeenten en Waterschappen) via de LIMS (Laboratory Information Management System) interface door bedrijfslaboratorium Intertek gerapporteerd. Sinds 1 januari 2012 wordt voor de heffingsparameters: "debeten, BZV, CZV, Kj-N en de zware metalen" gewerkt met eenduidige rapportages. Vanaf 1 juli 2014 zijn de zware metalen, voor de lozing via het effluent IAZI en de overstort Hemelbeek niet meer heffingsplichtig voor de berekening van de vervuilingseenheden.

---

BsGW heeft IAZI wel de mogelijkheid gegeven om de zware metaalvrachten in het effluent IAZI en de overstort Hemelbeek in "WebisMeet" te kunnen berekenen. Deze resultaten kunnen voor de milieurapportages gebruikt worden.

---

## Sitech IAZI BV

### 3. Verspreiding (water)

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

Tabel 6: Verspreiding via effluent IAZI naar het oppervlaktewater in 2014 [jaarvrachten]

Metalen en metalloïden	Gehalogeneerde alifaten	PAK (EPA)
Arseen 33 kg	<1 kg	Totaal PAK : <1 kg
Cadmium < 1 kg		Totaal EOCl : 7 kg
Chroom 155 kg		
Koper 42 kg		
Kwik <1 kg		
Lood < 1 kg		
Nikkel 436 kg		
Zink 841 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 : <1 kg		Chloriden (netto) : 773.340 kg
Diphenyl <1 kg		Sulfaten (netto) : 8.117.360 kg
		Cyanide totaal : 333 kg
		Cyanide vrij : 172 kg
		CZV : 907.501 kg
		Olie : 0 kg
		Warmtestroom : 31 (MJ/s) jaargemiddeld

\* Inclusief de 187 kg zink, die via de Hemelbeek is geloosd.

Op kwartaalbasis worden in het influent-en effluent IAZI, 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 2014 is de lozing van totaal- en vrij cyanide met resp. 38% en 2 % afgenomen.
- De metalen antimoon en zilver worden niet door fabrieken geloosd.
- Dioxines, drins en PCB's zijn op normale detectieniveaus van 0,1 µg/l niet aangetoond.
- Asbest wordt niet in het afvalwater bepaald. Deze component wordt vanwege de genomen maatregelen bij het slopen van gebouwen en installaties niet geëmitteerd en vindt er geen immissie naar het water plaats.
- BTEX, PAK's en EOCl worden binnen de vigerende WVO lozingsvergunning 1 keer per kalendermaand op basis van momentmonsters in het effluent IAZI geanalyseerd.
- Op kwartaalbasis worden vluchtige (D1)- en de niet vluchtige componenten(D2) middels GC-MS screening in het effluent IAZI bepaald (zie bijlage 16).

## Sitech IAZI BV

- De persistente- en bioaccumuleerbare stoffen worden met de D3 analyse op basis van steekmonsters van het effluent IAZI, in een wekelijks opbouwmonster aan het WML op kwartaalbasis geanalyseerd en gerapporteerd.
- 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 Milieueverslaglegging 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 31 MJ/s (MW). De warmtestroom effluent IAZI is in 2014 met 3 % afgenomen t.o.v. 2013.
- Bestrijdingsmiddelen worden niet geloosd. Door SMS-SHE-EO wordt voor de locatie Chemelot bijgehouden hoeveel en welke middelen gebruikt worden. Onderstaand het overzicht van de gebruikte middelen over de afgelopen jaren.

Handelsnaam	Werkzame stof	Hoeveelheid effectief gebruikte hoeveelheid effectieve stof in betreffend jaar					
		2009	2010	2011	2012	2013	2014
Roundup Evolution	Glyfosaat	410 kg	403 kg	417 kg	341 kg	324 kg	268 kg
Roundup MAX	Glyfosaat	-	-	-	283 kg	32 kg	1 kg
Roundup Ultimate	Glyfosaat	-	-	-	-	146 kg	220 kg
MCPA	MCPA	20 kg	10 kg	15 kg	4 kg	6 kg	5 kg
Toki	flumioxazin	-	15 kg	15 kg	33 kg	36 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 kan het verbruik van glyfosaat verder worden verminderd.

### Bijlagen:

Bijlagen: 1,2,3 en 4, macrocomponenten :Kj-N, (NO<sub>2</sub>-NO<sub>3</sub>-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 2014

Bijlage 15: WVO componenten, concentraties

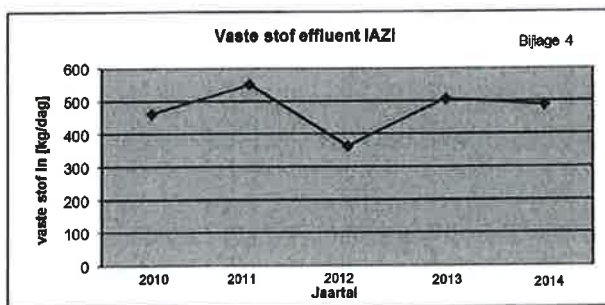
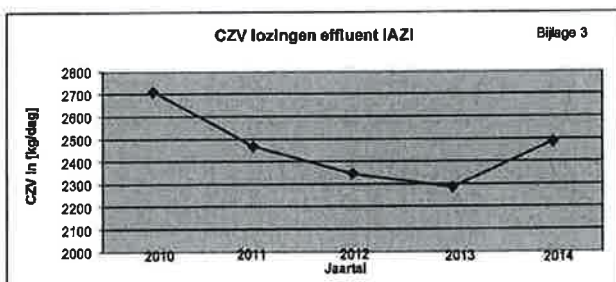
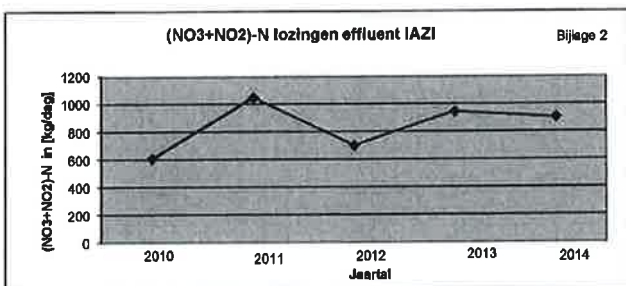
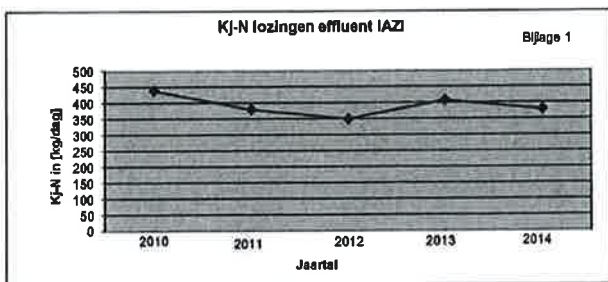
Bijlage 16: D1 analyse effluent IAZI

Bijlage 17: D2 analyse effluent IAZI

Bijlage 18: D3 analyse effluent IAZI

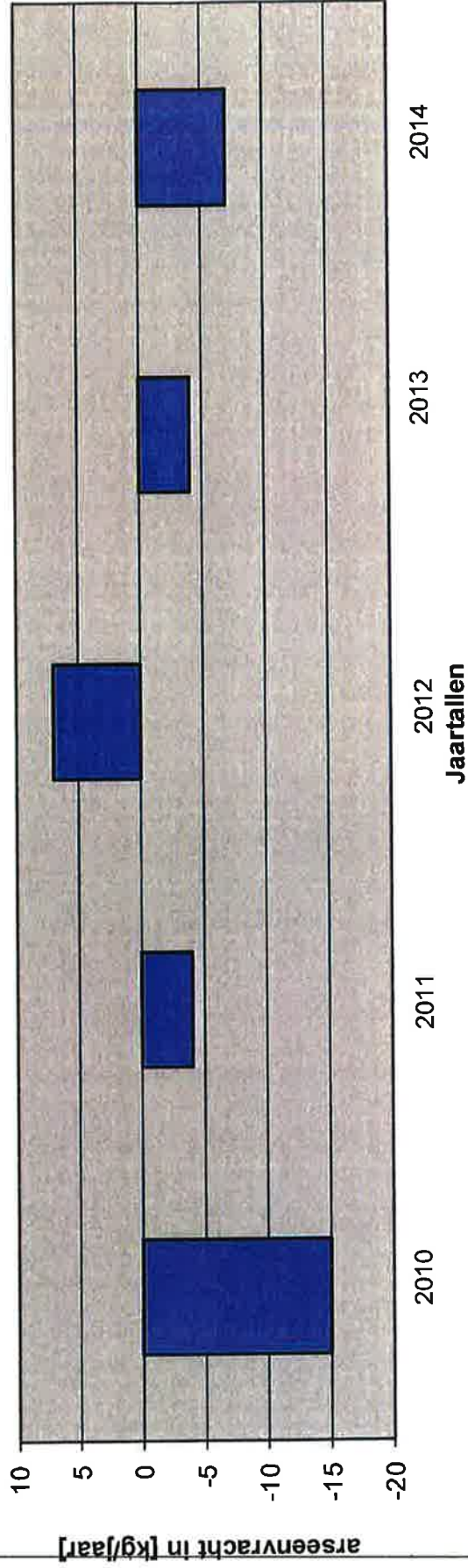
Bijlage 19, 20 en 21: Overzicht analysesresultaten afvalwaterbemonsteringen deelstromen ACN-, EPT- en PVC-fabrieken

kg/dag / jaartal	2010	2011	2012	2013	2014
Kjeldahl-N	440	380	350	409	380
(NO <sub>2</sub> +NO <sub>3</sub> )N	608	1049	702	947	904
CZV	2712	2468	2347	2287	2488
vaste stof	463	551	363	507	488



Bijlage 5

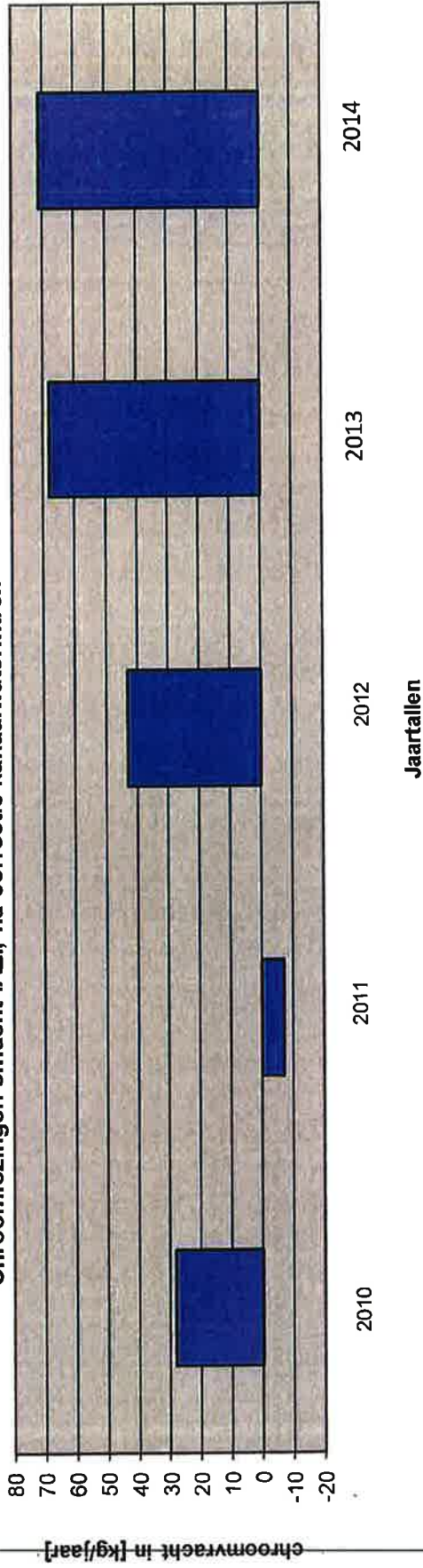
Arseenlozingen effluent IAZI na correctie van de kanaalwaterintrek





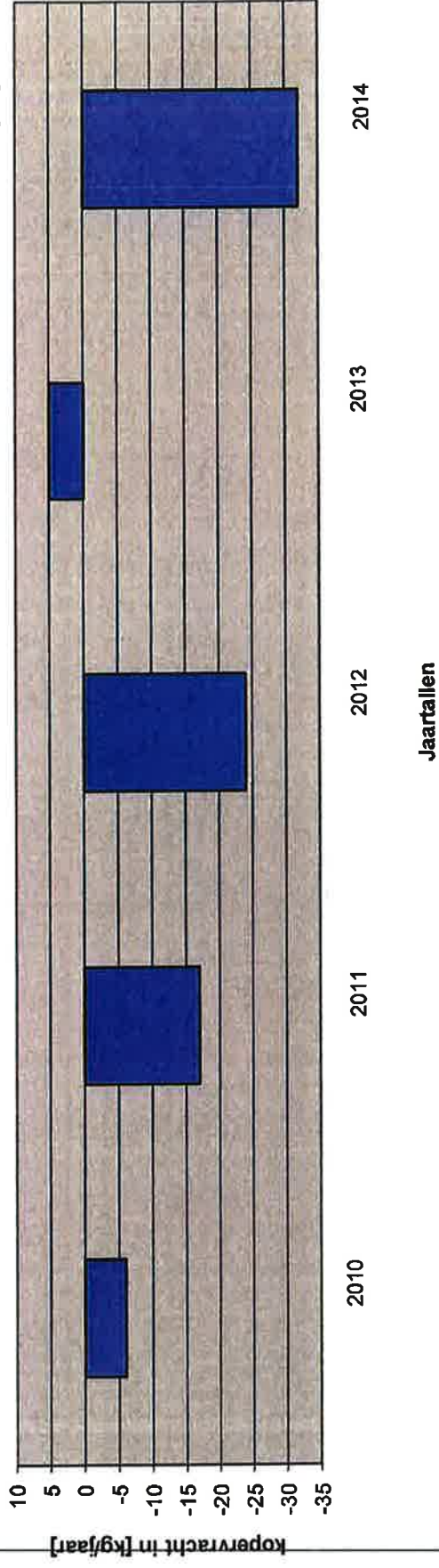
Bijlage 6

Chroomlozingen effluent IAZI, na correctie kanaalwaterintrek



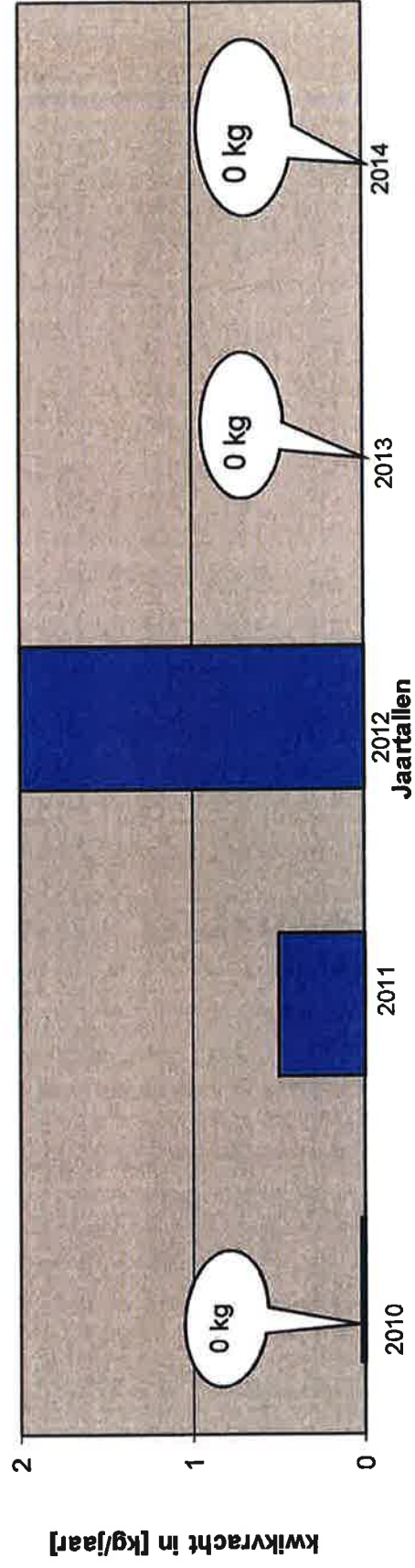
### Koperlozingen effluent IAZI, na correctie kanaalwaterintrek

### Bijlage 7



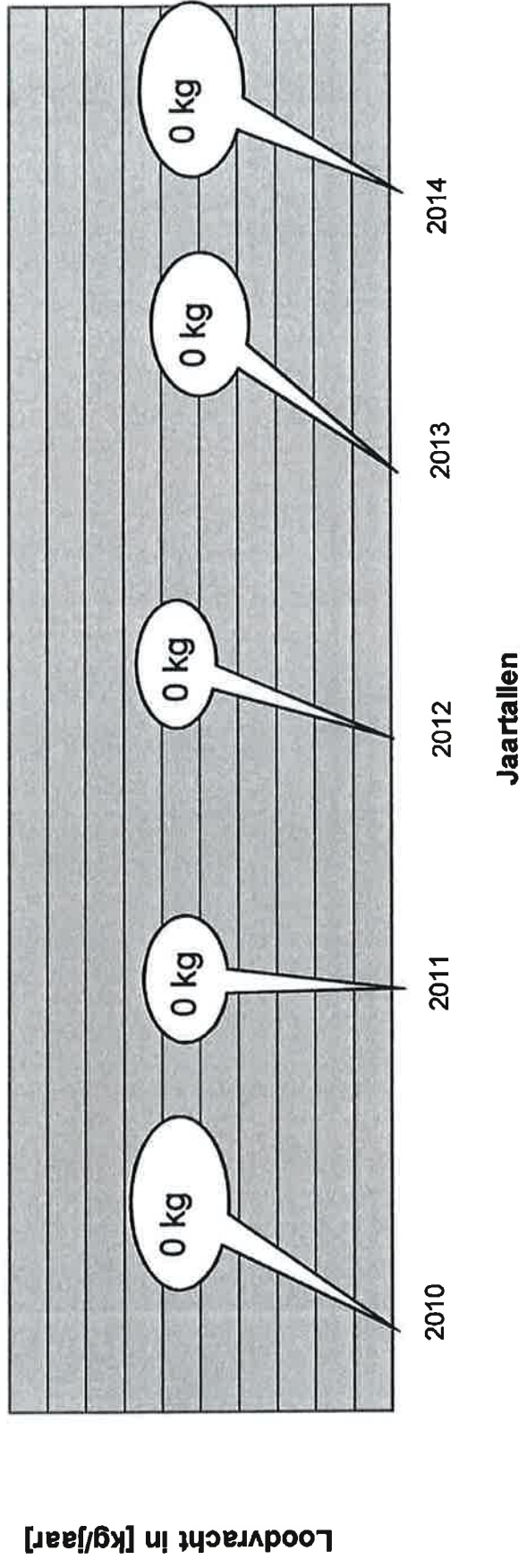
### Kwiklozingen effluent IAZI, na correctie kanaalwaterintrek

Bijlage 8



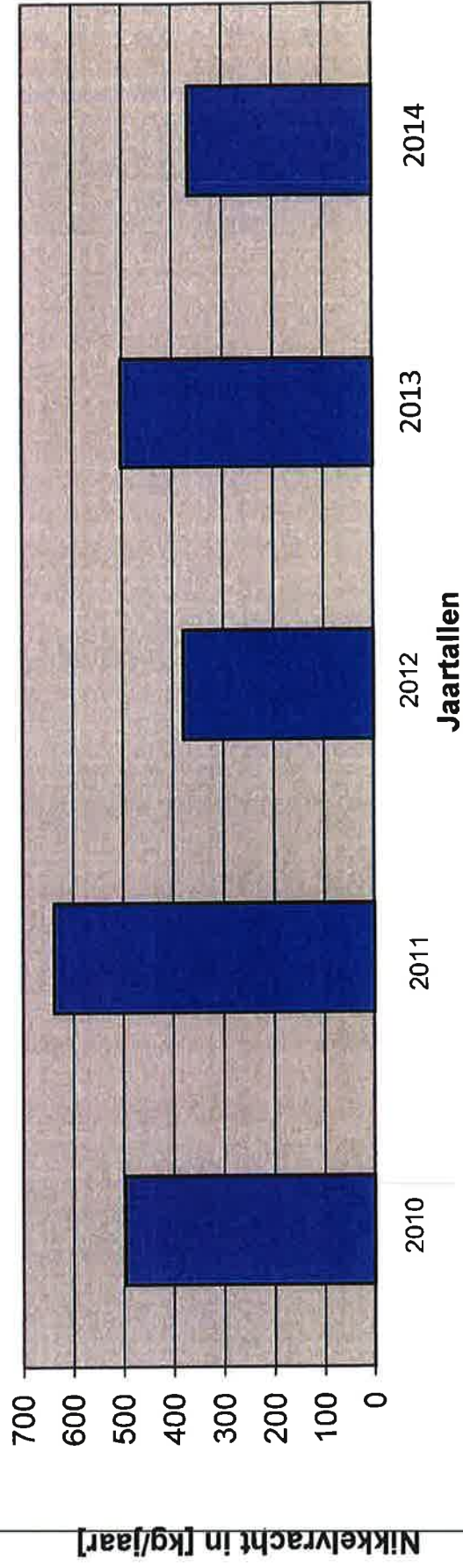
**Loodlozingen effluent IAZI, gecorrigeerd voor kanaalwaterintrek**

**Bijlage 9**



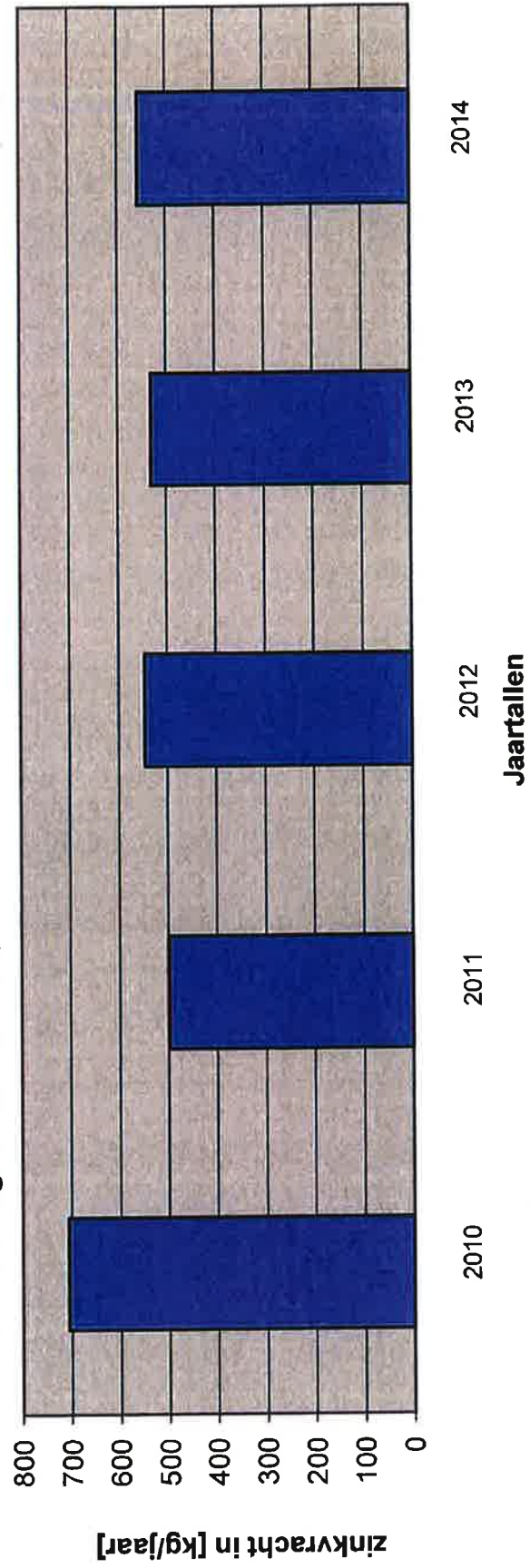
## Nikkelozingen effluent IAZI gecorrigeerd voor kanaalwaterintrek

Bijlage 10



Bijlage 11

Zinklozingen effluent IAZI, na correctie kanaalwaterintrek



## Nikkel

Jaar	2010	2011	2012	2013	2014
intrek via kanaalwater	85	86	81	44	70
netto-lozing Chemelot plants	796	1089	706	870	728
afgevoerd via slib	299	452	328	368	362
lozing via effluent	582	723	459	546	436

## Cadmium

Jaar	2010	2011	2012	2013	2014
intrek via kanaalwater	0	2,9 *	0	0	0
netto-lozing Chemelot plants	2,3	0,6	2,3	1,9	0,4
afgevoerd via slib	2,3	2,9	2,3	1,9	0,4
lozing via effluent	0	0,6	0	0	0

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

## Arseen

Jaar	2010	2011	2012	2013	2014
intrek via kanaalwater	51	34	18	36	40
netto-lozing Chemelot plants	45	98	67	60	19
afgevoerd via slib	60	102	60	64	26
lozing via effluent	36	30	25	32	33

## Lood

Jaar	2010	2011	2012	2013	2014
intrek via kanaalwater	0	0	0	0	0
netto-lozing Chemelot plants	81	113	86	78	87
afgevoerd via slib	81	113	86	78	87
lozing via effluent	0	0	0	0	0

## Zink

Jaar	2010	2011	2012	2013	2014
intrek via kanaalwater	152	323	127	127	96
netto-lozing Chemelot plants	6227	6803	6755	5227	5921
afgevoerd via slib	5521	6304	6209	4696	5363
lozing via effluent	858	822	673	658	654

lozing via Hemelbeek 157 25 80 680 187

totale zinklozing naar oppervlaktewater 1015 847 753 1338 841

## Kwik

Jaar	2010	2011	2012	2013	2014
intrek via kanaalwater	0	0	0	0	0
netto-lozing Chemelot plants	16	19	24	24	15
afgevoerd via slib	16	19	22	24	15
lozing via effluent	<1	<1	2	0	0

## Koper

Jaar	2010	2011	2012	2013	2014
intrek via kanaalwater	101	72	75	48	74
netto-lozing Chemelot plants	127	145	120	136	97
afgevoerd via slib	133	162	144	131	129
lozing via effluent	95	55	51	53	42

## Chroom

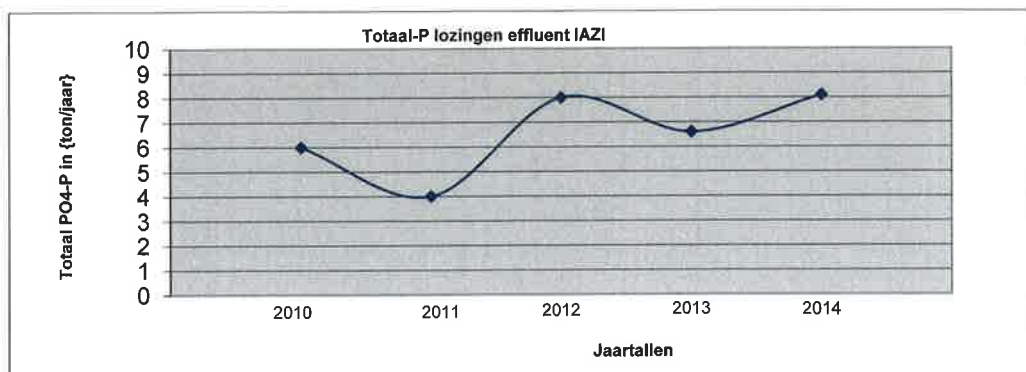
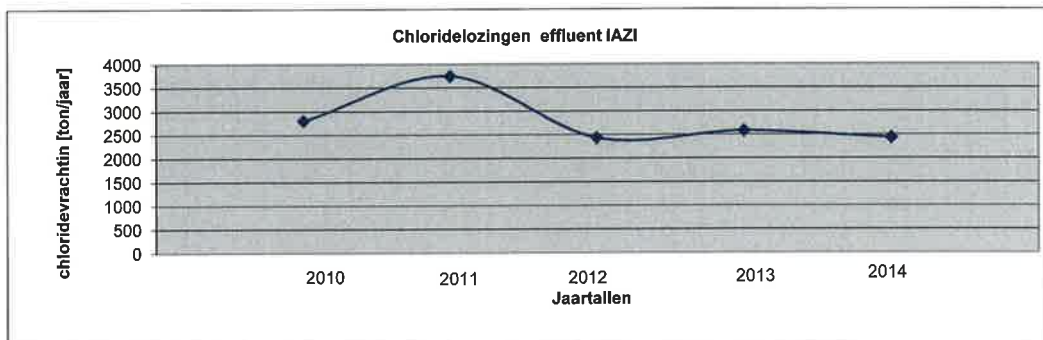
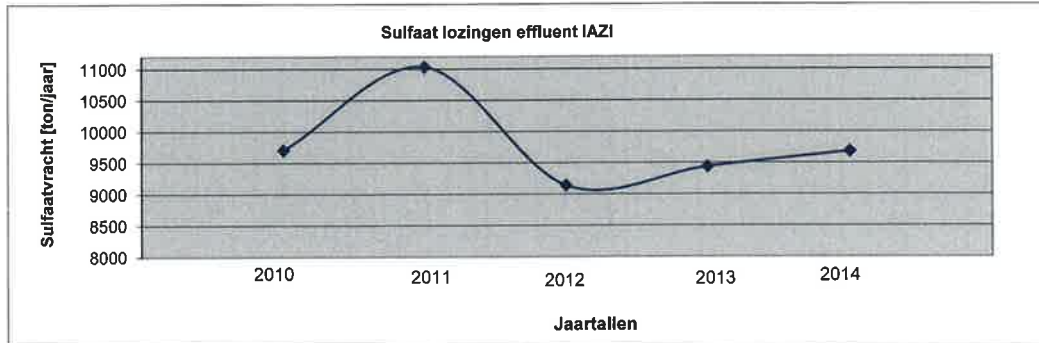
Jaar	2010	2011	2012	2013	2014
intrek via kanaalwater	51	88	43	45	84
netto-lozing Chemelot plants	250	214	260	266	235
afgevoerd via slib	222	221	217	198	164
lozing via effluent	79	81	86	113	155



Plant IAZI

Milieujaarsverslag 2014

/jaartal	2010	2011	2012	2013	2014
Sulfaten	9708	11035	9139	9436	9685
Chloriden	2804	3747	2434	2579	2437
Totaal - P	6	4	8	6,6	8,1



	Rapportage MJV 2014	Rapportage . FO-Ind.
<b>Algemene parameters</b>		
debiet/geloosde hoeve. water	28490029 m3	
<b>Algemene normen</b>		
Chemisch zuurstofverbruik	908 ton	908 ton
Biologisch zuurstofverbruik	40 ton	
Totaal stikstof	469 ton	
Kjeldahl stikstof	139 ton	139 ton
som nitriet en nitraat	330 ton	
Totaal P	8,1 ton	8,1 ton
Vaste stof	178 ton	
<b>Vluchtige stoffen</b>		
BTEX	< 1 kg	< 1 kg
PAK's	< 1 kg	< 10 kg
EOX	7 kg	7 kg
PS (arseen)	33 kg	
<b>Metalen</b>		
Kwik	bruto 0 kg/ netto 0 kg	0 kg
Arseen	bruto 33/ netto -7 kg	33 kg
Cadmium	bruto 0 /netto 0 kg	0 kg
Zink	bruto 841* kg / netto 558 kg	841 kg
Nikkel	bruto 436/ netto 366 kg	436 kg
Aluminium	bruto 865 kg	
Lood	bruto 0 / netto 0 kg	0 kg
Chroom	bruto 155 kg / netto 71 kg	155 kg
Koper	bruto 42 kg/ netto -32 kg	42 kg
Molybdeen	bruto 841 kg	
Vanadium	bruto 865 kg	
<b>Som zware metalen</b>		
<b>Zouten</b>		
Sulfaat	bruto 9.685/ netto 8.117 ton	9.685 ton
Chloride	bruto 2.437/ netto 774 ton	2.437 ton
Totaal opgeloste zouten		
<b>Diversen</b>		
Diphenyl		< 1 kg
Cyaniden (Totaal)		333 kg
Cyaniden (Vrij)		172 kg
Olie		0 kg
Warmtestroom jaargemiddeld (IAZI effluent versus Eijsden temperatuur)	31 MJ/s	

\* Inclusief 187 kg zinklozing tijdens overstort Hemelbeek

**WVO jaarnormen, vigerende vergunning V05-124 van Waterschap Roer en Overmaas:**  
Voor de (netto) jaarvrachten van sulfaat (norm  $\leq 11.000$  ton) - en chloride (norm  $\leq 4.000$  ton),  
wordt in het effluent IAZI aan de jaarnormen voldaan.

De gemiddelde jaarnorm voor Tot-P in het effluent IAZI is 0,28 mg/l geweest.  
Voor Totaal-P is voor het effluent IAZI aan de jaargemiddelde norm van  $\leq 0,5$  mg/l voldaan.

De totaal stikstof geloosde jaarvracht is 469 ton.  
Conform besluit V-2009.025, dd. 16 december 2009, wordt aan de vergunde jaarvrachtnorm van  $\leq 770$  ton voldaan.

Het maximaal dagdebiet effluent IAZI was 121.875 m3/dag (maximum dagdebiet norm:  $\leq 124.000$  m3).  
Het maximale dagdebiet effluent IAZI op 9 juli, is a.g.v. hevige regenval geweest.  
Het maximaal geloosde debiet effluent IAZI van 9 juli, voldoet aan de WVO norm.

Debiet en gelobde 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 2014

	Gemiddelden	2 x standaarddeviatie	Maximum	WVO Norm	Datum (max)	Opmerkingen
Debiet	m <sup>3</sup> /etmaal	78055	24244	124.000	9-7-2014	Hevige regenval
CZV	mg/l	32	150	150	4-11-2014	A.g.v. hoge vaste stof aandeel
BZV	mg/l	1,9	3,7	15	14-11-2014	Geen directe oorzaak, lijkt op verwisseling monster. Waarde valt nog binnen WVO-norm
Tot-N	mg/l	16,4	13,4	40	16-2-2015	
Totaal-P	mg/l	0,28	0,44	2	4-11-2014	A.g.v. hoge vaste stof aandeel
Vaste stof	mg/l	7	35	75	4-11-2014	Overschrijding norm
PAK (EPA lijst)	µg/l	0,037	0,119	2	steekmonster 4-8-2014	
EOX	µg/l	0,246	0,696	5	steekmonster 3-2-2014	
Kwik	mg/l	0,000	0,000	0,0010		
Arseen	mg/l	0,001	0,0008	0,006	week 44	
Nikkel	mg/l	0,016	0,007	0,06	week 7	
Zink	mg/l	0,022	0,023	0,12	weken 9 en 28	
Aluminium	mg/l	0,0422	0,0715	geen	week 41	
Cadmium	mg/l	0,000039	0,000076	geen	week 5	
Vanadium	mg/l	0,03025	0,0233	geen	week 12	significant hogere lading door de EPT

**Overzicht kwartaal analyses effluent IAZI : jaar 2014**

Bijlage 16

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

Componenten	1e kwartaal µg/l	2e kwartaal µg/l	3e kwartaal µg/l	4e kwartaal µg/l
Benzeen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tolueen	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Ethylbenzeen	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
m+p xylenen	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
o- xyleen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Indeen	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
2-ethyltolueen	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
1,2,4-trimethylbenzeen	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
1,2,3-trimethylbenzeen	< 0,2	< 0,2	< 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	1,8	< 0,5	< 0,5	0,9
ETBE	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Oxazool	1,2	1,7	< 0,5	0,7
4- vinylcyclohexeen	< 0,2	< 0,2	0,8	< 0,2
DCPD	1,8	0,7	< 0,2	1
DCPD (achtige)	3,3	0,8	< 0,2	0,3

Overzicht kwartaal analyses effluent IAZI: jaar 2014  
 GC/MS screening ; D2 analyse , niet vluchtige componenten , weekopbouwmonsters

Effluent IAZI	Periode	Totaal ug/l	Opmerking	onbekend (ug/l)	aantal onbekenden
GC-MS extractie, semi kwantitatief gehalte berekend m.b.v. responsefactor niftaleen standaard	1e kwartaal	22,1	geen componenten > 10 µg/l	18,6	nb
	2e kwartaal	17	geen componenten > 10 µg/l	11,0	1
	3e kwartaal	19,1	geen componenten > 10 µg/l	5,1	3
	4e kwartaal	24,3	geen componenten > 10 µg/l	12,8	nb

nb≠ niet bekend

D3 analyses effluent IAZI in 2014, op kwartaalbasis, genomen uit een weekopbouwmonster.

Weeknr	Datum	DAD C 210 nm conc. µg/	Opmerking	t <sub>R</sub> (min)	conc (µg/l)	t <sub>R</sub> (min)	conc (µg/l)	Opmerking
week 5	27-1-2014	24	Geen componenten >10 µg/l					
week 17	21-4-2014	30	Geen componenten >10 µg/l					
week 30	21-7-2014	29	Geen componenten >10 µg/l					
week 43	20-10-2014	25	Geen componenten >10 µg/l					

OVERZICHT RESULTATEN MAANDELIJKS GENOMEN WEEKOPBOUWMONSTERS AFVALWATER **ACN-FABRIEKEN** OVER HET JAAR **2014**  
 VOLUMEPROPORTIONEEL WEEKOPBOUWMONSTER MOLYBDEEN EN NIKKEL VAN MONSTERNAMEPUNT AE90 (PUT 115-P-53)  
 (WVO-VERGUNNING V05-124 DD. 23-02-2006; ARTIKEL 14)

Ma:ind	Data monstername		Nikkel weekvracht		Molybdeen weekvracht		Resultaat
			Verg.norm	Realisatie	Verg.norm	Realisatie	
Januari	13 tot 19-01-2014		20 kg/week	12,0 kg	34 kg/week	13,3 kg	Voldoet
Februari	03 tot 09-02-2014		20 kg/week	14,0 kg	34 kg/week	14,8 kg	Voldoet
Maart	04 tot 11-03-2014		20 kg/week	kg	34 kg/week	kg	Voldoet
April	01 tot 08-04-2014		20 kg/week	kg	34 kg/week	kg	Voldoet
Mei	06 tot 13-05-2014		20 kg/week	kg	34 kg/week	kg	Voldoet
Juni	03 tot 10-06-2014		20 kg/week	kg	34 kg/week	kg	Voldoet
Juli	01 tot 08-07-2014		20 kg/week	kg	34 kg/week	kg	Voldoet
Augustus	05 tot 12-08-2014		20 kg/week	kg	34 kg/week	kg	Voldoet
September	02 tot 08-09-2014		20 kg/week	kg	34 kg/week	kg	Voldoet
Oktober	07 tot 13-10-2014		20 kg/week	kg	34 kg/week	kg	Voldoet
November	04 tot 10-11-2014		20 kg/week	kg	34 kg/week	kg	Voldoet
December	02 tot 08-12-2014		20 kg/week	15,1 kg	34 kg/week	19,1 kg	Voldoet

OVERZICHT RESULTATEN MAANDELIJKS GENOMEN WEEKOPBOUWMONSTERS AFVALWATER EPT-FABRIEKEN **2014**.  
 TIJDSPROPORTIONEEL WEEKOPBOUWMONSTER VANADIUM EN KOBALT VAN PUT 19-P-108  
 (WVO-VERGUNNING V05-124 DD. 23-02-2006; ARTIKEL 11)

Maaand	Data monstername	Analysesresultaat	Gem. debiet	weekvracht	Verg. norm	Resultaat
Januari	06-01 t/m 13-01-2014	0,38 mg V/kg <0,001 mg Ko/kg	151 m <sup>3</sup>	9,6 kg V <1,33 kg Ko	100 kg Vanadium 24 kg Kobalt (jaarvracht)	<b>Volddoet</b>
Februari	03-02 t/m 10-02-2014	1,10 mg V/kg <0,001 mg Ko/kg	151 m <sup>3</sup>	27,9 kg V <1,33 kg Ko	100 kg Vanadium 24 kg Kobalt (jaarvracht)	<b>Volddoet</b>
Maart	19-03 t/m 26-03-2014	1,52 mg V/kg <0,001 mg Ko/kg	151 m <sup>3</sup>	38,6 kg V <1,33 kg Ko	100 kg Vanadium 24 kg Kobalt (jaarvracht)	<b>Volddoet</b>
April	07-04 t/m 14-04-2014	0,68 mg V/kg <0,001 mg Ko/kg	151 m <sup>3</sup>	17,3 kg V <1,33 kg Ko	100 kg Vanadium 24 kg Kobalt (jaarvracht)	<b>Volddoet</b>
Mei	20-05 t/m 27-05-2014	1,28 mg V/kg <0,001 mg Ko/kg	150 m <sup>3</sup>	32,3 kg V <1,33 kg Ko	100 kg Vanadium 24 kg Kobalt (jaarvracht)	<b>Volddoet</b>
Juni	02-06 t/m 09-06-2014	0,71mg V/kg <0,001 mg Ko/kg	163 m <sup>3</sup>	19,4 kg V <1,33 kg Ko	100 kg Vanadium 24 kg Kobalt (jaarvracht)	<b>Volddoet</b>
Juli	07-07 t/m 14-07-2014	0,50 mg V/kg <0,001 mg Ko/kg	159 m <sup>3</sup>	13,4 kg V <1,40 kg Ko	100 kg Vanadium 24 kg Kobalt (jaarvracht)	<b>Volddoet</b>
Augustus	04-08 t/m 09-08-2014	0,66 mg V/kg <0,001 mg Ko/kg	174 m <sup>3</sup>	19,3 kg V <1,52 kg Ko	100 kg Vanadium 24 kg Kobalt (jaarvracht)	<b>Volddoet</b>
September	01-09 t/m 08-09-2014	0,84 mg V/kg <0,001 mg Ko/kg	156 m <sup>3</sup>	22 kg V <1,37 kg Ko	100 kg Vanadium 24 kg Kobalt (jaarvracht)	<b>Volddoet</b>
Oktober	<b>Geen i.v.m. combi stop EPT-fabrieken</b>		151 m <sup>3</sup>		100 kg Vanadium 24 kg Kobalt (jaarvracht)	<b>Volddoet</b>
November	19-11 t/m 26-11-2014	0,73 mg V/kg <0,001 mg Ko/kg	151 m <sup>3</sup>	18,5 kg V <1,32 kg Ko	100 kg Vanadium 24 kg Kobalt (jaarvracht)	<b>Volddoet</b>
December	01-12 t/m 08-12-2014	0,51 mg V/kg <0,001 mg Ko/kg	157 m <sup>3</sup>	13,5 kg V <1,38 kg Ko	100 kg Vanadium 24 kg Kobalt (jaarvracht)	<b>Volddoet</b>



OVERZICHT 2014 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

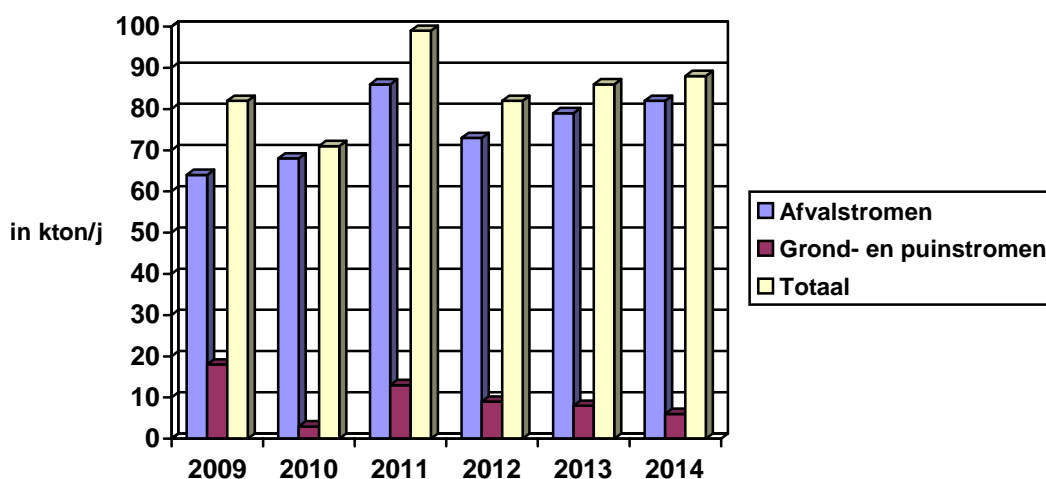
Datum monstername	Analyseresultaat (mg MVC / liter proceswater)	Opmerking
01-01-2014	0,005	
10-02-2014	0,008	
05-03-2014	0,481	
02-04-2014	0,021	
07-05-2014	0,080	
04-06-2014	0,017	
02 en 14-07-2014	0,307 resp. 0,038	
06-08-2014	0,479	
03 en 22-09-2014	0,123 resp. 0,121	
01-10-2014	0,109	
05-11-2014	0,0003	
04-12-2014	0,349	

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

## AFVALSTOFFEN

### Afvalstoffenaanbod

In onderstaande grafiek en tabel zijn de rapportages afvalstoffen en grondstromen over 2014 en voorgaande jaren samengevat.



ton/jaar	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Afvalstromen	64.443	68.359,04	85.912	72.805	78684	81.404
Grond- en puinstromen	17.651	2.525	12.942	9.017	7501	6.044
Totaal	82.094	70.884,04	98.854	81.822	86185	87.448

De totale hoeveelheid afvalstoffen (afval- en grond- en puinstromen) is ten opzichte van 2013 nagenoeg gelijk gebleven: 86Kt in 2013 versus 87 Kt in 2014. Vergelijking op Euralcode niveau is niet eenduidig voor alle afvalstromen te doen. Dit komt omdat voor vergelijkbare stromen in 2013 en 2014 verschillende Euralcodes gebruikt zijn. Dit is niet fout, maar komt door indeling op basis van gegevens en mogelijkheden.

Met name in de categorieën reinigings(vloei)stoffen: organisch, zuren en basisch, zijn kleinere hoeveelheden afgevoerd ten gevolge van een beperkter aantal en minder omvangrijke Turn Arounds in 2014 t.o.v. 2013.

Twee opvallende toenames:

- de hoeveelheid kunststoffen vertoont een toename van ca. 1500 ton waarmee deze hoeveelheid weer terug is op het niveau van voor de crisis.
- de toename van de hoeveelheid kalkslib met ca. 7500 ton. Dit is deels veroorzaakt door een hogere productie en deels een gevolg van de afvoer van in opslag genomen hoeveelheid slib in november en december 2013.

De omvang van de grond- en puinstromen vertoont t.o.v. 2013 een verdere afname met ca. 20%. De grond- en puinstromen maken voor ca. 7% onderdeel uit van 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.

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. Een aantal stromen zijn afgevoerd naar een ONO-installaties. Omdat het elektronisch verslag hier niet in voorziet zijn deze niet in de database opgenomen en in de bijlage onder de categorie "Overig" ondergebracht. 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)

2015-03-16, Overzicht afvalstoffen 2014 site Chemelot, indeling naar EURAL-code

Wetgevingscode	Euralomschrijving	G	%DS	%BSA	%VPA	Hergebruik	Brandstofinzet	Verbranden	Storten	Afvalscheidings- installatie	Overig	Totaal
010409	zand- en kleiaval	0								3,65		3,65
020304	materiaal	0				54,73	5,25					59,98
050701*	kwikhoudend afval	-1				32,285						32,285
060101*	zwavelzuur en zwaveligzuur	-1								0,066		0,066
060102*	zoutzuur	-1								4,904		4,904
060104*	fosfor- en fosforigzuur	-1								12,88		12,88
060106*	overige zuren	-1					3,518			0,376		3,894
060199	niet elders genoemd afval	0								2,631		2,631
060203*	ammoniumhydroxide	-1									0,896	0,896
060204*	natrium- en kaliumhydroxide	-1					0,166					0,166
060205*	overige basen	-1					0,1			80,258	278,35	358,708
060313*	bevatten	-1									1,187	1,187
060399	niet elders genoemd afval	0									1,39	1,39
060404*	kwikhoudend afval	-1								0,014		0,014
060602*	afval dat gevaarlijke sulfiden bevat	-1								3,445		3,445
061002*	afval dat gevaarlijke stoffen bevat	-1				6,52						6,52
061099	niet elders genoemd afval	0								9,405		9,405
070101*	waterige wasvloeistoffen en moederlogen	-1				0,032	19,18			0,327		19,539
070104*	wasvloeistoffen en moederlogen	-1					24,998					24,998
070107*	reactieresiduen	-1					1,306					1,306
070108*	overige destillatieresiduen en reactieresiduen	-1				0,42	22305,467					22305,887
070111*	gevaarlijke stoffen bevat	-1	45			108,58						108,58
070199	niet elders genoemd afval	0					0,564					0,564
070204*	wasvloeistoffen en moederlogen	-1					50,551			18,56		69,111
070208*	overige destillatieresiduen en reactieresiduen	-1				1181,86	141,185					1323,045
070210*	overige filterkoek en afgewerkte absorbentia	-1				8,34						8,34
070211*	gevaarlijke stoffen bevat	-1	40			413,4						413,4
070213	kunststofafval	0				5078,801			17,8	108,706		5205,307
070214*	bevatten	-1				2,342		4,384		2,533		9,259
070299	niet elders genoemd afval	0				712,268				497,276		1209,544
070701*	waterige wasvloeistoffen en moederlogen	-1					14,88					14,88
070704*	wasvloeistoffen en moederlogen	-1					1,886			44,66		46,546
070710*	overige filterkoek en afgewerkte absorbentia	-1					55,76					55,76
070711*	gevaarlijke stoffen bevat	-1	35							250,22		250,22
080111*	oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen	-1					18,886			0,02		18,906
080113*	oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen	-1	25				29,33					29,33
080312*	inktafval dat gevaarlijke stoffen bevat	-1					0,226					0,226
080318	niet onder 08 03 17 vallend tonerafval	0								0,023		0,023
080409*	oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen	-1					2,71					2,71
110105*	beitszuren	-1								6,62		6,62
110106*	niet elders genoemde zuren	-1					8,438				1119,68	1128,118
120112*	afgewerkte wassen en vetten	-1								0,824		0,824
120116*	bevat	-1				231,9				21,702		253,602
130205*	en smeerolie	-1				49,062						49,062
130208*	overige motor-, transmissie- en smeerolie	-1				108,35	16,366					124,716
130307*	warmteoverdracht	-1				4,84						4,84
130502*	slib uit olie/waterscheiders	-1	35			164,39						164,39

130508*	olie/waterscheiders	-1			16,16	342,86			269,54		628,56
130703*	overige brandstoffen (inclusief mengsels)	-1				126,02			0,257		126,277
130899*	afvalstoffen worden pcb's gedefinieerd als in	-1				123,669			9,104		132,773
140602*	mengsels van oplosmiddelen	-1				0,162					0,162
140603*	oplosmiddelen	-1			230,64	385,472			564,676		1180,788
150102	kunststofverpakking	0		100	17,162	0,935			12,34		30,437
150103	houten verpakking	0			2,941						2,941
150110*	bevat of daarmee is verontreinigd	-1		100	237,785	83,95		0,126	0,933		322,794
150202*	elders genoemde oliefilters). poetsdoeken en	-1				45,802			38,883		84,685
150203	filtermateriaal. poetsdoeken en beschermende	0				24,34					24,34
160117	ferrometalen	0			242,051						242,051
160118	non-ferrometalen	0			52,245						52,245
160211*	chloorfluorkoolwaterstoffen. hcfk's en/of hfk's	-1			0,218						0,218
160214	vallende afgedankte apparatuur	0			17,819						17,819
160215*	gevaarlijke onderdelen	-1				0,202					0,202
160303*	anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	-1			4,34		2,23				6,57
160305*	organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	-1			3,832	215,227					219,059
160504*	gevaarlijke stoffen bevatten	-1			0,452	0,2	0,272				0,924
160506*	bestaan of deze bevatten. inclusief mengsels	-1				45,133	0,088				45,221
160508*	gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten	-1				1,062					1,062
160601*	loodaccu's	-1			2,512				1,121		3,633
160709*	afval dat andere gevaarlijke stoffen bevat	-1			2,44						2,44
160802*	overgangsmetalen [3] of gevaarlijke	-1			67,581	9,297			7,825	5,68	90,383
160803	die overgangsmetalen of verbindingen van	0			0,14						0,14
160807*	stoffen zijn verontreinigd	-1			96,68	0,261					96,941
161001*	bevat	-1			6,487	491,442			7,174	294,92	800,023
161003*	bevatten	-1			27,44		0,042				27,482
170103	tegels en keramische producten	0							91,355		91,355
170106*	keramische producten. of afzonderlijke fracties	-1			101,32						101,32
170107	beton. stenen. tegels of keramische producten	0			2643,97				14,545		2658,515
170201	hout	0			679,72				116,86		796,58
170301*	bitumineuze mengsels die koolteer bevatten	-1			447,54				1,38		448,92
170302	mengsels	0			2103,478				7,755		2111,233
170405	ijzer en staal	0		100	327,555						327,555
170411	niet onder 17 04 10 vallende kabels	0			0,34						0,34
170503*	bevatten	-1			52,06	1,88			1,064		55,004
170504	niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen	0			2734,7				396,8		3131,5
170506	niet onder 17 05 05 vallende baggerspecie	0							202,26		202,26
170508	niet onder 17 05 07 vallende spoorwegballast	0						196,1			196,1
170603*	stoffen bestaat of dergelijke stoffen bevat	-1				18,325					18,325
170605*	asbesthoudende bouwmaterialen [6]	-1						731,87			731,87
170901*	bouw- en sloopafval dat kwik bevat	-1			14,12						14,12
170903*	afval) dat gevaarlijke stoffen bevat	-1				0,053					0,053
170904	vallend gemengd bouw- en sloopafval	0			445,81	0,12			248,26		694,19
180103*	zijn onderworpen aan speciale richtlijnen	-1				0,142	3,558		0,28		3,98
180104	niet zijn onderworpen aan speciale richtlijnen	0					0,018				0,018
180109	niet onder 18 01 08 vallende geneesmiddelen	0			0,006						0,006
180202*	zijn onderworpen aan speciale richtlijnen	-1					0,008				0,008
190205*	gevaarlijke stoffen bevat	-1		40	13,88						13,88
190801	roostergoed	0							69,58		69,58

190802	afval van zandvang	0							44,368		44,368
190809	uitsluitend spijsolie en -vetten bevatten	0				9,46					9,46
190812	biologische zuivering van industrieel afvalwater	0	40		16404,65	17709,58					34114,23
190813*	afvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat	-1	45		149,48						149,48
191202	ferrometalen	0			1377,52						1377,52
191203	non-ferrometalen	0			307,33						307,33
191204	kunststoffen en rubber	0				208,84	44,32				253,16
200101	papier en karton	0		0,2	183,089	9,15			143,477		335,716
200102	glas	0	50	50	14,864						14,864
200113*	oplosmiddelen	-1				100,25					100,25
200121*	tl-buizen en ander kwikhoudend afval	-1			2,917	0,786			0,7		4,403
200123*	chloorfluorkoolwaterstoffen bevat	-1			1,533						1,533
200127*	bevatten	-1			0,35	3,107					3,457
200129*	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten	-1							0,498		0,498
200133*	batterijen en accu's alsmede ongesorteerde	-1			0,812				1,156		1,968
200135*	afgedankte elektrische en elektronische	-1			1,72						1,72
200136	vallende afgedankte elektrische en	0			2,308				1,449		3,757
200139	kunststoffen	0		100	13,08				319,98		333,06
200140	metalen	0	100						18,92		18,92
200199	niet elders genoemde fracties	0			0,456	0,048					0,504
200301	gemengd stedelijk afval	0			2,75	849,398		41,12	4,075		897,343
200303	veegvuil	0			299,88				0,68		300,56
200399	niet elders genoemd stedelijk afval	0			15						15
											0
	<b>Totalen</b>				<b>37529,283</b>	<b>43507,94</b>	<b>54,92</b>	<b>987,016</b>	<b>3666,395</b>	<b>1702,103</b>	<b>87447,657</b>

**2015-03-16, Overzicht export gevaarlijk afval site Chemelot 2014**

Overbrenging	Code_EPRTR	TON	M/C/E	Methode	Verwerker	Adres
Gevaarlijk afval grensoverschrijdend	D	0,14	M	weging	Soc. des Fours à Chaux de Sorcy	16 St. Martin BP, F-55190, VOID VACON
Gevaarlijk afval grensoverschrijdend	R	396,94	M	weging	Zimmermann Recycling International	Göttlieb Daimler Strasse 26, D-33334, GÜTERSLOH
Gevaarlijk afval grensoverschrijdend	R	35,58	M	weging	Soc. des Fours à Chaux de Sorcy	16 St. Martin BP, F-55190, VOID VACON
Gevaarlijk afval grensoverschrijdend	R	121,88	M	weging	Indaver Antwerpen nv	Poldervlietweg 5 - Haven 550, B-2030, ANTWERPEN
Gevaarlijk afval grensoverschrijdend	R	7695,92	M	weging	Grillo Werke AG	Weseler Strasse 1, D-47169, DUISBURG
Gevaarlijk afval grensoverschrijdend	R	8620,22	M	weging	Geocycle sa	Route Lorquin -BP 1, F-57830, HEMING
Gevaarlijk afval grensoverschrijdend	R	469,86	M	weging	Abfall Verwertungs Gesellschaft MBH	Borsigstrasse 224, D-22113, Hamburg
	R= Nuttige toepassing		M= Meten			
	D= Verwijdering					

2015-03-30 Aardgasverbruik 2014 site Chemelot, uitgesplitst.

Onderstaand het aardgasverbruik uitgesplitst en verklaard.

Totale ingetrokken hoeveelheid aardgas: 1636,44 mln. Nm<sup>3</sup>.

Aardgas naar installaties onder de emissiehandel: 1622 mln. Nm<sup>3</sup>.

Aardgas naar fakkels: 4,8 mln. Nm<sup>3</sup>.

Aardgas naar incinerators: 1,7 mln. Nm<sup>3</sup>

Aardgas naar gebouwen: niet uitgesplitst, valt onder emissiehandel

Aardgas als stookgas Olefins 3 + 4: 44,9 mln. Nm<sup>3</sup>

Aardgas voor het op druk houden van stooknetten Chemelot: 92,4 mln. Nm<sup>3</sup>

Aardgas naar F3400: 23,7 mln. Nm<sup>3</sup>

Aardgas als grondstof: 658,8 mln. Nm<sup>3</sup>

Aardgas verbrand onder de emissiehandel: 1577,238 mln. Nm<sup>3</sup>

Samenvattend:

- Totaal ingetrokken hoeveelheid aardgas: 1636,44 mln. Nm<sup>3</sup>
- Verbruik:
  - verbrand binnen Chemelot: 977,6 mln. Nm<sup>3</sup>
  - gebruik als grondstof: 658,8 mln. Nm<sup>3</sup>



## VERDROGING

### Overzicht grondwater onttrekkingen Chemelot

Overzicht van de onttrokken hoeveelheid grondwater, uitgedrukt in (\* 1000 m<sup>3</sup>) per jaar.

Jaar	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Grondwater Maasgrinden (ondiep)	102	54	36	59	56	77	50	40

Het onttrekken van ondiep grondwater gebeurt in het kader van bodemsaneringsprojecten.

Het geoscherm van het tankpark 3 is eind december 2006 buiten gebruik gesteld. In 2014 is geen grondwater onttrokken.

Op basis van de grondwaterkwaliteitsgegevens is het geohydrologische scherm van de deponie Maurits eind april 2007 opnieuw in gebruik genomen. In 2014 werd 39.732 m<sup>3</sup> grondwater onttrokken. Het debiet van 2014 is bepaald op de periode 1 januari 2014 tot en met 31 december 2014.

Het scherm van de voormalige benzeenlekkage Kerensheide is sinds 2009 niet meer in bedrijf, zal naar verwachting in 2015 ontmanteld worden.

Het drainagesysteem Urmond-laag is in 2014 niet in gebruik gesteld.

In 2008 is de vergunning inzake grondwateronttrekking "onttrekking kalksteenpakket" ingetrokken. Dit in verband met het stopzetten van de eigen drinkwaterproductie, en de drinkwaterlevering door de WaterMaatschappij Limburg (WML). In 2014 werd 387.501 m<sup>3</sup> drinkwater ingetrokken.

In 2014 is uit de katalysatorberging 51 m<sup>3</sup> grondwater onttrokken door middel van de pompputten 106PB034 en 106PB035. Het debiet is bepaald over de periode 1 januari 2014 tot en met 31 december 2014.