

DEELFORMULIER LUCHTEMISSIES

Opmerkingen: zie tevens de bijlage - toelichting als handleiding bij het invullen van dit deel van het formulier

aantal bijlagen bij dit deel gevoegd:

1

☐

niet van toepassing

1. Overzicht activiteiten en processchema



1.A. Processchema / flowchart (van het bedrijf)

Geef op een overzichtelijke manier door middel van een schets met de ligging en rangschikking van betreffende activiteiten het processchema van het hele bedrijf weer.

U kunt hierbij eventueel gebruikmaken van een flowchart of stroomschema.

vak bestemd voor de administratie

jaar

2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

1.B. Overzicht activiteiten met emissies naar lucht

Vul hieronder de gegevens van de activiteiten in die relevante verontreinigende stoffen of broeikasgassen uitstoten in de lucht.
Meer informatie over de gegevens die u moet verstrekken vindt u in bijlage.

benaming activiteit	type *	geïnstalleerd vermogen (MW of ton/jaar)	reëel vermogen (MW of ton/jaar)	geproduceerde stof	datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)
installatie (I)					
apparaat (A)					
FLUORIDE-RECUPERATIE-EENHEID (I)	A	9300 t/jr	3700 t/jr	waterig HF	01/12/1997
KALANDERINSTALLATIE (I)	A	2482 t/jr	1500 t/jr	fluoroelastome ren	01/01/1982
- KALANDER INSTALLATIE B1 (A)	A	1241 t/jr	0 t/jr	fluoroelastome ren	01/01/1982
- KALANDER INSTALLATIE B2 (A)	A	1241 t/jr	0 t/jr	fluoroelastome ren	01/10/1999
DROOGINSTALLATIE (I)	A	1752 t/jr	350 t/jr	droge lijm	01/10/1971
- DROOGWALS (A)	A	1752 t/jr	0 t/jr	droge lijm	01/10/1971
REACTORSYSTEMEN (I)	A	57500 t/jr	40000 t/jr	fijnchemicaliën	01/01/1971
TANKFARM (I)	C				01/01/1970
- 101-A-01 (A)	C				01/01/1970
- 101-A-05 (A)	C				01/01/1971
- 101-A-07 (A)	C				01/01/1971
- 101-A-09 (A)	C				01/01/1971
- 101-A-11 (A)	C				01/01/1971
- 101-A-26 (A)	C				01/01/1970
- 101-A-36 (A)	C				01/01/1971

* typeer installatie/apparaat als
A productie-eenheid
B productie van energie
C opslag en overslag
D fakkel
E waterzuivering

vak bestemd voor de administratie

jaar

2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

2. Beschrijving activiteiten

Geef een beschrijving van de activiteiten die relevante verontreinigende stoffen en broeikasgassen uitstoten in de lucht.

2.A. Productie-eenheid

Beschrijf per apparaat van het type productie-eenheid de voornaamste productiestappen.

Als er meer productie-eenheden voorkomen, gebruikt u *een blad per productie-eenheid*.

Gebruik voor de installatie en het apparaat dezelfde benaming die u in 1.B. hebt gebruikt.

installatie	FLUORIDE-RECUPERATIE-EENHEID
apparaat	
beschrijving activiteit	
PRODUCTIE VAN WATERIGE WATERSTOFFLUORIDEOPLOSSING In de fluoriderecuperatie-eenheid worden alle fluorcomponenten aanwezig in de gasfase, zoveel mogelijk naar een waterstoffluoride-oplossing (in water) omgezet die dan als grondstof industrieel bruikbaar is. Het in de fluoriderecuperatie-eenheid toegepaste procédé is gebaseerd op thermische verbranding van fluorcomponenten op hoge temperatuur gevolgd door een plotse afkoeling, een eerste wassing met aansluitend de recuperatie van waterstoffluoride in een waterige oplossing, gevolgd door een tweede gaswassing van het resterende gas. De herwonnen waterstoffluorideoplossing is bruikbaar als grondstof in bepaalde industrieën. Het afvalwater dat ontstaat t.g.v. de tweede wassing wordt naar de waterzuivering gevoerd. De capaciteit van de waterstoffluoriderecuperatie-eenheid bedraagt 9.300 ton / jaar 15-20 % waterige HF-oplossing.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

installatie	KALANDERINSTALLATIE
apparaat	
beschrijving activiteit	
KALANDERINSTALLATIES B1 EN B2 Het kalanderen, dit is het toevoegen van additieven aan het polymeer, gebeurt op de kalandermolen. Hierbij worden ruwe gom en additieven, opgelost in ethanol, methanol en methylethylketon of in vaste vorm, samen op de kalanderinstallatie gebracht. De emissies worden bepaald door de hoeveelheid gebruikt solvent, zijnde ethanol, methanol en methylethylketon.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

installatie	DROOGINSTALLATIE
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

installatie	DROOGINSTALLATIE
apparaat	DROOGWALS
beschrijving activiteit	
DROOGWALS Lijmemulsie wordt in de droogwals gedroogd tot droge lijm waarbij water, iso-octyl-alcohol, isopropylalcohol, iso-octylacrylaat, heptaan en toluen geëmitteerd wordt. De emissies van heptaan en isopropylalcohol van deze installatie is afkomstig van ketels waarin het gedroogde adhesief terug wordt opgelost in solventen.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

installatie	REACTORSYSTEMEN
apparaat	
beschrijving activiteit	
REACTORSYSTEMEN De batchreactorsystemen zijn mult purpose reactoren. Hierin gebeuren de formulatie, polymerisatie, fractionatie en stabilisatie voor 300 à 400 verschillende producten of formules. De ketels kunnen uitgevoerd zijn in inox of met glas bekleed en zijn, in het algemeen, voorzien voor temperatuurregeling (verwarming of koeling), roerders, condensers, fractionatie- en destillatiekolommen, vacuümsystemen,..... Een algemeen schema van een reactorsysteem is bijgevoegd.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

2.B Productie van energie

U moet deze tabel voor *alle* installaties/apparaten van dit type invullen.

benaming activiteit	functie	type
installatie (I)		
apparaat (A)		

vak bestemd voor de administratie

jaar

2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

2.C. Opslag en overslag

U moet deze tabel voor *alle* installaties/apparaten van dit type invullen.

benaming activiteit	type	capaciteit	op- of overgeslagen stof
installatie (I)			
apparaat (A)			
TANKFARM (I)	tankenpark		
- 101-A-01 (A)	bovengrondse opslag	196000 L	heptaan
- 101-A-05 (A)	bovengrondse opslag	196000 L	ethylacetaat
- 101-A-07 (A)	bovengrondse opslag	196000 L	tolueen
- 101-A-09 (A)	bovengrondse opslag	196000 L	methanol
- 101-A-11 (A)	bovengrondse opslag	196000 L	xyleen
- 101-A-26 (A)	bovengrondse opslag	226000 L	isopropanol
- 101-A-36 (A)	bovengrondse opslag	226000 L	aceton

vak bestemd voor de administratie

jaar

2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

2.D. Fakkels

U moet deze tabel voor *alle* installaties/apparaten van dit type invullen.

benaming activiteit	technische karakteristieken
installatie (I)	
apparaat (A)	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

2.E. Waterzuivering

U moet deze tabel voor *alle* installaties/apparaten van dit type invullen.

benaming activiteit		type
installatie (I)		
apparaat (A)		

vak bestemd voor de administratie

jaar

2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

3. Luchtemissiepunten (bronnen)

Vul hieronder de gegevens in van de luchtemissiepunten.

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
FRE GEBOUW 017	FLUORIDE-RECUPERATIE-EENHEID (I)	147747.00	213583.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	25	0.25
KALANDER B1 GEBOUW 002	KALANDER INSTALLATIE B1 (A)	147720.00	213750.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	5	0.6
KALANDER B2 GEBOUW 032	KALANDER INSTALLATIE B2 (A)	147391.00	213882.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	6	0.63
DDD GEBOUW 003	DROOGWALS (A)	147623.00	213679.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	25	0.5
NIET-GELEIDE EMISSIES REACTORSYSTEMEN	REACTORSYSTEMEN (I)	147000.00	213000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
HEPTAANTANK	101-A-01 (A)	147000.00	213000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
ETHYLACETAATTANK	101-A-05 (A)	147000.00	213000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TOLUEENTANK	101-A-07 (A)	147000.00	213000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
METHANOLTANK	101-A-09 (A)	147000.00	213000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
XYLEENTANK	101-A-11 (A)	147000.00	213000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
ISOPROPANOLTANK	101-A-26 (A)	147000.00	213000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
ACETONTANK	101-A-36 (A)	147000.00	213000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0

vak bestemd voor de administratie

jaar 2014

2014_268_II

CBB-NUMMER 01851258-000-121

4. Zuiveringsapparatuur lucht

Vul hieronder de gegevens van de zuiveringsapparatuur in.

benaming emissiepunt	benaming zuiveringsapparatuur	benaming activiteit	techniek	datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen *	verwijderingsrendement %
		installatie (I)				
		apparaat (A)				
FRE GEBOUW 017	CONDENSATIE	FLUORIDE-RECUPERATIE-EENHEID (I)	KOELER/CONDENSOR	01/12/1997	PFK's (perfluorkoolwaterstoffen) (4)	99
FRE GEBOUW 017	THERMISCHE NAVERBRANDING	FLUORIDE-RECUPERATIE-EENHEID (I)	THERMISCHE NAVERBRANDER	01/12/1997	PFK's (perfluorkoolwaterstoffen) (4)	
FRE GEBOUW 017	GASSPROEITOREN	FLUORIDE-RECUPERATIE-EENHEID (I)	SPROEITOREN	01/12/1997	PFK's (perfluorkoolwaterstoffen) (4)	22
FRE GEBOUW 017	GASABSORPTIE	FLUORIDE-RECUPERATIE-EENHEID (I)	ABSORPTIE (TOREN)	01/12/1997	PFK's (perfluorkoolwaterstoffen) (4)	72
FRE GEBOUW 017	CAUSTIC WASSING	FLUORIDE-RECUPERATIE-EENHEID (I)	CAUSTIC	01/12/1997	PFK's (perfluorkoolwaterstoffen) (4)	
NIET-GELEIDE EMISSIES REACTORSYSTEMEN	ACTIEVE KOOLFILTERS OP 304-SYSTEEM	REACTORSYSTEMEN (I)	ACTIEVE KOOLFILTER		totaal NMVOS	90

* De volledige lijst van verontreinigende stoffen en broeikasgassen vindt u in rubriek 7 van het formulier.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2014

2014_268_II

CBB-NUMMER 01851258-000-121

5. Meetmethoden

Geef voor alle gemeten verontreinigende stoffen en broeikasgassen de gebruikte meetmethode op en vermeld de aanwezige meet- en controleapparatuur. Vermeld indien van toepassing het gebruikte meetprotocol of de meetnorm.

Als u meerdere methoden hanteert voor de meting van één verontreinigende stof of broeikasgas, geef dan in hoofdstuk 6 aan bij welke emissie u welke methode hanteert.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	meetmethode	meetnorm / protocol
totaal NMVOS	monitor, FID-detector	LUC SOP 1032.1/2/3 (Lisec) gebaseerd op EN 13526/EN 12619
PFK's (perfluorkoolwaterstoffen) (4)	gasstaalname, GC/MS	LUC SOP 0011.1 (Lisec)

vak bestemd voor de administratie

jaar 2014

2014_268_II

CBB-NUMMER 01851258-000-121

6. Verbruik en productie - milieudruk van de activiteiten

Vul de energiegegevens in op het deelformulier Energiegegevens

6.A. Productie-eenheid

6.A.1. Verbruiks- en productiegegevens

U moet onderstaande tabellen voor *alle* installaties/apparaten van dit type invullen.

benaming stof	benaming activiteit	aard en/of samenstelling stof	stoffunctie					verbruik / productie
	installatie (I)		grondstof	brandstof		eindproduct	afvalproduct	
				S-gehalte	asgehalte			
apparaat (A)								
waterstoffluoride oplossing	FLUORIDE-RECUPERATIE-EENHEID (I)	15 % waterige waterstoffluorideoplossing				X		3241.2 ton
gedroogde lijm	DROOGWALS (A)	acrylaten				X		427.32 ton
fijnchemicaliën	REACTORSYSTEMEN (I)	geperfluoreerde amines, geperfluoreerde carbonylverbindigen, geperfluoreerde sulfonylverbindingen, acrylaten, fluoralcoholen, fluorpolymeren, ...				X		33695.04 ton
som methanol, ethanol en isopropanol	KALANDER INSTALLATIE B1 (A)	som methanol, ethanol en isopropanol	X					3.37 ton
som methanol, ethanol en isopropanol	KALANDER INSTALLATIE B2 (A)	som methanol, ethanol en isopropanol	X					7.79 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar 2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

6.A.2. Emissies naar de lucht

6.A.2.1. Geleide emissies

6.A.2.1.a. Karakteristieken van de emissie

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	% O ₂ rook-gassen		% H ₂ O	lucht-overschot
	installatie (I)		nat	droog		
	apparaat (A)					
FRE GEBOUW 017	FLUORIDE-RECUPERATIE-EENHEID(I)	waterstoffluoride oplossing				
KALANDER B1 GEBOUW 002	KALANDER INSTALLATIE B1(A)	som methanol, ethanol en isopropanol				
KALANDER B2 GEBOUW 032	KALANDER INSTALLATIE B2(A)	som methanol, ethanol en isopropanol				
DDD GEBOUW 003	DROOGWALS(A)	gedroogde lijm				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm³/uur) bij standaard- voorwaarden	
	installatie (I)						nat	droog
	apparaat (A)							
FRE GEBOUW 017	FLUORIDE-RECUPERATIE-EENHEID(I)	waterstoffluoride oplossing	24uur/dag	7dagen/week	7840	36		1995.5
KALANDER B1 GEBOUW 002	KALANDER INSTALLATIE B1(A)	som methanol, ethanol en isopropanol	24u/dag	7dagen/week	5528	20		13.759
KALANDER B2 GEBOUW 032	KALANDER INSTALLATIE B2(A)	som methanol, ethanol en isopropanol	24u/dag	7dagen/week	5328	20		10
DDD GEBOUW 003	DROOGWALS(A)	gedroogde lijm	24u/dag	7dagen/week	1746	40		12543

vak bestemd voor de administratie

jaar 2014

2014_268_II

CBB-NUMMER 01851258-000-121

6.A.2.1.b. Karakteristieken van de verontreinigende stof en/of broeikasgas

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
FRE GEBOUW 017	FLUORIDE- RECUPERATIE- EENHEID(I)	waterstoffluoride oplossing	PFK's (perfluorkoolwaterstoff en) (4)		12		78.55		0.170	1.333	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gasstaalname, GC/MS
KALANDER B1 GEBOUW 002	KALANDER INSTALLATIE B1(A)	som methanol, ethanol en isopropanol	niet eerder genoemde NMVOS				44.31		0.61	3.372	massabalansm ethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	
KALANDER B2 GEBOUW 032	KALANDER INSTALLATIE B2(A)	som methanol, ethanol en isopropanol	niet eerder genoemde NMVOS				146.21		1.46	7.779	massabalansm ethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	
DDD GEBOUW 003	DROOGWALS(A)	gedroogde lijm	tolueen				9.539		0.1196	0.209	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	
DDD GEBOUW 003	DROOGWALS(A)	gedroogde lijm	niet eerder genoemde NMVOS				36.512		0.458	0.8	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm ³ of pg TEQ/Nm ³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

6.A.2.2. Niet-geleide emissies

6.A.2.2.1. Lekverliezen

benaming emissiepunt	benaming activiteit		emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings-methode	meetmethode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
	installatie (I)								
	apparaat (A)								
NIET-GELEIDE EMISSIES REACTORSYSTEMEN	REACTORSYSTEMEN (I)		24u/dag	365dagen/jaar	8760	xyleen-isomeren	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		0.009
NIET-GELEIDE EMISSIES REACTORSYSTEMEN	REACTORSYSTEMEN (I)		24u/dag	365dagen/jaar	8760	tolueen	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		0.030
NIET-GELEIDE EMISSIES REACTORSYSTEMEN	REACTORSYSTEMEN (I)		24u/dag	365dagen/jaar	8760	niet eerder genoemde NMVOS	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		0.168
NIET-GELEIDE EMISSIES REACTORSYSTEMEN	REACTORSYSTEMEN (I)		24u/dag	365dagen/jaar	8760	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	massabalansmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		0
NIET-GELEIDE EMISSIES REACTORSYSTEMEN	REACTORSYSTEMEN (I)		24u/dag	365dagen/jaar	8760	HCFK's (chloorfluorkoolwaterst offen) (2)	massabalansmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		0

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

6.A.2.2.2. Andere niet-geleide emissies

benaming emissiepunt	benaming activiteit		emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	meetmethode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	oorzaak van de emissie
	installatie (I)									
	apparaat (A)									
NIET-GELEIDE EMISSIONS REACTORSYSTEME N	REACTORSYSTEME N (I)		24u/dag	7dagen/week	8760	niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS	massabalansmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		16.650	afventen reactoren
NIET-GELEIDE EMISSIONS REACTORSYSTEME N	REACTORSYSTEME N (I)		24u/dag	7dagen/week	8760	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	massabalansmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		96.060	afventen reactoren
NIET-GELEIDE EMISSIONS REACTORSYSTEME N	REACTORSYSTEME N (I)		24u/dag	7dagen/week	8760	styreen	massabalansmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		0.001	afventen reactoren
NIET-GELEIDE EMISSIONS REACTORSYSTEME N	REACTORSYSTEME N (I)		24u/dag	7dagen/week	8760	niet eerder genoemde ozonafbrekende stoffen en F- gassen	massabalansmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		31.558	afventen reactoren
NIET-GELEIDE EMISSIONS REACTORSYSTEME N	REACTORSYSTEME N (I)		24u/dag	7dagen/week	8760	xyleen-isomeren	massabalansmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		0.265	afventen reactoren
NIET-GELEIDE EMISSIONS REACTORSYSTEME N	REACTORSYSTEME N (I)		24u/dag	7dagen/week	8760	tolueen	massabalansmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		8.107	afventen reactoren
NIET-GELEIDE EMISSIONS REACTORSYSTEME N	REACTORSYSTEME N (I)		24u/dag	7dagen/week	8760	niet eerder genoemde NMVOS	massabalansmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		67.856	afventen reactoren
NIET-GELEIDE EMISSIONS REACTORSYSTEME N	REACTORSYSTEME N (I)		24u/dag	7dagen/week	8760	PFK's (perfluorkoolwaterstoff en) (4)	massabalansmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		32.250	afventen reactoren
NIET-GELEIDE EMISSIONS REACTORSYSTEME N	REACTORSYSTEME N (I)		24u/dag	7dagen/week	8760	niet eerder genoemde aromatische NMVOS	massabalansmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		0.002	afventen reactoren

vak bestemd voor de administratie

jaar 2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

benaming emissiepunt	benaming activiteit	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	meetmethode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	oorzaak van de emissie
	installatie (I)								
	apparaat (A)								

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2014

2014_268_II

CBB-NUMMER 01851258-000-121

6.A.2.3. Emissies als gevolg van abnormale omstandigheden

benaming emissiepunt	benaming activiteit	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings-methode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	oorzaak van de emissie
	installatie (I)							
	apparaat (A)							

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar

2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

6.A.2.4. Overzicht emissies naar de lucht

Geef per geëmitteerde verontreinigende stof en/of broeikasgas een overzicht van de uitgestoten massa (ton/jaar) door de productie-eenheid.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	niet-geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	abnormale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	totale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	0	96.060	0	96.060
HCFK's (chloorfluorkoolwaterstoffen) (2)	0	0	0	0
PFK's (perfluorkoolwaterstoffen) (4)	1.333	32.250	0	33.583
niet eerder genoemde ozonafbrekende stoffen en F- gassen	0	31.558	0	31.558
niet eerder genoemde aromatische NMVOS	0	0.002	0	0.002
xyleen-isomeren	0	0.274	0	0.274
tolueen	0.209	8.137	0	8.346
styreen	0	0.001	0	0.001
niet eerder genoemde NMVOS	11.951	68.024	0	79.975
niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS	0	16.650	0	16.650

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

6.B. Productie van energie

6.B.1. Verbruiksgegevens

benaming brandstof	benaming activiteit	brandstof			verbruik
	installatie (I)	aard en/of samenstelling	S-gehalte	asgehalte	
	apparaat (A)				

vak bestemd voor de administratie

jaar

2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

6.B.2. Emissies naar de lucht

6.B.2.1. Geleide emissies

6.B.2.1.a. Karakteristieken van de emissie

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	% O ₂ rook-gassen		% H ₂ O	lucht-overschot
	installatie (I)		nat	droog		
	apparaat (A)					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2014

2014_268_II

CBB-NUMMER 01851258-000-121

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming brandstof	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm³/uur) bij standaard-voorwaarden	
	installatie (I)							nat	droog
	apparaat (A)								

vak bestemd voor de administratie

jaar

2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

6.B.2.1.b. Karakteristieken van de verontreinigende stof en/of broeikasgas

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/ Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)											
	apparaat (A)					nat	droog					

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar

2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

6.B.2.2. Emissies als gevolg van abnormale omstandigheden

benaming emissiepunt	benaming activiteit	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	oorzaak van de emissie
	installatie (I)							
	apparaat (A)							

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

6.B.2.3. Overzicht emissies naar de lucht

Geef per geëmitteerde verontreinigende stof en/of broeikasgas een overzicht van de uitgestoten massa (ton/jaar) door de productie van energie.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	abnormale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	totale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2014

2014_268_II

CBB-NUMMER 01851258-000-121

6.C. Opslag en overslag

6.C.1. Opslagverliezen

6.C.1.1. Doorzetgegevens

U moet onderstaande tabellen voor *alle* installaties/apparaten van dit type invullen.

benaming stof	benaming activiteit		aard en/of samenstelling stof	doorzet
	installatie (I)			
	apparaat (A)			

vak bestemd voor de administratie

jaar

2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

6.C.1.2. Emissies naar de lucht

6.C.1.2.1. Geleide emissies

6.C.1.2.1.a. Karakteristieken van de emissie

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming stof	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm³/uur) bij standaard-voorwaarden	
	installatie (I)							nat	droog
	apparaat (A)								

vak bestemd voor de administratie

jaar 2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

6.C.1.2.1.b. Karakteristieken van de verontreinigende stof en/of broeikasgas

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/ Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar

2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

6.C.1.2.2. Niet-geleide emissies

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming stof	aard en/of samenstelling	doorzet	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	meetmethode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar)
	installatie (I)											
	apparaat (A)											
HEPTAANTANK	101-A-01 (A)		heptaan		877.4 ton	24u/dag	365dagen/jaar	8760	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.196
ETHYLACETAAT TANK	101-A-05 (A)		ethylacetaat		1390.6 ton	24u/dag	365dagen/jaar	8760	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.291
TOLUEENTANK	101-A-07 (A)		tolueen		484.5 ton	24u/dag	365dagen/jaar	8760	tolueen	overige berekenningsm ethode		0.124
METHANOLTANK	101-A-09 (A)		methanol		238.4 ton	24u/dag	365dagen/jaar	8760	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.206
XYLEENTANK	101-A-11 (A)		xyleen		88 ton	24u/dag	365dagen/jaar	8760	xyleen-isomeren	overige berekenningsm ethode		0.382
ISOPROPANOLTAN K	101-A-26 (A)		isopropanol		271.5 ton	24u/dag	365dagen/jaar	8760	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.123
ACETONTANK	101-A-36 (A)		aceton		667.6 ton	24u/dag	365dagen/jaar	8760	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.621

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar

2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

6.C.1.2.3. Emissies als gevolg van abnormale omstandigheden

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming stof	aard en/of samenstelling	doorzet	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	oorzaak van de emissie
	installatie (I)											
	apparaat (A)											

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2014

2014_268_II

CBB-NUMMER 01851258-000-121

6.C.2. Overslagverliezen

6.C.2.1. Doorzetgegevens

U moet onderstaande tabellen voor *alle* installaties/apparaten van dit type invullen.

benaming stof	benaming activiteit	aard en/of samenstelling stof	doorzet
	installatie (I)		
	apparaat (A)		

vak bestemd voor de administratie

jaar 2014

2014_268_II

CBB-NUMMER 01851258-000-121

6.C.2.2. Emissies naar de lucht

6.C.2.2.1. Geleide emissies

6.C.2.2.1.a. Karakteristieken van de emissie

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming stof	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm³/uur) bij standaard-voorwaarden	
	installatie (I)							nat	droog
	apparaat (A)								

vak bestemd voor de administratie

jaar

2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

6.C.2.2.1.b. Karakteristieken van de verontreinigende stof en/of broeikasgas

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/ Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar

2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

6.C.2.2.2. Niet-geleide emissies

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming stof	aard en/of samenstelling	doorzet	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	meetmethode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar)
	installatie (I)											
	apparaat (A)											
HEPTAANTANK	101-A-01 (A)		heptaan		877.4 ton	1 uur bij levering	tussen maandag en vrijdag	35	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsm ethode		0.168
ETHYLACETAATTANK	101-A-05 (A)		ethylacetaat		1390.6 ton	1 uur bij levering	tussen maandag en vrijdag	56	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsm ethode		0.337
TOLUEENTANK	101-A-07 (A)		tolueen		484.4 ton	1 uur bij levering	tussen maandag en vrijdag	19	tolueen	overige berekeningsm ethode		0.040
METHANOLTANK	101-A-09 (A)		methanol		238.4 ton	1 uur bij levering	tussen maandag en vrijdag	10	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsm ethode		0.033
XYLEENTANK	101-A-11 (A)		xyleen		88 ton	1 uur bij levering	tussen maandag en vrijdag	4	xyleen-isomeren	overige berekeningsm ethode		0.036
ISOPROPANOLTANK	101-A-26 (A)		isopropanol		271.5 ton	1 uur bij levering	tussen maandag en vrijdag	11	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsm ethode		0.023
ACETONTANK	101-A-36 (A)		aceton		667.6 ton	1 uur bij levering	tussen maandag en vrijdag	27	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsm ethode		0.344

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar

2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

6.C.2.2.3. Emissies als gevolg van abnormale omstandigheden

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming stof	aard en/of samenstelling	doorzet	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	oorzaak van de emissie
	installatie (I)											
	apparaat (A)											

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2014

2014_268_II

CBB-NUMMER 01851258-000-121

6.C.3. Overzicht emissies

Geef per geëmitteerde stof en/of broeikasgas een overzicht van de uitgestoten massa (in ton/jaar) door opslag en overslag.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	niet-geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	abnormale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	totale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
xyleen-isomeren	0	0.418	0	0.418
tolueen	0	0.164	0	0.164
niet eerder genoemde NMVOS	0	2.342	0	2.342

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2014

2014_268_II

CBB-NUMMER 01851258-000-121

6.D. Fakkels

6.D.1. Niet-geleide emissies

benaming fakkel	benaming activiteit	behandeld afgas	samen- stelling afgassen	jaardebiet afgassen (ton/jaar)	benaming brandstof	samen- stelling	verbruik/ jaar	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meet- methode
	installatie (I)													
	apparaat (A)													

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

6.D.2. Emissies als gevolg van abnormale omstandigheden

benaming fakkel	benaming activiteit		behandeld afgas	samen- stelling afgassen	jaardebiet afgassen (ton/jaar)	benaming brandstof	samen- stelling	verbruik/ jaar	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	oorzaak van de emissie
	installatie (I)														
	apparaat (A)														

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

6.D.3. Overzicht emissies

Geef per geëmitteerde stof en/of broeikasgas een overzicht van de uitgestoten massa (in ton/jaar) door de fakkels.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	niet-geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	abnormale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	totale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2014

2014_268_II

CBB-NUMMER 01851258-000-121

6.E. Waterzuivering

6.E.1. Verbruiksgegevens

benaming (brand)stof	benaming activiteit	stoffunctie					verbruik / jaar
	installatie (I)	grondstof	brandstof		eindproduct	afvalproduct	
			S-gehalte	asgehalte			
	apparaat (A)						

vak bestemd voor de administratie

jaar

2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

6.E.2. Emissies naar de lucht

6.E.2.1. Geleide emissies

6.E.2.1.a. Karakteristieken van de emissie

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming (brand)stof	% O ₂ rook-gassen		% H ₂ O	lucht-overschot
	installatie (I)		nat	droog		
	apparaat (A)					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2014

2014_268_II

CBB-NUMMER 01851258-000-121

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming (brand)stof	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm³/uur) bij standaard-voorwaarden	
	installatie (I)							nat	droog
	apparaat (A)								

vak bestemd voor de administratie

jaar

2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

6.E.2.1.b. Karakteristieken van de verontreinigende stof en/of broeikasgas

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming (brand)stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/ Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar

2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

6.E.2.2. Niet-geleide emissies

benaming emissiepunt	benaming activiteit	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	meetmethode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
	installatie (I)							
	apparaat (A)							

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar

2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

6.E.2.3. Emissies als gevolg van abnormale omstandigheden

benaming emissiepunt	benaming activiteit	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	oorzaak van de emissie
	installatie (I)							
	apparaat (A)							

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar

2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

6.E.2.4. Overzicht emissies naar lucht.

Geef per geëmitteerde verontreinigende stof en/of broeikasgas een overzicht van de uitgestoten massa (ton/jaar) door de waterzuivering.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	niet-geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	abnormale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	totale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

7. Overzicht lucht

Vat hieronder alle emissies samen die u vermeld hebt in rubriek 6.

Uit dat overzicht moet blijken of de som van de geleide, niet-geleide en abnormale emissies de drempelwaarde al dan niet overschrijdt.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissies (ton/jaar)	niet-geleide emissies (ton/jaar)	abnormale emissies (ton/jaar)	totale emissies (ton/jaar)	drempel-waarde (ton/jaar)
koolstofmonoxide					200
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)					100
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)					50
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)					1
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)					5
chloor					2
(di)waterstofsulfide					5
ammoniak					10
koolstofdioxide					100000
distikstofmonoxide					10
waterstofcyanide					0.2
zwavelkoolstof					0.1
methaan					100
niet-methaan vluchtige organische stoffen (NMVOS)					
acrylonitrile					0.1
ethyleenoxide					1
benzeen					0.1
1,2-dichloorethaan					0.1
dichloormethaan					0.1
fenol					0.1
formaldehyde					0.1
styreen	0	0.001	0	0.001	0.1
tetrachloormethaan					0.1
trichlooretheen					0.1
tolueen	0.209	8.301	0	8.510	0.2
mono-vinylchloride					0.1
xyleen-isomeren	0	0.692	0	0.692	0.2
tetrachlooretheen					0.1
pentachloorfenol					0.01
hexachloorbenzeen					0.01
trichloorbenzeen					0.01
trichloorethaan					0.1
trichloormethaan					0.5
1,1,2,2-tetrachloroethaan					0.05
niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS	0	16.650	0	16.650	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissies (ton/jaar)	niet-geleide emissies (ton/jaar)	abnormale emissies (ton/jaar)	totale emissies (ton/jaar)	drempel-waarde (ton/jaar)
niet eerder genoemde aromatische NMVOS	0	0.002	0	0.002	
niet eerder genoemde NMVOS	11.951	70.366	0	82.317	
totaal gehalogeneerde NMVOS	0	16.650	0	16.650	10
totaal aromatische NMVOS	0.209	8.996	0	9.205	10
totaal NMVOS	12.160	96.012	0	108.172	20
ozonafbrekende stoffen en F-gassen					
CFK's (chloorfluorkoolstoffen) (1)					0.001
HCFK's (chloorfluorkoolwaterstoffen) (2)	0	0	0	0	0.001
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	0	96.060	0	96.060	0.1
PFK's (perfluorkoolwaterstoffen) (4)	1.333	32.250	0	33.583	0.1
zwavelhexafluoride					0.05
halonen (5)					0.001
niet eerder genoemde ozonafbrekende stoffen en F-gassen	0	31.558	0	31.558	
totaal ozonafbrekende stoffen en F-gassen	1.333	159.868	0	161.201	
semi-vluchtige organische stoffen					
polycyclische aromatische KWS (PAK's)					0.004
naftaleen					
phenanthreen					
anthraceen					
fluorantheen					
chryseen					
benzo(a)anthraceen					
benzo(a)pyreen					
benzo(k)fluorantheen					
indeno(1,2,3-cd)pyreen					
benzo(g,h,i)peryleen					
benzo(e)pyreen					
benzo(j)fluorantheen					
benzo(b)fluorantheen					
dibenzo(a,h)anthraceen					
PCB's (polychloorbiphenyls)					0.0001
PBB's (polybroombiphenyls)					
hexabroombiphenyl					0.0001
OCP's (organochloorpesticiden)					
aldrin					0.001

vak bestemd voor de administratie

jaar 2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissies (ton/jaar)	niet-geleide emissies (ton/jaar)	abnormale emissies (ton/jaar)	totale emissies (ton/jaar)	drempel-waarde (ton/jaar)
chlordan					0.001
chlordecon					0.001
DDT					0.001
dieldrin					0.001
endrin					0.001
heptachloor					0.001
lindaan					0.001
mirex					0.001
pentachloorbenzeen					0.001
toxapheen					0.001
phtalaten					
di-(2-ethyl hexyl) phthalaat (DEHP)					0.01
zwere metalen en hun verbindingen (als totaal)					
antimoon					0.5
arseen					0.02
asbest					0.001
beryllium					0.002
cadmium					0.01
chroom					0.05
kobalt					0.05
kwik					0.01
lood					0.15
koper					0.1
mangaan					1
nikkel					0.05
seleen					0.2
thallium					0.05
vanadium					0.5
zink					0.2
stof					
PM2.5					10
PM10					20
totaal stof					20

vak bestemd voor de administratie

jaar 2014

2014_268_II

CBB-NUMMER 01851258-000-121

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissie (mg TEQ/jaar)	niet-geleide emissie (mg TEQ/jaar)	abnormale emissie (mg TEQ/jaar)	totale emissie (mg TEQ/jaar)
PCDD/F				

(1) som van CFCl_3 , CF_2Cl_2 , $\text{C}_2\text{F}_3\text{Cl}_3$, $\text{C}_2\text{F}_4\text{Cl}_2$, $\text{C}_2\text{F}_5\text{Cl}$, CF_3Cl , C_2FCl_5 , $\text{C}_2\text{F}_2\text{Cl}_4$, C_3FCl_7 , $\text{C}_3\text{F}_2\text{Cl}_6$, $\text{C}_3\text{F}_3\text{Cl}_5$, $\text{C}_3\text{F}_4\text{Cl}_4$, $\text{C}_3\text{F}_5\text{Cl}_3$, $\text{C}_3\text{F}_6\text{Cl}_2$, $\text{C}_3\text{F}_7\text{Cl}$

(2) som van CHFCl_2 , CHF_2Cl , CH_2FCl , C_2HFCl_4 , $\text{C}_2\text{HF}_2\text{Cl}_3$, $\text{C}_2\text{HF}_3\text{Cl}_2$, $\text{C}_2\text{HF}_4\text{Cl}$, $\text{C}_2\text{H}_2\text{FCl}_3$, $\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_2\text{Cl}_2$, $\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_3\text{Cl}$, $\text{C}_2\text{H}_3\text{FCl}_2$, CH_3CFCl_2 , $\text{C}_2\text{H}_3\text{F}_2\text{Cl}$, $\text{CH}_3\text{CF}_2\text{Cl}$, $\text{C}_2\text{H}_4\text{FCl}$, C_3HFCl_6 , $\text{C}_3\text{HF}_2\text{Cl}_5$, $\text{C}_3\text{HF}_3\text{Cl}_4$, $\text{C}_3\text{HF}_4\text{Cl}_3$, $\text{C}_3\text{HF}_5\text{Cl}_2$, $\text{CF}_3\text{CF}_2\text{CHCl}_2$, $\text{CF}_2\text{ClCF}_2\text{CHClF}$, $\text{C}_3\text{HF}_6\text{Cl}$, $\text{C}_3\text{H}_2\text{FCl}_5$, $\text{C}_3\text{H}_2\text{F}_5\text{Cl}$, $\text{C}_3\text{H}_3\text{FCl}_4$, $\text{C}_3\text{H}_3\text{F}_2\text{Cl}_3$, $\text{C}_3\text{H}_3\text{F}_3\text{Cl}_2$, $\text{C}_3\text{H}_3\text{F}_4\text{Cl}$, $\text{C}_3\text{H}_4\text{FCl}_3$, $\text{C}_3\text{H}_4\text{F}_2\text{Cl}_2$, $\text{C}_3\text{H}_4\text{F}_3\text{Cl}$, $\text{C}_3\text{H}_5\text{FCl}_2$, $\text{C}_3\text{H}_5\text{F}_2\text{Cl}$, $\text{C}_3\text{H}_6\text{FCl}$

(3) som van HFC-23, HFC-32, HFC-41, HFC-4310mee, HFC-125, HFC-134, HFC-134a, HFC-152a, HFC-143, HFC-143a, HFC-227ea, HFC-236fa, HFC-245ca, HFC-365mfc

(4) som van CF_4 , C_2F_6 , C_3F_8 , C_4F_{10} , $\text{c-C}_4\text{F}_8$, C_5F_{12} , C_6F_{14}

(5) som van CF_2BrCl , CF_3Br , $\text{C}_2\text{F}_4\text{Br}_2$, CH_3Br

vak bestemd voor de administratie

jaar

2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

8. Geplande verbeteringen

Beschrijf de maatregelen om de emissies naar lucht in de toekomst te verminderen (procesmaatregelen, zuiveringsapparatuur, saneringsmaatregelen, ...)

geplande verbetering	verwacht jaar van ingebruikname	voorziene kostprijs (Euro)	verwacht reductiepotentieel (%)

vak bestemd voor de administratie

jaar

2014

2014_268_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121