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: ☐ niet van toepassing

1. Overzicht activiteiten en processchema

1.A. Processchema / flowchart (van het hele 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 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER 01787164-000-235

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 de bijlage.*

benaming activiteit **installatie (I)** **apparaat (A)**	**type**	**geïnstalleerde vermogen** (MW of ton/jaar)	**reële vermogen** (MW of ton/ jaar)	**geproduceerde stof**	**datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)**
Opslagtanks (I)	C				

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

vak bestemd voor de administratie
jaar 2009 2009_1477_II CBB-NUMMER 01787164-000-235

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	
apparaat	

beschrijving activiteit

vak bestemd voor de administratie

jaar 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER 01787164-000-235

2.B. Productie van energie

Deze tabel mag voor alle installaties/apparaten van dit type ingevuld worden.

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER | 01787164-000-235

2.C. Opslag en overslag

Deze tabel moet voor alle installaties/apparaten van dit type ingevuld worden.

benaming activiteit installatie (I) apparaat (A)	type	capaciteit	opgeslagen stof
Opslagtanks (I)	C	140000 m3	chemicaliën

2.D. Fakkel

Deze tabel mag voor alle installaties/apparaten van dit type ingevuld worden.

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER 01787164-000-235

2.E. Waterzuivering

Deze tabel mag voor alle installaties/apparaten van dit type ingevuld worden.

benaming activiteit installatie (I) apparaat (A)	type

vak bestemd voor de administratie

jaar 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER 01787164-000-235

vak bestemd voor de administratie

jaar 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER | 01787164-000-235

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				
Niet geleide emissies landtanks en laadposten	**Opslagtanks (I)**			**35**	**INSTALLATIE OF APPARAAT**	**0**	**0**

vak bestemd voor de administratie

jaar 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER | 01787164-000-235

4. Zuiveringsapparatuur lucht

Vul hieronder de gegevens van de zuiveringsapparatuur in.

benaming emissiepunt	benaming zuiveringsapparatuur	benaming activiteit		techniek	datum van ingebruik-name (dd/mm/jjjj)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen *	verwijderings-rendement %
		installatie (I)	apparaat (A)				
Niet geleide emissies landtanks en laadposten	CEB (Clean Enclosed Burner)	Opslagtanks (I)		Verbrandingsinstallatie		niet eerder genoemde NMVOS	
Niet geleide emissies landtanks en laadposten	Dampretour	Opslagtanks (I)		Dampwinningseenheid		niet eerder genoemde NMVOS	
Niet geleide emissies landtanks en laadposten	100 mbar tanks	Opslagtanks (I)		ademreductie		niet eerder genoemde NMVOS	

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

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	**Berekening (inclusief schepen en transfers)**	**TNO emissies bij op- en overslag**

vak bestemd voor de administratie

jaar 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER 01787164-000-235

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

Onderstaande tabellen moeten voor alle installaties/apparaten van dit type ingevuld worden.

verbruik/productie	gemiddeld																	
	effectief																	
stoffunctie	afvalproduct																	
	eindproduct																	
	brandstof	asgehalte																
		S-gehalte																
	grondstof																	
aard en/of samenstelling stof																		
benaming activiteit	installatie (I)	apparaat (A)																
benaming stof																		

vak bestemd voor de administratie

jaar 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER 01787164-000-235

6.A.2. Emissies naar de lucht

6.A.2.1. Geleide emissies

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER 01787164-000-235

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

benaming emissiepunt	installatie (I)		benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle - instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm^3 of pg TEQ/Nm^3)		standaardafwijking in %	massa-stroom (kg/uur of µg TEQ /uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalingsmethode	meetmethode
		benaming activiteit					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 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER 01787164-000-235

* 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 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER 01787164-000-235

6.A.2.2. Niet-geleide emissies

6.A.2.2.1. Lekverliezen

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER 01787164-000-235

* 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 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER 01787164-000-235

6.A.2.2.2. Andere niet-geleide emissies

benaming emissiepunt	benaming activiteit			emissie-ritme	emissieperiode	emissie-duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalingsmethode	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 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER 01787164-000-235

* 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 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER 01787164-000-235

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

benaming emissiepunt	benaming activiteit			emissie-ritme	emissieperiode	emissie-duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalingsmethode	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 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER 01787164-000-235

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)*

6.B. Productie van energie

6.B.1. Verbruiksgegevens

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER 01787164-000-235

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: installatie (I)	benaming activiteit: apparaat (A)	benaming brandstof	% O_2 rookgassen: nat	% O_2 rookgassen: droog	% H_2O	luchtoverschot

vak bestemd voor de administratie

jaar 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER 01787164-000-235

benaming emissiepunt	benaming activiteit: installatie (I)	benaming activiteit: apparaat (A)	benaming brandstof	emissieritme	emissieperiode	emissie-duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm^3/uur) bij standaardvoorwaarden: nat	debiet (Nm^3/uur) bij standaardvoorwaarden: droog

vak bestemd voor de administratie

jaar 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER 01787164-000-235

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/Nm^3 of pg TEQ/Nm^3) bij standaardvoorwaarden		standaardafwijking in %	massa-stroom (kg/uur) of (µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalingsmethode	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 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER 01787164-000-235

* 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 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER 01787164-000-235

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

benaming emissiepunt	benaming activiteit: installatie (I) / apparaat (A)	emissieritme	emissieperiode	emissie-duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalingsmethode	emissies(ton/jaar of mg TEQ/jaar)*	oorzaak van de emissie

* 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 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER 01787164-000-235

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 of distributie 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 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER 01787164-000-235

6.C. Opslag en overslag emissies naar de lucht - 6.C.1. Opslagverliezen

benaming emissiepunt	benaming activiteit: installatie (I)	benaming activiteit: apparaat (A)	benaming stof	aard en/of samenstelling	doorzet	emissie-ritme	emissieperiode	emissie-duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalingsmethode	meetmethode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar)*)
Niet geleide emissies landtanks en laadposten	Opslagtanks	(I)	Organische stof	Dampspanning > 1 kPa bij 20° C	0 m3	Discontinu	Bij temperatuurstijging en druktoename in de tank	2190	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsmethode		1.43

* 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 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER 01787164-000-235

6.C.2. Overslagverliezen

benaming emissiepunt	installatie (I)		benaming stof	aard en/of samenstelling	doorzet	emissie-ritme	emissieperiode	emissie-duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalingsmethode	meetmethode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
	benaming activiteit	apparaat (A)										
Niet geleide emissies landtanks en laadposten	Opslagtanks (I)		Organische stof	Dampspanning > 1 kPa bij 20°C	4489 m3 83	Discontinu	Bij laden en lossen	8980	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsmethode		3.448

* 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 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER 01787164-000-235

6.C.3. Overzicht emissies

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

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	niet-geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar)*
niet eerder genoemde NMVOS	4.878

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

6.D. Fakkel

benaming fakkel	benaming activiteit: installatie (I) / apparaat (A)	behandeld afgas	samenstelling afgassen	jaardebiet afgassen (ton/jaar)	benaming brandstof	samenstelling	verbruik/ jaar	emissie-ritme	emissieperiode	emissie-duur (uur)	veront-reinigende stoffen en broeikas-gassen	emissie (ton/jaar of mg TEQ/ jaar)*	bepalingsmethode	meetmethode

* 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 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER 01787164-000-235

6.D.1. Overzicht emissies

Geef per geëmitteerde verontreinigende 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)*

* 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 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER 01787164-000-235

6.E. Waterzuivering

6.E.1. Verbruiksgegevens

benaming (brand)stof	benaming activiteit installatie (I) apparaat (A)	verbruik/jaar

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: installatie (I)	benaming activiteit: apparaat (A)	benaming (brand)stof	% O_2 rookgassen: nat	% O_2 rookgassen: droog	%H_2O	luchtoverschot

vak bestemd voor de administratie

jaar 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER 01787164-000-235

benaming emissiepunt	benaming activiteit: installatie (I)	benaming activiteit: apparaat (A)	benaming (brand)stof	emissieritme	emissieperiode	emissie-duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (mg/Nm³) bij standaardvoorwaarden: nat	debiet (mg/Nm³) bij standaardvoorwaarden: droog

vak bestemd voor de administratie

jaar 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER 01787164-000-235

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/Nm^3 of pg TEQ/Nm^3) bij standaardvoorwaarden		standaardafwijking in %	massa-stroom (kg/uur of µg TEQ /uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/ jaar)*	bepalingsmethode	meetmethode
	installatie (I)	apparaat (A)					nat	droog					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER 01787164-000-235

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

6.E.2.2. Niet-geleide emissies

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

* 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 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER 01787164-000-235

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

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

* 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 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER 01787164-000-235

6.E.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 waterzuivering.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	**geleide emissie** (ton/jaar)	**niet-geleide emissie** (ton/jaar)	**abnormale emissie** (ton/jaar)	**totale emissie** (ton/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 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER 01787164-000-235

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 en 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)
CO					*200*
SO_x (als SO_2)					*100*
NO_x (als NO_2)					*50*
F-verbindingen (als F)					*1*
Cl-verbindingen (als Cl)					*5*
chloor					*2*
H_2S					*5*
NH_3					*10*
CO_2					*100.000*
N_2O					*10*
HCN					*0,2*
zwavelkoolstof					*0,1*
CH_4					*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					*0,1*
tetrachloormethaan					*0,1*
trichlooretheen					*0,1*
tolueen					*0,2*
mono-vinylchloride					*0,1*
xyleen-isomeren					*0,2*
tetrachlooretheen					*0,1*
pentachloorfenol					*0,01*
hexachloorbenzeen					*0,01*
trichloorbenzeen					*0,01*
trichloorethaan					*0,1*
hexachloorcyclohexaan					*0,01*
trichloormethaan					*0,5*
1,1,2,2-tetrachloorethaan					*0,05*
niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS					
niet eerder genoemde aromatische NMVOS					
niet eerder genoemde NMVOS	**0**	**4.878**	**0**	**4.878**	
totaal gehalogeneerde NMVOS	**0**	**0**	**0**	**0**	*10*
totaal aromatische NMVOS	**0**	**0**	**0**	**0**	*10*
totaal NMVOS	**0**	**4.878**	**0**	**4.878**	*20*

vak bestemd voor de administratie

jaar 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER 01787164-000-235

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)
ozonafbrekende stoffen en F-gassen					
CFK's (chloorfluorkoolstoffen) (1)					*0,001*
HCFK's (chloorfluorkoolwaterstoffen) (2)					*0,001*
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)					*0,1*
PFK's (perfluorkoolwaterstoffen) (4)					*0,1*
SF_6					*0,05*
halonen (5)					*0,001*
niet eerder genoemde ozonafbrekende stoffen					
totaal ozonafbrekende stoffen	**0**	**0**	**0**	**0**	
semi-vluchtige organische stoffen					
polycycl. arom. 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*
chlordaan					*0,001*
chlordecon					*0,001*
DDT					*0,001*
dieldrin					*0,001*
endrin					*0,001*
heptachloor					*0,001*
lindaan					*0,001*
mirex					*0,001*
pentachlorobenzeen					*0,001*
toxapheen					*0,001*
phtalaten					
Di-(2-ethyl hexyl) phthalaat (DEHP)					*0,01*

vak bestemd voor de administratie

jaar 2009 | 2009_1477_II | CBB-NUMMER 01787164-000-235

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)
zware 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*
PM10					*20*
totaal stof					*20*

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

(1) som van $CFCl_3$, CF_2Cl_2, $C_2F_3Cl_3$, $C_2F_4Cl_2$, C_2F_5Cl, CF_3Cl, C_2FCl_5, $C_2F_2Cl_4$, C_3FCl_7, $C_3F_2Cl_6$, $C_3F_3Cl_5$, $C_3F_4Cl_4$, $C_3F_5Cl_3$, $C_3F_6Cl_2$, C_3F_7Cl

(2) som van $CHFCl_2$, CHF_2Cl, CH_2FCl, C_2HFCl_4, $C_2HF_2Cl_3$, $C_2HF_3Cl_2$, C_2HF_4Cl, $C_2H_2FCl_3$, $C_2H_2F_2Cl_2$, $C_2H_2F_3Cl$, $C_2H_3FCl_2$, CH_3CFCl_2, $C_2H_3F_2Cl$, CH_3CF_2Cl, C_2H_4FCl, C_3HFCl_6, $C_3HF_2Cl_5$, $C_3HF_3Cl_4$, $C_3HF_4Cl_3$, $C_3HF_5Cl_2$, $CF_3CF_2CHCl_2$, CF_2ClCF_2CHClF, C_3HF_6Cl, $C_3H_2FCl_5$, $C_3H_2F_5Cl$, $C_3H_3FCl_4$, $C_3H_3F_2Cl_3$, $C_3H_3F_3Cl_2$, $C_3H_3F_4Cl$, $C_3H_4FCl_3$, $C_3H_4F_2Cl_2$, $C_3H_4F_3Cl$, $C_3H_5FCl_2$, $C_3H_5F_2Cl$, C_3H_6FCl.

(3) som van HFC23, HFC32, HFC41, HFC4310mee, HFC125, HFC134, HFC134a, HFC152a, HFC143, HFC143a, HFC227ea, HFC236fa, HFC245ca, HFC365mfc.

(4) som van CF_4, C_2F_6, C_3F_8, C_4F_{10}, c-C_4F_8, C_5F_{12}, C_6F_{14}

(5) som van CF_2BrCl, CF_3Br, $C_2F_4Br_2$, CH_3Br

8.B. 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