

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

2007

63280_II

CBB-NUMMER

01747097-000-480

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	type	geïnstalleerde vermogen (MW of ton/jaar)	reële vermogen (MW of ton/jaar)	datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)
installatie (I)				
apparaat (A)				
AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI) (I)	A	100000 t/jr	95210 t/jr	01/10/1996
ENERGIERECUPERATIE (I)	B	4.2 MW	2.79 MW	16/12/2005

* *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 2007

63280_II

CBB-NUMMER

01747097-000-480

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	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI)
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2007

63280_II

CBB-NUMMER

01747097-000-480

2.B. Productie en/of distributie van energie

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

[illegible]

vak bestemd voor de administratie

jaar	2007
------	------

63280 II

CBB-NUMMER

01747097-000-480

2.C. Opslag en overslag

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

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

2.D. Fakkels

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2007

63280_II

CBB-NUMMER

01747097-000-480

2.E. Waterzuivering

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

benaming activiteit	type
installatie (I)	
apparaat (A)	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2007

63280_II

CBB-NUMMER

01747097-000-480

3. Luchtemissiepunten (bronnen)

Vul hieronder de gegevens in van de luchtemissiepunten.

benaming emissiepunt	benaming activiteit		lambertcoördinaten			aantal emissiepunten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)	apparaat (A)	X	Y					
SCHOUW AVI	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI) (I)		10600	190100	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	65	1.98	

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)					
SCHOUW AVI	DENOX	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI)	(I)	KATALYTISCHE ONTSTIKKING	01/01/2000	NOx (als NO2)	
SCHOUW AVI	DENOX	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI)	(I)	KATALYTISCHE ONTSTIKKING	01/01/2000	CO	
SCHOUW AVI	HALFNATTE WASSING	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI)	(I)	INJECTIE VAN EEN KLEINE HOEVEELHEID CHEMISCH REAGENS IN HET AFGAS	01/01/1996	SOx (als SO2)	
SCHOUW AVI	HALFNATTE WASSING	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI)	(I)	INJECTIE VAN EEN KLEINE HOEVEELHEID CHEMISCH REAGENS IN HET AFGAS	01/01/1996	Cl-verbindingen (als Cl-)	
SCHOUW AVI	INBRENG GEACTIVEERDE KOOLSTOF	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI)	(I)	ACTIEVE KOOLFILTER	01/01/1996	kwik	
SCHOUW AVI	INBRENG GEACTIVEERDE KOOLSTOF	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI)	(I)	ACTIEVE KOOLFILTER	01/01/1996	cadmium	
SCHOUW AVI	INBRENG GEACTIVEERDE KOOLSTOF	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI)	(I)	ACTIEVE KOOLFILTER	01/01/1996	PCDD/F	
SCHOUW AVI	INBRENG GEACTIVEERDE KOOLSTOF	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI)	(I)	ACTIEVE KOOLFILTER	01/01/1996	vanadium	
SCHOUW AVI	MOUWENFILTERS	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI)	(I)	ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	01/01/1996	kobalt	
SCHOUW AVI	MOUWENFILTERS	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI)	(I)	ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	01/01/1996	totaal stof	
SCHOUW AVI	MOUWENFILTERS	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI)	(I)	ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	01/01/1996	kwik	
SCHOUW AVI	MOUWENFILTERS	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI)	(I)	ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	01/01/1996	cadmium	

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2007

63280_II

CBB-NUMMER

01747097-000-480

benaming emissiepunt	benaming zuiveringsapparatuur	benaming activiteit		techniek	datum van ingebruik- name (dd/mm/jjjj)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen *	verwijderings- rendement %
		installatie (I)					
		apparaat (A)					
SCHOUW AVI	NATTE WASKOLOM	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI) (I)		NATTE STOFVANGER OF GASWASSER	01/01/1996	Cl-verbindingen (als Cl-)	
SCHOUW AVI	NATTE WASKOLOM	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI) (I)		NATTE STOFVANGER OF GASWASSER	01/01/1996	SOx (als SO2)	
SCHOUW AVI	NATTE WASKOLOM	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI) (I)		NATTE STOFVANGER OF GASWASSER	01/01/1996	chroom	
SCHOUW AVI	NATTE WASKOLOM	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI) (I)		NATTE STOFVANGER OF GASWASSER	01/01/1996	cadmium	
SCHOUW AVI	NATTE WASKOLOM	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI) (I)		NATTE STOFVANGER OF GASWASSER	01/01/1996	arseen	
SCHOUW AVI	NATTE WASKOLOM	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI) (I)		NATTE STOFVANGER OF GASWASSER	01/01/1996	mangaan	
SCHOUW AVI	NATTE WASKOLOM	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI) (I)		NATTE STOFVANGER OF GASWASSER	01/01/1996	kwik	
SCHOUW AVI	NATTE WASKOLOM	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI) (I)		NATTE STOFVANGER OF GASWASSER	01/01/1996	lood	
SCHOUW AVI	NATTE WASKOLOM	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI) (I)		NATTE STOFVANGER OF GASWASSER	01/01/1996	antimoon	
SCHOUW AVI	NATTE WASKOLOM	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI) (I)		NATTE STOFVANGER OF GASWASSER	01/01/1996	vanadium	
SCHOUW AVI	NATTE WASKOLOM	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI) (I)		NATTE STOFVANGER OF GASWASSER	01/01/1996	koper	
SCHOUW AVI	NATTE WASKOLOM	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI) (I)		NATTE STOFVANGER OF GASWASSER	01/01/1996	thallium	
SCHOUW AVI	NATTE WASKOLOM	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI) (I)		NATTE STOFVANGER OF GASWASSER	01/01/1996	nikkel	

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2007

63280_II

CBB-NUMMER

01747097-000-480

5. Meetmethoden

5.A. Luchtverontreiniging

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 aan bij welke emissie u welke methode hanteert.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	meetmethode	meetnorm/protocol
nikkel	Halfjaarlijkse puntmetingen SGS	Erkend labo SGS
PCDD/F	Halfjaarlijkse puntmetingen SGS en 14-daagse bemonstering TAUW	Erkend labo SGS
kwik	Halfjaarlijkse puntmetingen SGS	Erkend labo SGS
CO	Optische meting FTIR en halfjaarlijkse meting SGS	Erkend labo SGS
cadmium	Halfjaarlijkse puntmetingen SGS	Erkend labo SGS
chroom	Halfjaarlijkse puntmetingen SGS	Erkend labo SGS
SOx (als SO2)	Optische meting FTIR en halfjaarlijkse meting SGS	Erkend labo SGS
NOx (als NO2)	Optische meting FTIR en halfjaarlijkse meting SGS	Erkend labo SGS
antimoon	Halfjaarlijkse puntmetingen SGS	Erkend labo SGS
kobalt	Halfjaarlijkse puntmetingen SGS	Erkend labo SGS
arseen	Halfjaarlijkse puntmetingen SGS	Erkend labo SGS
thallium	Halfjaarlijkse puntmetingen SGS	Erkend labo SGS
vanadium	Halfjaarlijkse puntmetingen SGS	Erkend labo SGS
koper	Halfjaarlijkse puntmetingen SGS	Erkend labo SGS
lood	Halfjaarlijkse puntmetingen SGS	Erkend labo SGS
totaal stof	Optische meting FTIR en halfjaarlijkse meting SGS	Erkend labo SGS
F-verbindingen (als F-)	Halfjaarlijkse puntmetingen SGS	Erkend labo SGS
mangaan	Halfjaarlijkse puntmetingen SGS	Erkend labo SGS
niet eerder genoemde NMVOS	Optische meting FTIR en halfjaarlijkse meting SGS	Erkend labo SGS
Cl-verbindingen (als Cl-)	Optische meting FTIR en halfjaarlijkse meting SGS	Erkend labo SGS

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.

benaming stof	benaming activiteit		aard en/of samenstelling stof	stoffunctie				verbruik/productie	
				grondstof	brandstof		eindproduct	afvalproduct	effectief
	S-gehalte	asgehalte							
					installatie (I)	apparaat (A)			
Huishoudelijke afvalstoffen	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI)	(I)	Restafval	X				95210 ton	
Bodemas	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI)	(I)	Sintels verbranding				X	14076 ton	
Ketelas	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI)	(I)	Poeder				X	739 ton	
Rookgasresidu	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI)	(I)					X	3858 ton	
Verbrandingsschroot	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI)	(I)	Metaal				X	2361 ton	
Schroot na opwerking bodemas	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI)	(I)	Metaal				X	903 ton	
Aardgas kanaalbranders deNOx	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI)	(I)						83200 m³	
Elektriciteit	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI)	(I)						12545 MWh	
Deminwater	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI)	(I)		X				16568 m³	
Natroloog (NaOH)	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI)	(I)		X				341.4 ton	
Ammoniakwater	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI)	(I)		X				287.74 ton	
Kalk (CaOH)	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI)	(I)		X				1475.14 ton	
Actief kool	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI)	(I)		X				24.14 ton	
Water	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI)	(I)	Scheldewater en stadswater	X				74782 m³	
Mazout dieselgenerator en steunbranders	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI)	(I)						151000liter	

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

Pagina 13

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

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming stof	emissienummer	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) *	referentie emissiefactoren (indien gebruikt)
	installatie (I)	apparaat (A)						nat	droog				
SCHOUW AVI	AFVALVERBRANDINGSINSTALLATIE (AVI) (I)		Huishoudelijke afvalstoffen	1	SOx (als SO2)	SGS-ijking continue meting FTIR	continu	5.71		56.63	0.396	3.129	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekeningsmethode
					CO2		0	0		0	0	84492	overige berekeningsmethode
					PCDD/F	TAUW : 24 bemonsteringen op 14 dagen	24	3.2	0	0	0.22	1.738	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekeningsmethode
					cadmium	SGS Controle Organisme	2	0.006	0	0	0.0004	0.003	regionaal wettelijk verplichte berekeningsmethode
					thallium	SGS Controle Organisme	2	0.01	0	0	0.0007	0.006	regionaal wettelijk verplichte berekeningsmethode
					antimoon	SGS Controle Organisme	2	0.01	0	0	0.0007	0.006	regionaal wettelijk verplichte berekeningsmethode
					arseen	SGS Controle Organisme	2	0.01	0	0	0.0007	0.006	regionaal wettelijk verplichte berekeningsmethode
					lood	SGS Controle Organisme	2	0.01	0	0	0.0007	0.006	regionaal wettelijk verplichte berekeningsmethode
					chromium	SGS Controle Organisme	2	0.01	0	0	0.0007	0.006	regionaal wettelijk verplichte berekeningsmethode
					kobalt	SGS Controle Organisme	2	0.01	0	0	0.0007	0.006	regionaal wettelijk verplichte berekeningsmethode
					koper	SGS Controle Organisme	2	0.0058	0	0	0.0004	0.003	regionaal wettelijk verplichte berekeningsmethode
					mangaan	SGS Controle Organisme	2	0.01	0	0	0.0007	0.006	regionaal wettelijk verplichte berekeningsmethode
					nikkel	SGS Controle Organisme	2	0.01	0	0	0.0007	0.006	regionaal wettelijk verplichte berekeningsmethode

* 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 2007

63280_II

CBB-NUMMER

01747097-000-480

								0.01	0	0.0007	0.006	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekenningsmethode nationaal of
								0.0142	0	0.001	0.008	regionaal wettelijk verplichte berekenningsmethode nationaal of
							contin u	3.75	84.66	0.26	2.054	regionaal wettelijk verplichte berekenningsmethode nationaal of
							contin u	81.75	13.75	5.668	44.783	regionaal wettelijk verplichte berekenningsmethode nationaal of
							contin u	1.28	17.81	0.0887	0.701	regionaal wettelijk verplichte berekenningsmethode nationaal of
							contin u	1.12	46.84	0.0777	0.614	regionaal wettelijk verplichte berekenningsmethode nationaal of
							contin u	0.24	45.59	0.0166	0.131	regionaal wettelijk verplichte berekenningsmethode nationaal of

* 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.A.2.2. Niet-geleide emissies

6.A.2.2.1. Lekverliezen

benaming activiteit			emissie- ritme	emissieperiode	emissie- duur (uur)	verontreinigend e stoffen en broeikasgassen	bepalingsmethode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/ jaar)*
benaming emissiepunt	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 2007

63280_II

CBB-NUMMER

01747097-000-480

6.A.2.2.2. Andere niet-geleide emissies

benaming emissiepunt			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.

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

[illegible]

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

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

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

01747097-000-480

6.B. Productie en/of distributie 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
						ton	
Stoom	ENERGIERECUPERATIE (I)					287594	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2007

63280_II

CBB-NUMMER

01747097-000-480

6.B.2. Emissies naar de lucht

6.B.2.1. Geleide emissies

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

[illegible]

vak bestemd voor de administratie

jaar 2007

63280 II

CBB-NUMMER

01747097-000-480

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

[illegible]

* 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	2007
------	------

63280_11

CBB-NUMMER

01747097-000-480

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

benaming emissiepunt	benaming activiteit			emissieritme	emissieperiode	emissie-duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalingsmethode	emissies(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 2007

63280 II

CBB-NUMMER

01747097-000-480

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

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

[illegible]

* 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.C.2. Overslagverliezen

[illegible]

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

[illegible]

jaar 2007

63280 II

CBB-NUMMER

01747097-000-480

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.

[illegible]

* 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

[illegible]

* 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.1. Overzicht emissies

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

[illegible]

* 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. Waterzuivering

6.E.1. Verbruiksgegevens

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2007

63280_II

CBB-NUMMER 01747097-000-480

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	emissienummer	% O ₂ rookgassen		%H ₂ O	luchtoverschot
	installatie (I)	apparaat (A)			nat	droog		

vak bestemd voor de administratie

jaar 2007

63280_II

CBB-NUMMER

01747097-000-480

[illegible]

vak bestemd voor de administratie

jaar 2007

63280 II

CBB-NUMMER

01747097-000-480

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

[illegible]

*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			benaming activiteit		emissie-ritme	emissieperiode	emissie-duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalingsmethode	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.

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

[illegible]

* 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.2.4. 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 2007

63280_II

CBB-NUMMER 01747097-000-480

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	2.054	0	0	2.054	200
SO _x (als SO ₂)	3.129	0	0	3.129	100
NO _x (als NO ₂)	44.783	0	0	44.783	50
F-verbindingen (als F)					1
Cl-verbindingen (als Cl)	0.131	0	0	0.131	5
chloor					2
H ₂ S					5
NH ₃					10
CO ₂	84492	0	0	84492	100.000
N ₂ O					10
HCN					0,2
zwavelkoolstof					0,1
CH ₄					100
<i>niet-methaan vluchtige organische stoffen (NMVOS)</i>					
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	0.614	0	0	0.614	
totaal gehalogeneerde NMVOS	0	0	0	0	10
totaal aromatische NMVOS	0	0	0	0	10
totaal NMVOS	0.614	0	0	0.614	20

vak bestemd voor de administratie

jaar 2007

63280_II

CBB-NUMMER

01747097-000-480

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)
<i>ozonafbrekende stoffen</i>					
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	
<i>semi-vluchtige organische stoffen</i>					
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
<i>PBB's (polybroombiphenyls)</i>					
hexabroombiphenyl					0,0001
<i>OCP's (organochloorpesticiden)</i>					
aldrin					0,001
chlordan					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
<i>phtalaten</i>					
Di-(2-ethyl hexyl) phthalaat (DEHP)					0,01

vak bestemd voor de administratie

jaar 2007

63280_II

CBB-NUMMER 01747097-000-480

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)
<i>zware metalen en hun verbindingen (als totaal)</i>					
antimoon	0.006	0	0	0.006	0,5
arsen	0.006	0	0	0.006	0,02
asbest					0,001
beryllium					0,002
cadmium	0.003	0	0	0.003	0,01
chrom	0.006	0	0	0.006	0,05
kobalt	0.006	0	0	0.006	0,05
kwik	0.008	0	0	0.008	0,01
lood	0.006	0	0	0.006	0,15
koper	0.003	0	0	0.003	0,1
mangaan	0.006	0	0	0.006	1
nikkel	0.006	0	0	0.006	0,05
seleen					0,2
thallium	0.006	0	0	0.006	0,05
vanadium	0.006	0	0	0.006	0,5
zink					0,2
PM10					20
totaal stof	0.701	0	0	0.701	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	1.738	0	0	1.738

⁽¹⁾ som van CFCl₃, CF₂Cl₂, C₂F₃Cl₃, C₂F₄Cl₂, C₂F₅Cl, CF₃Cl, C₂FCl₅, C₂F₂Cl₄, C₃FCl₇, C₃F₂Cl₆, C₃F₃Cl₅, C₃F₄Cl₄, C₃F₅Cl₃, C₃F₆Cl₂, C₃F₇Cl

⁽²⁾ som van CHFCl₂, CHF₂Cl, CH₂FCl, C₂HFCl₄, C₂HF₂Cl₃, C₂HF₃Cl₂, C₂HF₄Cl, C₂H₂FCl₃, C₂H₂F₂Cl₂, C₂H₂F₃Cl, C₂H₃FCl₂, CH₃CFCl₂, C₂H₃F₂Cl, CH₃CF₂Cl, C₂H₄FCl, C₃HFCl₆, C₃HF₂Cl₅, C₃HF₃Cl₄, C₃HF₄Cl₃, C₃HF₅Cl₂, CF₃CF₂CHCl₂, CF₂ClCF₂CHClF, C₃HF₆Cl, C₃H₂FCl₅, C₃H₂F₅Cl, C₃H₃FCl₄, C₃H₃F₂Cl₃, C₃H₃F₃Cl₂, C₃H₃F₄Cl, C₃H₄FCl₃, C₃H₄F₂Cl₂, C₃H₄F₃Cl, C₃H₅FCl₂, C₃H₅F₂Cl, C₃H₆FCl.

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

⁽⁴⁾ som van CF₄, C₂F₆, C₃F₈, C₄F₁₀, c-C₄F₈, C₅F₁₂, C₆F₁₄

⁽⁵⁾ som van CF₂BrCl, CF₃Br, C₂F₄Br₂, CH₃Br

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2007

63280_II

CBB-NUMMER

01747097-000-480