

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:

0

☐

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

2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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)					
EMK-KETEL 4 (I)	B	9.3 MW	0 MW		
- BRANDER EMK-KETEL 4 (A)	B	0 MW	0 MW		
GASKETEL (I)	B	8.7 MW	0 MW		
- BRANDER GASKETEL (A)	B	0 MW	0 MW		
INDIREKTE DROGER BSH 3 (I)	A	4.8 MW			
INDIREKTE DROGER BSH 4 (I)	A	7.44 MW			
MOUWENFILTERS (I)	A				
DIRECTE DROGER (I)	A	35 MW			01/09/2008
Gasketel melamine Lux 11 (I)	B	0.75 MW			
- brander gasketel melamine Lux 11 (A)	B				
Gasketel melamine Lux 10 (I)	B	1.163 MW			
- brander gasketel melamine Lux 10 (A)	B				

* 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

2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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	INDIREKTE DROGER BSH 3
apparaat	
beschrijving activiteit	
Drogen van houtspanen	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

installatie	MOUWENFILTERS
apparaat	
beschrijving activiteit	
Uitfilteren deeltjes	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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)		
EMK-KETEL 4 (I)	Opwekking van warmte	
- BRANDER EMK-KETEL 4 (A)	Opwekking van warmte	
GASKETEL (I)	Opwekking van warmte	
- BRANDER GASKETEL (A)	Opwekking van warmte	
Gasketel melamine Lux 11 (I)	Opwekking van warmte	
- brander gasketel melamine Lux 11 (A)	Opwekking van warmte	
Gasketel melamine Lux 10 (I)	Opwekking van warmte	
- brander gasketel melamine Lux 10 (A)	Opwekking van warmte	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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)			

vak bestemd voor de administratie

jaar

2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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

2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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

2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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				
SCHOUW EMK4: MO15	BRANDER EMK-KETEL 4 (A)	79070	179611	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	17	1.2
DROGER BSH 3: MO16, MO17	INDIREKTE DROGER BSH 3 (I)	78000.00	179000.00	2	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	10	0.75
DROGER BSH 4: MO18, MO19, MO20, MO21	INDIREKTE DROGER BSH 4 (I)	78000.00	179000.00	4	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	10	0.75
AARDGASKETEL PERSINSTALLATIE: MO22	BRANDER GASKETEL (A)	79135	179869	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	20	0.8
MOUWENFILTERS	MOUWENFILTERS (I)	78000.00	179000.00	1	ONGEKEND	0	0.16
DIRECTE DROGER	DIRECTE DROGER (I)	79108	179673	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	37	2
Gasketel melamine Lux 11	brander gasketel melamine Lux 11 (A)	78000.00	179000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	20	0.8
Gasketel melamine Lux 10	brander gasketel melamine Lux 10 (A)	78000.00	179000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	20	0.8

vak bestemd voor de administratie

jaar 2017

2017_481_II

CBB-NUMMER 01855068-000-372

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 EMK4: MO15	MULTICYCLOON	BRANDER EMK-KETEL 4 (A)	MULTICYCLOON		totaal stof	
SCHOUW EMK4: MO15	MULTICYCLOON	BRANDER EMK-KETEL 4 (A)	MULTICYCLOON		stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	
DROGER BSH 3: MO16, MO17	MULTICYCLOON	INDIREKTE DROGER BSH 3 (I)	MULTICYCLOON		formaldehyde	
DROGER BSH 3: MO16, MO17	MULTICYCLOON	INDIREKTE DROGER BSH 3 (I)	MULTICYCLOON		totaal stof	
DROGER BSH 4: MO18, MO19, MO20, MO21	MULTICYCLOON	INDIREKTE DROGER BSH 4 (I)	MULTICYCLOON		formaldehyde	
DROGER BSH 4: MO18, MO19, MO20, MO21	MULTICYCLOON	INDIREKTE DROGER BSH 4 (I)	MULTICYCLOON		totaal stof	
DIRECTE DROGER	natte elektrolietfilter van de directe droger	DIRECTE DROGER (I)	natte elektrolietfilter	01/08/2008	PCDD/F	
DIRECTE DROGER	natte elektrolietfilter van de directe droger	DIRECTE DROGER (I)	natte elektrolietfilter	01/08/2008	formaldehyde	
DIRECTE DROGER	natte elektrolietfilter van de directe droger	DIRECTE DROGER (I)	natte elektrolietfilter	01/08/2008	totaal stof	
DIRECTE DROGER	natte elektrolietfilter van de directe droger	DIRECTE DROGER (I)	natte elektrolietfilter	01/08/2008	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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 stof	NBN EN 13284-1	
formaldehyde	Spectrofotometrische analyse	EPA 316
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	ND-IR analysator in meetwagen	
niet eerder genoemde NMVOS	EN 13526	
PCDD/F	Monsternamen op specifieke cartridge. Vloeistofdesorptie GC/MS	LUC/0/005 + LUC/VI/002 + EN1948-1-2-3

vak bestemd voor de administratie

jaar 2017

2017_481_II

CBB-NUMMER 01855068-000-372

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)								
HOUTSTOF	MOUWENFILTERS (I)	houtstof					X	0 GJ
natte spanen	INDIREKTE DROGER BSH 3 (I)	gasolie	X					3917 GJ
natte spanen	DIRECTE DROGER (I)	hout	X					518337 GJ
natte spanen	DIRECTE DROGER (I)	gasolie	X					3290 GJ

vak bestemd voor de administratie

jaar

2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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)					
DROGER BSH 3: MO16, MO17	INDIREKTE DROGER BSH 3(I)	natte spanen				
MOUWENFILTERS	MOUWENFILTERS(I)	HOUTSTOF		17		
DIRECTE DROGER	DIRECTE DROGER(I)	natte spanen		17		

vak bestemd voor de administratie

jaar 2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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)							
DROGER BSH 3: MO16, MO17	INDIREKTE DROGER BSH 3(I)	natte spanen			262			0.0
MOUWENFILTERS	MOUWENFILTERS(I)	HOUTSTOF			8160	15		500000
DIRECTE DROGER	DIRECTE DROGER(I)	natte spanen			8160	70		121813

vak bestemd voor de administratie

jaar

2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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)											
	apparaat (A)					nat	droog					
DROGER BSH 3: MO16, MO17	INDIREKTE DROGER BSH 3(I)	natte spanen	totaal stof				0.0		0.08433	0.022	internationaal aanvaarde meetnorm	NBN EN 13284-1
DROGER BSH 3: MO16, MO17	INDIREKTE DROGER BSH 3(I)	natte spanen	niet eerder genoemde NMVOS				0.0		0.392	0.103	internationaal aanvaarde meetnorm	EN 13526
DROGER BSH 3: MO16, MO17	INDIREKTE DROGER BSH 3(I)	natte spanen	formaldehyde				0.0		0.03569	0.009	internationaal aanvaarde meetnorm	Spectrofotome trische analyse
MOUWENFILTERS	MOUWENFILTERS(I)	HOUTSTOF	totaal stof				0.0		0.5	4.08	internationaal aanvaarde meetnorm	NBN EN 13284-1
DIRECTE DROGER	DIRECTE DROGER(I)	natte spanen	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0		32.113	262.042	internationaal aanvaarde meetnorm	ND-IR analysator in meetwagen
DIRECTE DROGER	DIRECTE DROGER(I)	natte spanen	niet eerder genoemde NMVOS				0.0		24.076	196.46	internationaal aanvaarde meetnorm	EN 13526
DIRECTE DROGER	DIRECTE DROGER(I)	natte spanen	PCDD/F				0.0		0.76613	6.252	internationaal aanvaarde meetnorm	Monstername op specifieke cartridge. Vloeistofdesor ptie GC/MS
DIRECTE DROGER	DIRECTE DROGER(I)	natte spanen	totaal stof				0.0		0.52945	4.32	internationaal aanvaarde meetnorm	NBN EN 13284-1
DIRECTE DROGER	DIRECTE DROGER(I)	natte spanen	formaldehyde				0.0		2.06543	16.854	internationaal aanvaarde meetnorm	Spectrofotome trische analyse

* 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 2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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)								

* 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

2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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)								

* 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

2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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

2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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) *
totaal stof	8.422	0	0	8.422
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	262.042	0	0	262.042
formaldehyde	16.863	0	0	16.863
PCDD/F	6.252	0	0	6.252
niet eerder genoemde NMVOS	196.563	0	0	196.563

* 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

2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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)				
AARDGAS	BRANDER GASKETEL (A)	aardgas			175260 GJ
AARDGAS	brander gasketel melamine Lux 11 (A)	aardgas			5161 GJ
AARDGAS	brander gasketel melamine Lux 10 (A)	aardgas			25483 GJ
LICHTE STOOKOLIE	BRANDER EMK-KETEL 4 (A)	lichte stookolie			109000 L
LICHTE STOOKOLIE	BRANDER GASKETEL (A)	lichte stookolie			26001 L

vak bestemd voor de administratie

jaar 2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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)					
SCHOUW EMK4: MO15	BRANDER EMK-KETEL 4(A)	LICHTE STOOKOLIE		3		
AARDGASKETEL PERSINSTALLATIE: MO22	BRANDER GASKETEL(A)	AARDGAS		3		
Gasketel melamine Lux 11	brander gasketel melamine Lux 11(A)	AARDGAS		3		
Gasketel melamine Lux 10	brander gasketel melamine Lux 10(A)	AARDGAS		3		

vak bestemd voor de administratie

jaar

2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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)								
SCHOUW EMK4: MO15	BRANDER EMK-KETEL 4(A)	LICHTE STOOKOLIE				262	204		8030
AARDGASKETEL PERSINSTALLATIE: MO22	BRANDER GASKETEL(A)	AARDGAS				8264	207		3032
Gasketel melamine Lux 11	brander gasketel melamine Lux 11(A)	AARDGAS				7768	253		533
Gasketel melamine Lux 10	brander gasketel melamine Lux 10(A)	AARDGAS				7068	207		993

vak bestemd voor de administratie

jaar

2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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					
SCHOUW EMK4: MO15	BRANDER EMK- KETEL 4(A)	LICHTE STOOKOLIE	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0		5.01	1.313	internationaal aanvaarde meetnorm	ND-IR analysator in meetwagen
SCHOUW EMK4: MO15	BRANDER EMK- KETEL 4(A)	LICHTE STOOKOLIE	totaal stof						0.08584	0.022	internationaal aanvaarde meetnorm	NBN EN 13284-1
AARDGASKETEL PERSINSTALLATIE: MO22	BRANDER GASKETEL(A)	AARDGAS	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0		0.2944	2.433	internationaal aanvaarde meetnorm	ND-IR analysator in meetwagen
Gasketel melamine Lux 11	brander gasketel melamine Lux 11(A)	AARDGAS	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0		0.08062	0.626	internationaal aanvaarde meetnorm	ND-IR analysator in meetwagen
Gasketel melamine Lux 10	brander gasketel melamine Lux 10(A)	AARDGAS	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0		0.08102	0.573	internationaal aanvaarde meetnorm	ND-IR analysator in meetwagen

* 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

2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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

2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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) *
totaal stof	0.022	0	0.022
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	4.945	0	4.945

* 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 2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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

2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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

2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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/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)											
	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

2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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)											

* 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

2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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

2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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 2017

2017_481_II

CBB-NUMMER 01855068-000-372

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 2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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)											
	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

2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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)											

* 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

2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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 2017

2017_481_II

CBB-NUMMER 01855068-000-372

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) *

* 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 2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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 2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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

benaming fakkel	benaming activiteit	behandeld afgas	samenstelling afgassen	jaardebiet afgassen (ton/jaar)	benaming brandstof	samenstelling	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 2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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 2017

2017_481_II

CBB-NUMMER 01855068-000-372

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 2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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 2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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

2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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)											
	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

2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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 2017

2017_481_II

CBB-NUMMER 01855068-000-372

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 2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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

2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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)	266.987	0	0	266.987	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	16.863	0	0	16.863	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
trichloormethaan					0.5
1,1,2,2-tetrachloroethaan					0.05
niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS					

vak bestemd voor de administratie

jaar

2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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					
niet eerder genoemde NMVOS	196.563	0	0	196.563	
totaal gehalogeneerde NMVOS	0	0	0	0	10
totaal aromatische NMVOS	0	0	0	0	10
totaal NMVOS	213.426	0	0	213.426	20
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
zwavelhexafluoride					0.05
halonen (5)					0.001
niet eerder genoemde ozonafbrekende stoffen en F-gassen					
totaal ozonafbrekende stoffen en F-gassen	0	0	0	0	
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 2017

2017_481_II

CBB-NUMMER 01855068-000-372

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
zware metalen en hun verbindingen (als totaal)					
antimoon					0.5
arseen					0.02
asbest					0.001
beryllium					0.002
cadmium					0.01
chrom					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	8.444	0	0	8.444	20

vak bestemd voor de administratie

jaar 2017

2017_481_II

CBB-NUMMER 01855068-000-372

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	6.252	0	0	6.252

(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} , 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

2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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

2017

2017_481_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372