

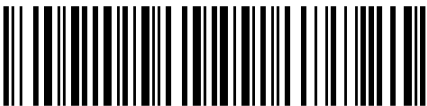
DEELFORMULIER LUCHTEMISSIES

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 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

CBB-NUMMER

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)					
ENDUCTIELIJN PU (I)	A	0.4 MW	0 MW		11/05/1989
- AFZUIGING ENDUCTIELIJN PU (A)	A	0 MW	0 MW		11/05/1989
ENDUCTIELIJN PVC (I)	A	0.4 MW	0 MW		11/05/1989
- AFZUIGING ENDUCTIELIJN PVC (A)	A	0 MW	0 MW		11/05/1989
- DOP-SCRUBBER (A)	A	0.18 MW	0 MW		01/01/2001
BEDRUKKINGSLIJN (I)	A	0.04 MW	0 MW		11/05/1989
- AFZUIGING BEDRUKKINGSLIJN (A)	A	0.013 MW	0 MW		11/05/1989
naverbrander + AC filter (I)	A	0.25 MW	0 MW		20/03/2009
- naverbrander (A)	A	0.25 MW	0 MW		20/03/2009
- AC filter (A)	A				01/01/2024
REINIGING (I)	A				11/05/1998

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

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_658_II

CBB-NUMMER01747951-000-103

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	ENDUCTIELIJN PU
apparaat	
beschrijving activiteit	
Bij Plastibert & C° N.V. wordt kunstleder vervaardigd voor zetels, matrasbescherming, regenkledij enz. Bij de productie worden 2 basisgrondstoffen gebruikt nl. PVC-poeder of PU-oplossing. Bij zowel het PVC-poeder als de PU-oplossing worden pigmenten en hulpstoffen toegevoegd. Het PVC-poeder wordt gemengd met weekmaker zodat een PVC-pasta wordt bekomen. Bij de PUoplossing worden solventen (methylethylketon en/of dimethylformamide) gemengd. Een eerste laag van PVC-pasta of PU-oplossing wordt aangebracht op papier. De tweede laag die wordt aangebracht is eerder een kleeflaag bestaande uit PVC of PU waarin dan de gebreide of geweven stof wordt ingelegd. Na het aanbrengen van elke laag volgt de droging en koeling. Het koelen gebeurt via koeltrommels die worden gevoed met koelwater via een koelgroep in gesloten circuit. In principe worden slechts 2 lagen aangebracht. Op specifieke vraag kan een derde laag aangebracht worden vb. bij waterdicht maken van regenkledij, matrasbescherming enz. Het bekomen basismateriaal uit kunstleder kan nu nog generfd en/of bedrukt en/of vernist worden. Het nerven (enkel bij PVC) gebeurt in een nerfmachine waarbij het kunstleder tussen 2 walsen wordt geperst. De PVC-laag wordt eerst opgewarmd en vervolgens tijdens het nerven afgekoeld om de nerf te fixeren in de PVC.	

installatie	ENDUCTIELIJN PU
apparaat	AFZUIGING ENDUCTIELIJN PU
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_658_II

CBB-NUMMER

01747951-000-103

installatie	ENDUCTIELIJN PVC
apparaat	
beschrijving activiteit	
Bij Plastibert & C° N.V. wordt kunstleder vervaardigd voor zetels, matrassenbescherming, regenkledij enz. Bij de productie worden 2 basisgrondstoffen gebruikt nl. PVC-poeder of PU-oplossing. Bij zowel het PVC-poeder als de PU-oplossing worden pigmenten en hulpstoffen toegevoegd. Het PVC-poeder wordt gemengd met weekmaker zodat een PVC-pasta wordt bekomen. Bij de PUoplossing worden solventen (methylethylketon en/of dimethylformamide) gemengd. Een eerste laag van PVC-pasta of PU-oplossing wordt aangebracht op papier. De tweede laag die wordt aangebracht is eerder een kleeflaag bestaande uit PVC of PU waarin dan de gebreide of geweven stof wordt ingelegd. Na het aanbrengen van elke laag volgt de droging en koeling. Het koelen gebeurt via koeltrommels die worden gevoed met koelwater via een koelgroep in gesloten circuit. In principe worden slechts 2 lagen aangebracht. Op specifieke vraag kan een derde laag aangebracht worden vb. bij waterdicht maken van regenkledij, matrassenbescherming enz. Het bekomen basismateriaal uit kunstleder kan nu nog generfd en/of bedrukt en/of vernist worden. Het nerven (enkel bij PVC) gebeurt in een nerfmachine waarbij het kunstleder tussen 2 walsen wordt geperst. De PVC-laag wordt eerst opgewarmd en vervolgens tijdens het nerven afgekoeld om de nerf te fixeren in de PVC.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_658_II

CBB-NUMMER

01747951-000-103

installatie	ENDUCTIELIJN PVC
apparaat	AFZUIGING ENDUCTIELIJN PVC
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_658_II

CBB-NUMMER01747951-000-103

installatie	BEDRUKKINGSLIJN
apparaat	
beschrijving activiteit	
Bij de bedrukking (diepdruk) worden de putjes van de drukrol gevuld met inkt en vervolgens op het basismateriaal gebracht. Bij het vernissen (diepdruk) wordt eenzelfde procédé gebruikt als bij het bedrukken maar nu liggen de gaatjes dicht naast elkaar in de drukrol zodat de vernis in elkaar vloeit en er een film wordt verkregen. Het vernissen wordt vooral gebruikt bij PVC-coating.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_658_II

CBB-NUMMER

01747951-000-103

installatie	BEDRUKKINGSLIJN
apparaat	AFZUIGING BEDRUKKINGSLIJN
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_658_II

CBB-NUMMER01747951-000-103

installatie	naverbrander + AC filter
apparaat	
beschrijving activiteit	
De naverbrander werd in gebruik genomen op 20 maart 2009. Sedertdien worden de emissies die solventen kunnen bevatten gezuiverd in deze naverbrander. Eind 2023 werd de bestaande luchtzuivering (naverbrander) uitgebreid met een AC filter. Zowel de afzuigingen van de machines, mixers, ..., als overige afzuigingen (lokalen) worden afgeleid naar de naverbrander en AC filter. Op deze manier wordt een onderdruk gecreëerd, en worden ook 'interne diffuse emissies' naar de naverbrander en AC geleid.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_658_II

CBB-NUMMER

01747951-000-103

installatie	REINIGING
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_658_II

CBB-NUMMER01747951-000-103

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

2024

2024_658_II

CBB-NUMMER

01747951-000-103

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

2024

2024_658_II

CBB-NUMMER

01747951-000-103

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

2024

2024_658_II

CBB-NUMMER

01747951-000-103

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

2024

2024_658_II

CBB-NUMMER

01747951-000-103

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				
UITLAAT DOP-SCRUBBER	ENDUCTIELIJN PVC (I), AFZUIGING ENDUCTIELIJN PVC (A)	78927.00	177448.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	10	0
EMISSIEPUNT NAVERBRANDER en AC filter	ENDUCTIELIJN PU (I), BEDRUKKINGSLIJN (I), naverbrander + AC filter (I), REINIGING (I)	78918.00	177452.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	0	0
diffuse emissies	ENDUCTIELIJN PU (I), BEDRUKKINGSLIJN (I), REINIGING (I)	78000.00	177000.00	0	ONGEKEND	0	0

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)				
UITLAAT DOP-SCRUBBER	DINP-RECOVERY	ENDUCTIELIJN PVC (I)	SCRUBBER	01/01/2001	niet eerder genoemde NMVOS	98.6
UITLAAT DOP-SCRUBBER	DINP-RECOVERY	AFZUIGING ENDUCTIELIJN PVC (A)	SCRUBBER	01/01/2001	niet eerder genoemde NMVOS	98.6
EMISSIEPUNT NAVERBRANDER en AC filter	naverbrander + AC filter	naverbrander + AC filter (I)	verbranding afvalgassen en bijkomende zuivering AC	20/03/2009	tolueen	99.97
EMISSIEPUNT NAVERBRANDER en AC filter	naverbrander + AC filter	naverbrander + AC filter (I)	verbranding afvalgassen en bijkomende zuivering AC	20/03/2009	niet eerder genoemde NMVOS	99.97

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024 658 11

CBB-NUMMER

01747951-000-103

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

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			
MEK en DMF	REINIGING (I)	100% MEK en DMF	X					23.100 ton
DMF (enductie)	ENDUCTIELIJN PU (I)	100% DMF	X					58.16 ton
grondstoffen (enductie)	ENDUCTIELIJN PU (I)	45,43% solvent	X					433.634 ton
DMF (druk)	BEDRUKKINGSLIJN (I)	100% DMF	X					0 ton
grondstoffen (druk)	BEDRUKKINGSLIJN (I)	22,41% solvent	X					20.357 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024 658 II

CBB-NUMMER

01747951-000-103

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)					
EMISSIEPUNT NAVERBRANDER en AC filter	ENDUCTIELIJN PU(I), ENDUCTIELIJN PU(I), BEDRUKKINGSLIJN(I), BEDRUKKINGSLIJN (I), REINIGING(I)	grondstoffen (enductie), DMF (enductie), grondstoffen (druk), DMF (druk), MEK en DMF				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_658_II

CBB-NUMMER 01747951-000-103

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)							
EMISSIEPUNT NAVERBRANDER en AC filter	ENDUCTIELIJN PU(I), ENDUCTIELIJN PU(I), BEDRUKKINGSLIJN(I), BEDRUKKINGSLIJN (I), REINIGING(I)	grondstoffen (enductie), DMF (enductie), grondstoffen (druk), DMF (druk), MEK en DMF			1457			0.0

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)											
EMISSIEPUNT NAVERBRANDER en AC filter	ENDUCTIELIJN PU(I), ENDUCTIELIJN PU(I), BEDRUKKINGSLIJN (I), BEDRUKKINGSLIJN (I), REINIGING(I)	grondstoffen (enductie), DMF (enductie), grondstoffen (druk), DMF (druk), MEK en DMF	tolueen				0.0			0.0066	overige berekenningsm ethode	
EMISSIEPUNT NAVERBRANDER en AC filter	ENDUCTIELIJN PU(I), ENDUCTIELIJN PU(I), BEDRUKKINGSLIJN (I), BEDRUKKINGSLIJN (I), REINIGING(I)	grondstoffen (enductie), DMF (enductie), grondstoffen (druk), DMF (druk), MEK en DMF	niet eerder genoemde NMVOS				0.0			0.0528	overige berekenningsm ethode	

* 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

2024

2024_658_II

CBB-NUMMER

01747951-000-103

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.

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)								
diffuse emissies	ENDUCTIELIJN PU (I), BEDRUKKINGSLIJN (I), REINIGING (I)			1475	tolueen	overige berekenningsmethode		1.665	diffuse emissie
diffuse emissies	ENDUCTIELIJN PU (I), BEDRUKKINGSLIJN (I), REINIGING (I)			1475	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsmethode		12.396	diffuse 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

2024

2024_658_II

CBB-NUMMER

01747951-000-103

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 2024

2024_658_II

CBB-NUMMER 01747951-000-103

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) *
tolueen	0.0066	1.665	0	1.6716
niet eerder genoemde NMVOS	0.0528	12.396	0	12.4488

* 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.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

2024

2024_658_II

CBB-NUMMER

01747951-000-103

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 2024

2024_658_II

CBB-NUMMER 01747951-000-103

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

2024

2024_658_II

CBB-NUMMER

01747951-000-103

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)					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

2024

2024_658_II

CBB-NUMMER

01747951-000-103

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

2024

2024_658_II

CBB-NUMMER

01747951-000-103

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.

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 2024

2024_658_II

CBB-NUMMER 01747951-000-103

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

2024

2024_658_II

CBB-NUMMER

01747951-000-103

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 2024

2024_658_II

CBB-NUMMER 01747951-000-103

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 2024

2024_658_II

CBB-NUMMER 01747951-000-103

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 2024

2024_658_II

CBB-NUMMER 01747951-000-103

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 2024

2024_658_II

CBB-NUMMER 01747951-000-103

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 2024

2024_658_II

CBB-NUMMER 01747951-000-103

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 2024

2024_658_II

CBB-NUMMER 01747951-000-103

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 2024

2024_658_II

CBB-NUMMER 01747951-000-103

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 2024

2024_658_II

CBB-NUMMER 01747951-000-103

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 2024

2024_658_II

CBB-NUMMER 01747951-000-103

6.D. Fakkel

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 2024

2024_658_II

CBB-NUMMER 01747951-000-103

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 2024

2024_658_II

CBB-NUMMER 01747951-000-103

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 2024

2024_658_II

CBB-NUMMER 01747951-000-103

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 2024

2024_658_II

CBB-NUMMER 01747951-000-103

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 2024

2024_658_II

CBB-NUMMER 01747951-000-103

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_658_II

CBB-NUMMER

01747951-000-103

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)		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					bij standaard- voorwaarden						
	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

2024

2024_658_II

CBB-NUMMER

01747951-000-103

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.

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

2024

2024_658_II

CBB-NUMMER

01747951-000-103

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

2024

2024_658_II

CBB-NUMMER

01747951-000-103

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					0.1
tetrachloormethaan					0.1
trichlooretheen					0.1
tolueen	0.0066	1.665	0	1.6716	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	2024
------	------

2024 658 II

CBB-NUMMER

01747951-000-103

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	0.0528	12.396	0	12.4488	
totaal gehalogeneerde NMVOS	0	0	0	0	10
totaal aromatische NMVOS	0.0066	1.665	0	1.6716	10
totaal NMVOS	0.0594	14.061	0	14.1204	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 2024

2024_658_II

CBB-NUMMER 01747951-000-103

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					20

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_658_II

CBB-NUMMER 01747951-000-103

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 (%)