

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

2023

2023_967_II

CBB-NUMMER

01787456-000-143

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)					
BATCH-STERILISATIE (I)	A	0 MW	0 MW		
- SCRUBBER (A)	A	0 MW	0 MW		
Siliconisatie NA + mengtank siliconenaanmaak + siliconisatie KNS (I)	A	0 MW	0 MW		
- Rotamill luchtzuivering 1 (A)	A	0 MW	0 MW		01/03/2003
- Back-up actief kool filter Rotamills (A)	A				01/09/2023
STOOKINSTALLATIES AARDGAS (I)	B	0 MW	0 MW		01/10/2008
- PL1/SK1 (A)	B	6.6 MW	4.71 MW		01/01/1991
- PL1/K1 (A)	B	6.6 MW	4.64 MW		01/01/1976
- PL1/K2 (A)	B	5.2 MW	4 MW		01/01/1988
- PL1/SK2 (A)	B	3.5 MW	2.325 MW		01/01/1988
- ATC/K1 (A)	B	0.68 MW	0.45 MW		01/01/1989
- ATC/K2 (A)	B	0.68 MW	0.45 MW		01/01/1989
BEDRUKKING VAN SPIJTEN (I)	A	0 MW	0 MW		01/10/2008
Siliconisatie SY 1 ml & SV(S) + exhaust solventenlokaal NA & ultrasoonbad + siliconisatie FPDE (I)	A	0 MW	0 MW		01/10/2008
- Rotamill luchtzuivering 2 (A)	A	0 MW	0 MW		01/05/2009
- Back-up actief kool filter Rotamills (A)	A				01/09/2023
Noodgenerator ATC (I)	B	0.125 MW	0.093 MW		01/01/2010
Noodgenerator plant (I)	B	0.08 MW	0.071 MW		01/01/1989
Dieselmotor sprinklerinstallatie (I)	A	0.254 MW	0.127 MW		
Koelinstallaties (I)	A				
- KG1 (A)	A	0.137 MW			
- KG2 (A)	A	0.137 MW			
- KM3 (A)	A	0.375 MW			
- KM4 (A)	A	0.309 MW			
- KM5 (A)	A	0.309 MW			
- KM6 (A)	A	0.78 MW			
- KM8 (A)	A	0.432 MW			
- DS1 (A)	A				
- HVAC WH (A)	A	0.003 MW			
- DR009 (A)	A	0.002 MW			
- DR011 (A)	A	0.013 MW			
- DR012 (A)	A	0.013 MW			
niet-geleide emissies uit productieprocessen (I)	A				

vak bestemd voor de administratie

jaar

2023

2023_967_II

CBB-NUMMER

01787456-000-143

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)					
TRI assembly (I)	A				

* 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

2023

2023_967_II

CBB-NUMMER

01787456-000-143

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	BATCH-STERILISATIE
apparaat	
beschrijving activiteit	
De emissies afkomstig van de sterilisatietanks, worden over een drietraps zuur waterbad (scrubber) geleid en worden beschouwd als "batch"-lozingen. Een sterilisatietank wordt ongeveer om de acht uur geloosd, waarna het gas naar de scrubber wordt geleid. Het sterilisatiegas, 10% ETO en 90%CO2, zal in de scrubber door de aanwezigheid van H2SO4 omgezet worden naar een vloeistof, met name mono- en di-ethyleenglycol. Deze verzuurde waterige fase met glycole wordt periodiek afgevoerd en verwerkt door respectievelijk erkende vervoerders en verwerkers. De emissiemetingen op de scrubber worden tweejaarlijks uitgevoerd door Eurofins, erkend om ETO te meten.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2023

2023_967_11

CBB-NUMMER

01787456-000-143

installatie	Siliconisatie NA + mengtank siliconenaanmaak + siliconisatie KNS
apparaat	
beschrijving activiteit	
De naalden die Terumo produceert moeten een goed penetrerend vermogen in de huid van de patient hebben. Om deze goede penetratie te verkrijgen, worden de naalden voorzien van een dunne siliconenlaag. Deze siliconen worden op de naald aangebracht door een methyleenchloride/siliconenoplossing over de naalden te laten vloeien waarbij methyleenchloride afgezogen wordt. Terumo beschikt over een regeneratieve actieve koolfilter (Rotamill 1) waarbij de afgezogen methyleenchloride wordt geabsorbeerd en terug als methyleenchloride wordt opgevangen. Omwille van de hoge technische specificaties die aan dit solvent en de naalden worden gesteld, kan deze afvalstroom niet intern hergebruikt worden. Via erkende ophalers en verwerkers wordt deze afvalstroom gerecycleerd. De emissiemetingen op de regeneratieve filter worden maandelijks door een erkend labo uitgevoerd.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2023

2023_967_II

CBB-NUMMER

01787456-000-143

installatie	Siliconisatie NA + mengtank siliconenaanmaak + siliconisatie KNS
apparaat	Back-up actief kool filter Rotamills
beschrijving activiteit	

installatie	BEDRUKKING VAN SPUITEN
apparaat	
beschrijving activiteit	
De geproduceerde spuitende moeten een bedrukking krijgen en hierbij wordt inkt gebruikt op solventbasis. Via deze inkt komt ethylacetaat vrij in de omgevingslucht en deze lucht wordt afgezogen uit de productiemachines. De massastroom is hier echter zo laag dat geen verdere behandeling van de afgezogen lucht noodzakelijk is.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2023

2023_967_II

CBB-NUMMER

01787456-000-143

installatie	Siliconisatie SY 1 ml & SV(S) + exhaust solventenlokaal NA & ultrasoonbad + siliconisatie FPDE
apparaat	
beschrijving activiteit	
Terumo produceert intraveneuze producten. Om de penetratie van deze producten bij de patient vlotter te laten verlopen, wordt een siliconelaag aangebracht. Deze silicone wordt op deze producten aangebracht met behulp van een methyleenchloride/siliconeoplossing waarbij de methyleenchloride afgezogen wordt. Door middel van een regeneratieve actieve koelinstallatie (Rotamill 2) wordt de methyleenchloride verwijderd uit de luchtstroom. De emissiemetingen op deze pijp worden maandelijks door een erkend labo uitgevoerd. Het siliconemengsel wordt ter plaatse aangemaakt in een mengtank. De ruimte waarin zich deze tank bevindt is voorzien van een afzuiginstallatie die aangesloten is op Rotamill 2. Tevens is het Ultrasoonbad van de Needle Assambly (NA) verhuisd naar dit lokaal, waardoor het vroegere emissiepunt van deze installatie niet meer bestaat. Dit bad wordt gebruikt voor de reiniging van productdragers uit de machine. Dit zijn onderdelen die zorgen voor het voortbewegen van de geproduceerde producten doorheen de assemblagemachine. Door dit proces zijn zij verontreinigd met resten van lijmen en silicone en een regelmatige reiniging is dan ook nodig. De emissiemeting wordt jaarlijks uitgevoerd door een erkend labo.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2023

2023_967_II

CBB-NUMMER

01787456-000-143

installatie	Siliconisatie SY 1 ml & SV(S) + exhaust solventenlokaal NA & ultrasoonbad + siliconisatie FPDE
apparaat	Rotamill luchtzuivering 2
beschrijving activiteit	

installatie	Koelinstallaties
apparaat	KG1
beschrijving activiteit	

installatie	Koelinstallaties
apparaat	KG2
beschrijving activiteit	

installatie	Koelinstallaties
apparaat	DR009
beschrijving activiteit	

installatie	Koelinstallaties
apparaat	DR012
beschrijving activiteit	

installatie	TRI assembly
apparaat	
beschrijving activiteit	
In een afgesloten en geautomatiseerde TRI Assembly eenheid worden verschillende componenten geassembleerd en verpakt. De belangrijkste assemblagestappen omvatten solventbinding, verlijming en siliconisatie. Het product wordt dan in een blisterverpakking en nadien in dozen verpakt.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2023

2023_967_II

CBB-NUMMER

01787456-000-143

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)		
STOOKINSTALLATIES AARDGAS (I)	Opwekking van energie in de vorm van warmte, elektr. of druk	Gasbrander
- PL1/SK1 (A)	Opwekking van stoom	Stoomketel
- PL1/K1 (A)	Opwekking van warm water	Warmwaterketel
- PL1/K2 (A)	Opwekking van warm water	Warmwaterketel
- PL1/SK2 (A)	Opwekking van stoom	Stoomketel
- ATC/K1 (A)	Opwekking van warm water	Warmwaterketel
- ATC/K2 (A)	Opwekking van warm water	Warmwaterketel
Noodgenerator ATC (I)	Opwekking van elektriciteit	Noodgenerator
Noodgenerator plant (I)	Opwekking van elektriciteit	Noodgenerator

vak bestemd voor de administratie

jaar 2023

2023_967_II

CBB-NUMMER 01787456-000-143

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

2023

2023_967_II

CBB-NUMMER

01787456-000-143

2.D. Fakkelt

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

2023

2023_967_II

CBB-NUMMER

01787456-000-143

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

2023

2023_967_II

CBB-NUMMER

01787456-000-143

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				
SCRUBBER	SCRUBBER (A)	175687.00	170669.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	13.4	0.4
ROTAMILL LUCHTZUIVERING 1	Siliconisatie NA + mengtank siliconenaanmaak + siliconisatie KNS (I)	175542.00	170574.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	8.7	0.5
KETEL ATC K2	ATC/K2 (A)	175500.00	170584.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	11.1	0.3
STOOMKETEL PLANT SK1	PL1/SK1 (A)	175548.00	170568.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12.5	0.7
KETEL ATC K1	ATC/K1 (A)	175500.00	170584.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	11.1	0.3
STOOMKETEL PLANT SK2	PL1/SK2 (A)	175548.00	170568.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12.5	0.7
KETEL PLANT K1	PL1/K1 (A)	175548.00	170568.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12.6	0.8
KETEL PLANT K2	PL1/K2 (A)	175548.00	170568.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12.6	0.8
DAKEXTRACTOR	BEDRUKKING VAN SPUITEN (I)	175606.00	170619.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	13.3	0.4

vak bestemd voor de administratie

jaar 2023

2023_967_II

CBB-NUMMER 01787456-000-143

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissiepunten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
ROTAMILL LUCHTZUIVERING 2	Siliconisatie SY 1 ml & SV(S) + exhaust solventenlokaal NA & ultrasoonbad + siliconisatie FPDE (I)	175540.00	170556.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	9.1	0.7
PL1	KM3 (A), KM4 (A), KM5 (A), KM6 (A), KM8 (A), DS1 (A), HVAC WH (A), DR009 (A), DR011 (A), DR012 (A)	175000.00	170000.00	0	GEBOUW	0	0
ATC	KM8 (A)	175000.00	170000.00	0	GEBOUW	0	0
gebouw	niet-geleide emissies uit productieprocessen (I)	175588.00	170632.00	0	GEBOUW	0	0
Back-up actief kool filter Rotamills	Back-up actief kool filter Rotamills (A), Back-up actief kool filter Rotamills (A)	175539	170544	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	6.0	0.4
Afzuiging TRI Assembly	TRI assembly (I)	175599	170541	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	6.0	0.6

vak bestemd voor de administratie

jaar 2023

2023_967_II

CBB-NUMMER 01787456-000-143

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)				
SCRUBBER	scrubber	SCRUBBER (A)	Scrubber	01/01/1995	ethyleenoxide	99
ROTAMILL LUCHTZUIVERING 1	Rotamill luchtzuivering 1	Siliconisatie NA + mengtank siliconenanaam + siliconisatie KNS (I)	Absorptie regeneratieve actieve koolfilter	01/03/2003	dichloormethaan	99
ROTAMILL LUCHTZUIVERING 2	Rotamill luchtzuivering 2	Siliconisatie SY 1 ml & SV(S) + exhaust solventenlokaal NA & ultrasoonbad + siliconisatie FPDE (I)	Absorptie regeneratieve actieve koolfilter	01/05/2009	dichloormethaan	99
Back-up actief kool filter Rotamills	Rotamill back-up installatie	Back-up actief kool filter Rotamills (A), Back-up actief kool filter Rotamills (A)	Actief kool filter	01/09/2023	dichloormethaan	
Afzuiging TRI Assembly	Actief kool filter TRI Assembly	TRI assembly (I)	Actief kool filter	13/02/2023	niet eerder genoemde NMVOS	
Afzuiging TRI Assembly	Actief kool filter TRI Assembly	TRI assembly (I)	Actief kool filter	13/02/2023	niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS	
Afzuiging TRI Assembly	Actief kool filter TRI Assembly	TRI assembly (I)	Actief kool filter	13/02/2023	dichloormethaan	

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2023

2023_967_II

CBB-NUMMER 01787456-000-143

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
ethyleenoxide	GC/MS	SM1017 volgens VITO LUC/IV/000 LOA SOP 8003.2
dichloormethaan	adsorptie op actieve kool en analyse via GC/MS	SM1017 volgens VITO LUC/IV/000 SM3135
niet eerder genoemde NMVOS	Adsorptie op actieve kool en analyse d.m.v. GC/MS	VITO LUC/IV/000 (EN 13649 en EPA methode 18)
niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS	Adsorptie op actieve kool en analyse met GC-MS	SM1017 volgens VITO LUC/IV/000 SM3135
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Monitor Testo 350; electrochemische cel	AIR PE 81022 volgens VITO LUC/II/001
koolstofmonoxide	Monitor Testo 350; electrochemische cel	AIR PE 81022 volgens VITO LUC/II/001
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	Gelijkgesteld aan bijgevolde hoeveelheid	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2023

2023_967_II

CBB-NUMMER

01787456-000-143

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			
Ethyleenoxide	SCRUBBER (A)	10% ETO en 90% CO2	X					50.92 ton
Dichloormethaan	Siliconisatie NA + mengtank siliconenanaanmaak + siliconisatie KNS (I), Rotamill luchtzuivering 1 (A), Back-up actief kool filter Rotamills (A), Siliconisatie SY 1 ml & SV(S) + exhaust solventenlokaal NA & ultrasoonbad + siliconisatie FPDE (I), Rotamill luchtzuivering 2 (A), Back-up actief kool filter Rotamills (A)		X					90.236 ton
Totaal NMVOS	TRI assembly (I)		X					4538 L

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)					
SCRUBBER	SCRUBBER(A)	Ethyleenoxide				
ROTAMILL LUCHTZUIVERING 1	Siliconisatie NA + mengtank siliconenanaanmaak + siliconisatie KNS(I)	Dichloormethaan				
ROTAMILL LUCHTZUIVERING 2	Siliconisatie SY 1 ml & SV(S) + exhaust solventenlokaal NA & ultrasoonbad + siliconisatie FPDE(I)	Dichloormethaan				
Back-up actief kool filter Rotamills	Back-up actief kool filter Rotamills(A), Back-up actief kool filter Rotamills(A)	Dichloormethaan, Dichloormethaan				
Afzuiging TRI Assembly	TRI assembly(I)	Totaal NMVOS				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2023

2023_967_II

CBB-NUMMER

01787456-000-143

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)							
SCRUBBER	SCRUBBER(A)	Ethyleenoxide			154	28		770
ROTAMILL LUCHTZUIVERING 1	Siliconisatie NA + mengtank siliconenaanmaak + siliconisatie KNS(I)	Dichloormethaan	continu	heel het jaar	5760	33.2		5017.5
ROTAMILL LUCHTZUIVERING 2	Siliconisatie SY 1 ml & SV(S) + exhaust solventenlokaal NA & ultrasoonbad + siliconisatie FPDE(I)	Dichloormethaan	continu	heel het jaar	5760	27.9		10192.5
Back-up actief kool filter Rotamills	Back-up actief kool filter Rotamills(A), Back-up actief kool filter Rotamills(A)	Dichloormethaan, Dichloormethaan			2		0.0	
Afzuiging TRI Assembly	TRI assembly(I)	Totaal NMVOS	continu	heel het jaar	5760	20.9	1558	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2023

2023_967_II

CBB-NUMMER

01787456-000-143

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 µg 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					
SCRUBBER	SCRUBBER(A)	Ethyleenoxide	ethyleenoxide		2		0		0	0	overige berekeningsmethode	
ROTAMILL LUCHTZUIVERING 1	Siliconisatie NA + mengtank siliconenaanmaak + siliconisatie KNS(I)	Dichloormethaan	dichloormethaan		12		8.033		0.040	0.232	overige berekeningsmethode	
ROTAMILL LUCHTZUIVERING 2	Siliconisatie SY 1 ml & SV(S) + exhaust solventenlokaal NA & ultrasoonbad + siliconisatie FPDE(I)	Dichloormethaan	dichloormethaan		12		4.583		0.047	0.269	overige berekeningsmethode	
Back-up actief kool filter Rotamills	Back-up actief kool filter Rotamills(A), Back-up actief kool filter Rotamills(A)	Dichloormethaan, Dichloormethaan	dichloormethaan			0.0				0	overige berekeningsmethode	
Afzuiging TRI Assembly	TRI assembly(I)	Totaal NMVOS	niet eerder genoemde NMVOS		5	21.055			0.032804	0.188951	overige berekeningsmethode	
Afzuiging TRI Assembly	TRI assembly(I)	Totaal NMVOS	niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS		5	78.568			0.122409	0.705076	overige berekeningsmethode	
Afzuiging TRI Assembly	TRI assembly(I)	Totaal NMVOS	dichloormethaan		5	0.46			0.000717	0.00413	overige 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 2023

2023_967_II

CBB-NUMMER

01787456-000-143

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)							
gebouw	niet-geleide emissies uit productieprocessen (I)	24u/d	240 d/j	5760	dichloormethaan	overige berekeningsmethode		4.165
gebouw	niet-geleide emissies uit productieprocessen (I)	24u/d	240 d/j	5760	niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS	overige berekeningsmethode		0.140

* 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 2023

2023_967_II

CBB-NUMMER

01787456-000-143

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 2023

2023_967_II

CBB-NUMMER 01787456-000-143

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

2023

2023_967_II

CBB-NUMMER

01787456-000-143

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) *
ethyleenoxide	0	0	0	0
dichloormethaan	0.50513	4.165	0	4.67013
niet eerder genoemde NMVOS	0.188951	0	0	0.188951
niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS	0.705076	0.140	0	0.845076

* 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

2023

2023_967_II

CBB-NUMMER

01787456-000-143

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

2023

2023_967_II

CBB-NUMMER

01787456-000-143

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 2023

2023_967_II

CBB-NUMMER

01787456-000-143

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.

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.

6.B.2.3. Overzicht emissies naar de lucht

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

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2023

2023_967_II

CBB-NUMMER

01787456-000-143

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 2023

2023_967_II

CBB-NUMMER 01787456-000-143

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

2023

2023_967_II

CBB-NUMMER

01787456-000-143

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)											
	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.

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 2023

2023_967_II

CBB-NUMMER 01787456-000-143

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 2023

2023_967_II

CBB-NUMMER 01787456-000-143

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

2023

2023_967_II

CBB-NUMMER

01787456-000-143

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

2023

2023_967_II

CBB-NUMMER

01787456-000-143

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.

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 2023

2023_967_II

CBB-NUMMER 01787456-000-143

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 2023

2023_967_II

CBB-NUMMER 01787456-000-143

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 2023

2023_967_II

CBB-NUMMER

01787456-000-143

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 2023

2023_967_II

CBB-NUMMER

01787456-000-143

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

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2023

2023_967_II

CBB-NUMMER

01787456-000-143

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

2023

2023_967_II

CBB-NUMMER

01787456-000-143

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

2023

2023_967_II

CBB-NUMMER

01787456-000-143

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 2023

2023_967_II

CBB-NUMMER

01787456-000-143

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.

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 2023

2023_967_II

CBB-NUMMER

01787456-000-143

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.

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

2023

2023_967_II

CBB-NUMMER

01787456-000-143

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	0	0	0	0	1
benzeen					0.1
1,2-dichloorethaan					0.1
dichloormethaan	0.50513	4.165	0	4.67013	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
trichloormethaan					0.5
1,1,2,2-tetrachloroethaan					0.05
niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS	0.705076	0.140	0	0.845076	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2023

2023_967_II

CBB-NUMMER

01787456-000-143

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	0.188951	0	0	0.188951	
totaal gehalogeneerde NMVOS	1.210206	4.305	0	5.515206	10
totaal aromatische NMVOS	0	0	0	0	10
totaal NMVOS	1.399157	4.305	0	5.704157	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 2023

2023_967_II

CBB-NUMMER 01787456-000-143

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 2023

2023_967_II

CBB-NUMMER 01787456-000-143

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

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

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

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

(4) som van CF_4 , C_2F_6 , C_3F_8 , C_4F_{10} , 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 2023

2023_967_II

CBB-NUMMER 01787456-000-143

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

jaar2023

2023_967_II

CBB-NUMMER01787456-000-143