

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.

vak bestemd voor de administratie

jaar	2024	2024_1110_II	CBB-NUMMER	00105388-000-430
------	------	--------------	------------	------------------

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1110_II

CBB-NUMMER

00105388-000-430

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1110_II

CBB-NUMMER

00105388-000-430

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1110_II

CBB-NUMMER

00105388-000-430

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)					
GIETZALEN (I)	A	5.25 MW	5.25 MW		
- Z36 (A)	A	1.95 MW	1.95 MW		01/01/2003
- Z79 - Z40 (A)	A	3.3 MW	3.3 MW		
ONDERLAAGMACHINES (I)	A	8.9 MW	8.9 MW		
ZILVERNITRAATBEREIDING (I)	A	1500 t/jr	281 t/jr	zilvernitraat	01/01/1987
STOOKINSTALLATIE GEB 525 SK 54 (I)	B	20.5 MW	20.5 MW		01/01/1977
- BRANDER BIJ SK54 (A)	B	20.5 MW	20.5 MW		01/01/1977
STOOKINSTALLATIE GEB 514 OK 51&54 (I)	B	10.4 MW	10.4 MW		01/01/1987
- BRANDER BIJ STOOKINSTALLATIE GEB 514 OK 51&54 (A)	B	10.4 MW	10.4 MW		01/01/1987
STOOKINSTALLATIE GEB 523 OK 53&55 (I)	B	5.2 MW	5.2 MW		01/01/1971
- BRANDER BIJ STOOKINSTALLATIE GEB 523 OK 53&55 (A)	B	5.2 MW	5.2 MW		01/01/1971
KOELINSTALLATIE GEB 521 (I)	A	26.87 MW	26.87 MW		
- KG06 behroen bij koelinstallatie G521 (A)	A	3.5 MW	3.5 MW		01/01/1979
- KG07 behorend bij koelinstallatie 521 (A)	A	3.5 MW	3.5 MW		01/01/1980
- KG08 behorend bij koelinstallatie 521 (A)	A	5.2 MW	5.2 MW		01/01/2015
- KG11 behorend bij koelinstallatie 521 (A)	A	1 MW	1 MW		01/01/1992
- KG12 behorend bij koelinstallatie 521 (A)	A	1.3 MW	1.3 MW		01/01/2003
- KG13 bij koelinstallaties G521 (A)	A	1.3 MW	1.3 MW		01/01/2018
- KG52 behorend bij koelinstallatie 521 (A)	A	3.67 MW	3.67 MW		01/05/2019
WKK1 - G525 (I)	B	23.3 MW	23.3 MW		01/02/2007
- Gasmotoren bij WKK 1 G525 (A)	B	23.3 MW	23.3 MW		01/02/2007
WKK2 - G529 (I)	B	30.5 MW	30.5 MW		01/11/2011
- Gasturbine bij WKK2 gebouw 529 (A)	B	30.5 MW	30.5 MW		01/11/2011
STOOKINSTALLATIE GEB 526 SK59 (I)	B	17.7 MW	17.7 MW		01/01/2004
- Brander SK59 (A)	B	17.7 MW	17.7 MW		01/01/2004
KOELINSTALLATIE GEB 550 (I)	A	0.59 MW	0.59 MW		01/01/2015
- KG01 behorende bij G550 (A)	A	0.59 MW	0.59 MW		01/01/2015
KOELINSTALLATIE G126 (I)	A	6 MW	6 MW		
- KG01 behorende bij G126 (A)	A	2.55 MW	2.55 MW		
- KG02 behorende bij G126 (A)	A	2.55 MW	2.55 MW		
Koelinstallatie Geb522 (I)	A	5.8 MW	5.8 MW		01/03/2015
- KG51 Koelinstallatie Geb522 (A)	A	5.8 MW	5.8 MW		01/03/2015

* 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

2024

2024_1110_II

CBB-NUMMER

00105388-000-430

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	GIETZALEN
apparaat	
beschrijving activiteit	
PET-onderlaag wordt begoten met een dunne emulsielaag. De VOS (Z36) worden gecondenseerd en regeneratief thermisch geoxideerd (RTO). Het VOS-houdende water (Z40 en Z79) wordt verdampt en geëmitteerd naar de lucht.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1110_II

CBB-NUMMER

00105388-000-430

installatie	KOELINSTALLATIE GEB 521
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_1110_II

CBB-NUMMER00105388-000-430

installatie	KOELINSTALLATIE GEB 521
apparaat	KG06 behroen bij koelinstallatie G521
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_1110_II

CBB-NUMMER00105388-000-430

installatie	KOELINSTALLATIE GEB 521
apparaat	KG11 behorend bij koelinstallatie 521
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1110_II

CBB-NUMMER

00105388-000-430

installatie	KOELINSTALLATIE GEB 521
apparaat	KG12 behorend bij koelinstallatie 521
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_1110_II

CBB-NUMMER00105388-000-430

installatie	KOELINSTALLATIE GEB 521
apparaat	KG13 bij koelinstallaties G521
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_1110_II

CBB-NUMMER00105388-000-430

installatie	KOELINSTALLATIE GEB 521
apparaat	KG52 behorend bij koelinstallatie 521
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1110_II

CBB-NUMMER

00105388-000-430

installatie	KOELINSTALLATIE GEB 550
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1110_II

CBB-NUMMER

00105388-000-430

installatie	KOELINSTALLATIE GEB 550
apparaat	KG01 behorende bij G550
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1110_II

CBB-NUMMER

00105388-000-430

installatie	KOELINSTALLATIE G126
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_1110_II

CBB-NUMMER00105388-000-430

installatie	KOELINSTALLATIE G126
apparaat	KG01 behorende bij G126
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_1110_II

CBB-NUMMER00105388-000-430

installatie	KOELINSTALLATIE G126
apparaat	KG02 behorende bij G126
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1110_II

CBB-NUMMER

00105388-000-430

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)		
STOOKINSTALLATIE GEB 525 SK 54 (I)	Opwekking van stoom	vlampijp & waterpijp
- BRANDER BIJ SK54 (A)	Opwekking van stoom	vlampijp & waterpijp
STOOKINSTALLATIE GEB 514 OK 51&54 (I)	Opwekking van warmte	vlampijp (1987 & 1990)
- BRANDER BIJ STOOKINSTALLATIE GEB 514 OK 51&54 (A)	Opwekking van warmte	vlampijp (1987 & 1990)
STOOKINSTALLATIE GEB 523 OK 53&55 (I)	Opwekking van warmte	vlampijp (1971 & 1992)
- BRANDER BIJ STOOKINSTALLATIE GEB 523 OK 53&55 (A)	Opwekking van warmte	vlampijp (1971 & 1992)
WKK1 - G525 (I)	Zelfproducenten met warmtekrachtkoppeling dmv stoomturbines, gasturbines en motoren	gasmotoren
- Gasmotoren bij WKK 1 G525 (A)	Zelfproducenten met warmtekrachtkoppeling dmv stoomturbines, gasturbines en motoren	gasmotoren
WKK2 - G529 (I)	Zelfproducenten met warmtekrachtkoppeling dmv stoomturbines, gasturbines en motoren	gasturbine
- Gasturbine bij WKK2 gebouw 529 (A)	Zelfproducenten met warmtekrachtkoppeling dmv stoomturbines, gasturbines en motoren	gasturbine
STOOKINSTALLATIE GEB 526 SK59 (I)	Opwekking van energie in de vorm van warmte, elektr. of druk	vlampijp & waterpijp
- Brander SK59 (A)	Opwekking van energie in de vorm van warmte, elektr. of druk	vlampijp & waterpijp

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1110_II

CBB-NUMMER

00105388-000-430

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_1110_II

CBB-NUMMER

00105388-000-430

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_1110_II

CBB-NUMMER

00105388-000-430

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_1110_II

CBB-NUMMER

00105388-000-430

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				
SCHOORSTEEN RTO	Z36 (A)	155248.00	207820.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30	1.7
MUNTERS GIETZALEN	Z79 - Z40 (A)	155289.00	207730.00	3	INSTALLATIE OF APPARAAT	39	0
UITGANG DROGING COATING & SUBSTREREN	ONDERLAAGMACHINES (I)	155222.00	207927.00	6	INSTALLATIE OF APPARAAT	38	0
SCHOORSTEEN GEBOUW 25	ZILVERNITRAATBEREIDING (I)	155175.00	207410.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	25	1
SCHOORSTEEN GEBOUW 525	BRANDER BIJ SK54 (A)	155230.00	207780.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30	1.3
SCHOORSTEEN GEBOUW 514	BRANDER BIJ STOOKINSTALLATIE GEB 514 OK 51&54 (A)	155115.00	207835.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30	1.1
SCHOORSTEEN GEBOUW 523	BRANDER BIJ STOOKINSTALLATIE GEB 523 OK 53&55 (A)	155255.00	207845.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30	0.75
Koelinstallatie GEB 521	KOELINSTALLATIE GEB 521 (I)	155220.00	207740.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
SCHOORSTEEN GEBOUW 525-WKK	Gasmotoren bij WKK 1 G525 (A)	155255.00	207875.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30	0.8
Schoorsteen gebouw 529 WKK2	Gasturbine bij WKK2 gebouw 529 (A)	155246.00	207833.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30	1.75

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1110_II

CBB-NUMMER

00105388-000-430

INTEGRAAL MILIEUJAARVERSLAG

Luchtemissies

Pagina 31 / 75

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
Schoorsteen Geb 526 SK59	STOOKINSTALLATIE GEB 526 SK59 (I)	155253.00	207854.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30	1.1
KOELINSTALLATIE GEB 550	KOELINSTALLATIE GEB 550 (I)	155138.00	207728.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
KOELINSTALLATIE GEB 126	KOELINSTALLATIE G126 (I)	155084.00	207522.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1110_II

CBB-NUMMER

00105388-000-430

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)				
SCHOORSTEEN RTO	RTO	Z36 (A)	Thermische oxidatie met warmterecuperatie	01/08/2004	niet eerder genoemde NMVOS	99.8
UITGANG DROGING COATING & SUBSTREREN	Scrubber onderlaagmachines	ONDERLAAGMACHINES (I)	Scrubber	01/01/2005	niet eerder genoemde NMVOS	86.7

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1110_II

CBB-NUMMER

00105388-000-430

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
niet eerder genoemde NMVOS	Massabalans	geattesteerde massabalanstechniek door extern deskundige
fenol	Massabalans	geattesteerde massabalanstechniek door extern deskundige
formaldehyde	Massabalans	geattesteerde massabalanstechniek door extern deskundige
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	Massabalans	
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Monitor Testo 350; electrochemische cel	ISO 10396 en VDi 2456

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.

[illegible]

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024 1110 II

CBB-NUMMER

00105388-000-430

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)					
SCHOORSTEEN RTO	Z36(A)	EMULSIE				
MUNTERS GIETZALEN	Z79 - Z40(A)	EMULSIE				
UITGANG DROGING COATING & SUBSTREREN	ONDERLAAGMACHINES(I)	HECHTLAAG				
SCHOORSTEEN GEBOUW 25	ZILVERNITRAATBEREIDING(I)	zilvernitraat				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1110_II

CBB-NUMMER 00105388-000-430

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)							
SCHOORSTEEN RTO	Z36(A)	EMULSIE	continu	jaar	8209	74		41667
MUNTERS GIETZALEN	Z79 - Z40(A)	EMULSIE	continu	jaar	6480	40		0.0
UITGANG DROGING COATING & SUBSTREREN	ONDERLAAGMACHINES(I)	HECHTLAAG	continu	jaar	6480	70		0.0
SCHOORSTEEN GEBOUW 25	ZILVERNITRAATBEREIDING(I)	zilvernitraat	discontinu	jaar	841	15		500

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					
SCHOORSTEEN RTO	Z36(A)	EMULSIE	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	3		0.0			0.956	internationaal aanvaarde meetnorm	Monitor Testo 350; electrochemisc he cel	
MUNTERS GIETZALEN	Z79 - Z40(A)	EMULSIE	formaldehyde				0.0			0.135	massabalansm ethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		
MUNTERS GIETZALEN	Z79 - Z40(A)	EMULSIE	niet eerder genoemde NMVOS				0.0			8.269	massabalansm ethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		
MUNTERS GIETZALEN	Z79 - Z40(A)	EMULSIE	fenol				0.0			0	massabalansm ethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		
UITGANG DROGING COATING & SUBSTREREN	ONDERLAAGMACHIN ES(I)	HECHTLAAG	niet eerder genoemde NMVOS				0.0			2.474	massabalansm ethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		
SCHOORSTEEN GEBOUW 25	ZILVERNITRAATBER EIDING(I)	zilvernitraat	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	2		0.0			0.392	internationaal aanvaarde meetnorm	Monitor Testo 350; electrochemisc he cel	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1110_II

CBB-NUMMER 00105388-000-430

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.

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)							
MUNTERS GIETZALEN	Z79 - Z40 (A)	continu	jaar	8760	niet eerder genoemde NMVOS	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	Massabalans	4.634

* 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_1110_II

CBB-NUMMER

00105388-000-430

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 2024

2024_1110_II

CBB-NUMMER 00105388-000-430

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)							
KOELINSTALLATIE GEB 126	KOELINSTALLATIE G126 (I)	discontinu	incident	1	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	overige berekeningsmethode	0.0083	lekkend onderdeel koelinstallatie

* 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_1110_II

CBB-NUMMER 00105388-000-430

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) *
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	1.348	0	0	1.348
formaldehyde	0.135	0	0	0.135
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	0	0	0.0083	0.0083
fenol	0	0	0	0
niet eerder genoemde NMVOS	10.743	4.634	0	15.377

* 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)				
Laagcalorisch aardgas	BRANDER BIJ STOOKINSTALLATIE GEB 514 OK 51&54 (A)				56417 GJ
Laagcalorisch aardgas	BRANDER BIJ STOOKINSTALLATIE GEB 523 OK 53&55 (A)				3928 GJ
Laagcalorisch aardgas	Gasmotoren bij WKK 1 G525 (A)				358624 GJ
Laagcalorisch aardgas	BRANDER BIJ SK54 (A)				40857 GJ
Laagcalorisch aardgas	Gasturbine bij WKK2 gebouw 529 (A)				543098 GJ
Laagcalorisch aardgas	STOOKINSTALLATIE GEB 526 SK59 (I)				47926 GJ

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1110_II

CBB-NUMMER 00105388-000-430

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)					
SCHOORSTEEN GEBOUW 525	BRANDER BIJ SK54(A)	Laagcalorisch aardgas				
SCHOORSTEEN GEBOUW 514	BRANDER BIJ STOOKINSTALLATIE GEB 514 OK 51&54(A)	Laagcalorisch aardgas				
SCHOORSTEEN GEBOUW 523	BRANDER BIJ STOOKINSTALLATIE GEB 523 OK 53&55(A)	Laagcalorisch aardgas				
SCHOORSTEEN GEBOUW 525-WKK	Gasmotoren bij WKK 1 G525(A)	Laagcalorisch aardgas				
Schoorsteen gebouw 529 WKK2	Gasturbine bij WKK2 gebouw 529(A)	Laagcalorisch aardgas				
Schoorsteen Geb 526 SK59	STOOKINSTALLATIE GEB 526 SK59 (I)	Laagcalorisch aardgas				

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1110_II

CBB-NUMMER

00105388-000-430

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)							
SCHOORSTEEN GEBOUW 525	BRANDER BIJ SK54(A)	Laagcalorisch aardgas	continu	jaar	974	98		9550
SCHOORSTEEN GEBOUW 514	BRANDER BIJ STOOKINSTALLATIE GEB 514 OK 51&54(A)	Laagcalorisch aardgas	continu	jaar	5080	223		4000
SCHOORSTEEN GEBOUW 523	BRANDER BIJ STOOKINSTALLATIE GEB 523 OK 53&55(A)	Laagcalorisch aardgas	continu	jaar	1348	107		3200
SCHOORSTEEN GEBOUW 525-WKK	Gasmotoren bij WKK 1 G525(A)	Laagcalorisch aardgas	continu	jaar	4617	80		10125
Schoorsteen gebouw 529 WKK2	Gasturbine bij WKK2 gebouw 529(A)	Laagcalorisch aardgas	continu	jaar	3268	110		43750
Schoorsteen Geb 526 SK59	STOOKINSTALLATIE GEB 526 SK59 (I)	Laagcalorisch aardgas	continu	jaar	1769	108		6225

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1110_II

CBB-NUMMER

00105388-000-430

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

[illegible]

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

vak bestemd voor de administratie

jaar	2024
------	------

2024 1110 II

CBB-NUMMER

00105388-000-430

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_1110_II

CBB-NUMMER 00105388-000-430

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) *
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	56.598	0	56.598

* 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_1110_II

CBB-NUMMER 00105388-000-430

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_1110_II

CBB-NUMMER

00105388-000-430

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.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1110_II

CBB-NUMMER 00105388-000-430

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_1110_II

CBB-NUMMER 00105388-000-430

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_1110_II

CBB-NUMMER 00105388-000-430

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_1110_II

CBB-NUMMER 00105388-000-430

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_1110_II

CBB-NUMMER 00105388-000-430

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 2024

2024_1110_II

CBB-NUMMER 00105388-000-430

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_1110_II

CBB-NUMMER 00105388-000-430

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_1110_II

CBB-NUMMER 00105388-000-430

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_1110_II

CBB-NUMMER 00105388-000-430

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 2024

2024_1110_II

CBB-NUMMER 00105388-000-430

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_1110_II

CBB-NUMMER 00105388-000-430

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_1110_II

CBB-NUMMER 00105388-000-430

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_1110_II

CBB-NUMMER 00105388-000-430

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_1110_II

CBB-NUMMER 00105388-000-430

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_1110_II

CBB-NUMMER

00105388-000-430

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_1110_II

CBB-NUMMER 00105388-000-430

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 2024

2024_1110_II

CBB-NUMMER 00105388-000-430

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_1110_II

CBB-NUMMER 00105388-000-430

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_1110_II

CBB-NUMMER

00105388-000-430

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)	57.946	0	0	57.946	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	0	0	0	0.1
formaldehyde	0.135	0	0	0.135	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

2024

2024_1110_II

CBB-NUMMER

00105388-000-430

INTEGRAAL MILIEUJAARVERSLAG

Luchtemissies

Pagina 71 / 75

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	10.743	4.634	0	15.377	
totaal gehalogeneerde NMVOS	0	0	0	0	10
totaal aromatische NMVOS	0	0	0	0	10
totaal NMVOS	10.878	4.634	0	15.512	20
ozonafbrekende stoffen en F-gassen					
CFK's (chloorfluorkoolstoffen) (1)					0.001
HCFK's (chloorfluorkoolwaterstoffen) (2)					0.001
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	0	0	0.0083	0.0083	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	0.0083	0.0083	
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_1110_II

CBB-NUMMER

00105388-000-430

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
chroom					0.05
kobalt					0.05
kwik					0.01
lood					0.15
koper					0.1
mangaan					1
nikkel					0.05
seleen					0.2
thallium					0.05
vanadium					0.5
zink					0.2
stof					
PM2.5					10
PM10					20
totaal stof					20

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1110_II

CBB-NUMMER 00105388-000-430

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} , $\text{c-C}_4\text{F}_8$, 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

2024

2024_1110_II

CBB-NUMMER

00105388-000-430

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 (%)