

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)					
TANKPARK (I)	C				01/01/1993
- TANKPARK SCRUBBER EO/PO (A)	C				01/01/1993
PRODUCTIE MC2: ALGEMEEN (I)	A	0 MW	0 MW		01/01/1994
- PRODUCTIE MC2: DROGING (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/1994
- PRODUCTIE MC2: WASSING (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/1994
- PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/1994
- PRODUCTIE MC2: SCRUBBER EO/PO (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/1994
PRODUCTIE MC3: ALGEMEEN (I)	A	0 MW	0 MW		01/01/2000
- PRODUCTIE MC3: DROGING (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/2000
- PRODUCTIE MC3: WASSING (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/2000
- PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/2000
- PRODUCTIE MC3: SCRUBBER EO/PO (A)	A	0 MW	0 MW		01/08/2007
ENERGIECENTRALE (I)	B	10.42 MW	10.42 MW		01/01/1976
- STOOMKETEL 1 (A)	B	5.21 MW	5.21 MW		01/01/1976
- STOOMKETEL 3 (A)	B	5.21 MW	5.21 MW		01/01/1994
WKK (I)	B	4.784 MW			21/12/2018
Thermische olieketel (I)	B	2325 MW			02/09/2021

* 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_83_II

CBB-NUMMER

00615716-000-129

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	PRODUCTIE MC2: ALGEMEEN
apparaat	
beschrijving activiteit	

installatie	PRODUCTIE MC3: ALGEMEEN
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_83_II

CBB-NUMMER

00615716-000-129

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)		
ENERGIECENTRALE (I)	Opwekking van stoom	vlampijpketel
- STOOMKETEL 1 (A)	Opwekking van stoom	vlampijpketel
- STOOMKETEL 3 (A)	Opwekking van stoom	vlampijpketel
WKK (I)	Zelfproducenten met warmtekrachtkoppeling dmv stoomturbines, gasturbines en motoren	gasmotor
Thermische olieketel (I)	Opwekking van warmte	Thermische olieketel

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_83_II

CBB-NUMMER

00615716-000-129

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)			
TANKPARK (I)	x		
- TANKPARK SCRUBBER EO/PO (A)	scrubber	253.9 ton	opgeslagen stof

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_83_II

CBB-NUMMER

00615716-000-129

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_83_II

CBB-NUMMER

00615716-000-129

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_83_II

CBB-NUMMER

00615716-000-129

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				
TANKPARK SCRUBBER EO/PO	TANKPARK SCRUBBER EO/PO (A)	143168.00	220331.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	6	0.01
PRODUCTIE MC2: ALGEMEEN	PRODUCTIE MC2: ALGEMEEN (I)	143345.00	220456.00	5	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
PRODUCTIE MC2: DROGING	PRODUCTIE MC2: DROGING (A)	143343.00	220446.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	26	1
PRODUCTIE MC2: WASSING	PRODUCTIE MC2: WASSING (A)	143399.00	220404.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	30	1
PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR (A)	143400.00	220505.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	20	0.0254
PRODUCTIE MC2: SCRUBBER EO/PO	PRODUCTIE MC2: SCRUBBER EO/PO (A)	143401.00	220499.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	20	0.01
PRODUCTIE MC3: ALGEMEEN	PRODUCTIE MC3: ALGEMEEN (I)	143403.00	220396.00	6	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
PRODUCTIE MC3: DROGING	PRODUCTIE MC3: DROGING (A)	143415.00	220391.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	30	1
PRODUCTIE MC3: WASSING	PRODUCTIE MC3: WASSING (A)	143399.00	220404.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	30	1
PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR (A)	143398.00	220516.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	20	0.0254

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_83_II

CBB-NUMMER

00615716-000-129

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
PRODUCTIE MC3: SCRUBBER EO/PO	PRODUCTIE MC3: SCRUBBER EO/PO (A)	143405.00	220500.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	20	0.1
SCHOORSTEEN STOOMKETEL 1	STOOMKETEL 1 (A)	143269.00	220299.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30	0.7
SCHOORSTEEN STOOMKETEL 3	STOOMKETEL 3 (A)	143269.00	220299.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30	0.7
tankpark algemeen 1	TANKPARK (I)	143172.00	220362.00	8	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
tankpark algemeen 2	TANKPARK (I)	143172.00	220362.00	8	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
tankpark algemeen 3	TANKPARK (I)	143172.00	220362.00	8	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Schouw WKK	WKK (I)	143321.00	220438.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	11	0.5
Schouw thermische olieketel	Thermische olieketel (I)	143427	220361	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	5	0.4

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_83_II

CBB-NUMMER 00615716-000-129

4. Zuiveringsapparatuur lucht

Vul hieronder de gegevens van de zuiveringsapparatuur in.

benaming emissiepunt	benaming zuiveringsapparatuur	benaming activiteit	techniek	datum van ingebruikname (dd/mm/yyyy)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen *	verwijderingsrendement %
		installatie (I)				
		apparaat (A)				
TANKPARK SCRUBBER EO/PO	TANKPARK SCRUBBER EO/PO	TANKPARK SCRUBBER EO/PO (A)	SCRUBBER	01/01/1993	niet eerder genoemde NMVOS	99
TANKPARK SCRUBBER EO/PO	TANKPARK SCRUBBER EO/PO	TANKPARK SCRUBBER EO/PO (A)	SCRUBBER	01/01/1993	ethyleenoxide	99
PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR (A)	KOELER/CONDENSOR	01/01/1994	niet eerder genoemde NMVOS	95
PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR (A)	KOELER/CONDENSOR	01/01/1994	ethyleenoxide	95
PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR (A)	KOELER/CONDENSOR	01/01/1994	niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS	95
PRODUCTIE MC2: SCRUBBER EO/PO	PRODUCTIE MC2: SCRUBBER EO/PO	PRODUCTIE MC2: SCRUBBER EO/PO (A)	SCRUBBER	01/01/1994	niet eerder genoemde NMVOS	99
PRODUCTIE MC2: SCRUBBER EO/PO	PRODUCTIE MC2: SCRUBBER EO/PO	PRODUCTIE MC2: SCRUBBER EO/PO (A)	SCRUBBER	01/01/1994	ethyleenoxide	99
PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR (A)	KOELER/CONDENSOR	01/01/2000	niet eerder genoemde NMVOS	95
PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR (A)	KOELER/CONDENSOR	01/01/2000	ethyleenoxide	95
PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR (A)	KOELER/CONDENSOR	01/01/2000	niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS	95
PRODUCTIE MC3: SCRUBBER EO/PO	PRODUCTIE MC3: SCRUBBER EO/PO	PRODUCTIE MC3: SCRUBBER EO/PO (A)	SCRUBBER	01/08/2007	niet eerder genoemde NMVOS	99
PRODUCTIE MC3: SCRUBBER EO/PO	PRODUCTIE MC3: SCRUBBER EO/PO	PRODUCTIE MC3: SCRUBBER EO/PO (A)	SCRUBBER	01/08/2007	ethyleenoxide	99

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024 83 11

CBB-NUMMER

00615716-000-129

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			
	apparaat (A)							
ethyleenoxide	PRODUCTIE MC2: SCRUBBER EO/PO (A)						X	0.0000803 ton
ethyleenoxide	PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR (A)						X	0.0000887 ton
ethyleenoxide	PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR (A)						X	0.000137 ton
ethyleenoxide	PRODUCTIE MC3: SCRUBBER EO/PO (A)						X	0.000347 ton
propyleenoxide	PRODUCTIE MC2: SCRUBBER EO/PO (A)						X	0.0000803 ton
propyleenoxide	PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR (A)						X	0.0000887 ton
propyleenoxide	PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR (A)						X	0.000121 ton
propyleenoxide	PRODUCTIE MC3: SCRUBBER EO/PO (A)						X	0.000347 ton
dimethylether	PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR (A)						X	0.213 ton
dimethylether	PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR (A)						X	0.190 ton
methylchloride	PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR (A)						X	0.058 ton
methylchloride	PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR (A)						X	0.045 ton
methanol	PRODUCTIE MC2: DROGING (A)						X	2.277 ton
methanol	PRODUCTIE MC3: WASSING (A)						X	4.475 ton
methanol	PRODUCTIE MC3: DROGING (A)						X	4.07 ton
dimethylether	PRODUCTIE MC2: ALGEMEEN (I)					X		103.4 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_83_II

CBB-NUMMER

00615716-000-129

INTEGRAAL MILIEUJAARVERSLAG

Luchtemissies

Pagina 21 / 62

benaming stof	benaming activiteit	aard en/of samenstelling stof	stoffunctie					verbruik / productie
	installatie (I)		grondstof	brandstof		eindproduct	afvalproduct	
				S-gehalte	asgehalte			
apparaat (A)								
dimethylether	PRODUCTIE MC3: ALGEMEEN (I)					X		335.3 ton
hoogcalorisch aardgas	PRODUCTIE MC2: ALGEMEEN (I)		X					7135 GJ
hoogcalorisch aardgas	PRODUCTIE MC3: ALGEMEEN (I)		X					0 GJ
ethyleenoxide	PRODUCTIE MC2: ALGEMEEN (I)		X					285.4 ton
ethyleenoxide	PRODUCTIE MC3: ALGEMEEN (I)		X					462.5 ton
propyleenoxide	PRODUCTIE MC2: ALGEMEEN (I)		X					8.8 ton
propyleenoxide	PRODUCTIE MC3: ALGEMEEN (I)		X					817.7 ton
methylchloride	PRODUCTIE MC2: ALGEMEEN (I)		X					1783.1 ton
methylchloride	PRODUCTIE MC3: ALGEMEEN (I)		X					6454.3 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_83_II

CBB-NUMMER

00615716-000-129

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)						
PRODUCTIE MC2: DROGING	PRODUCTIE MC2: DROGING(A)		methanol				
PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR(A)		methylchloride				
PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR(A)		ethyleenoxide				
PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR(A)		dimethylether				
PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR(A)		propyleenoxide				
PRODUCTIE MC2: SCRUBBER EO/PO	PRODUCTIE MC2: SCRUBBER EO/PO(A)		ethyleenoxide				
PRODUCTIE MC2: SCRUBBER EO/PO	PRODUCTIE MC2: SCRUBBER EO/PO(A)		propyleenoxide				
PRODUCTIE MC3: DROGING	PRODUCTIE MC3: DROGING(A)		methanol				
PRODUCTIE MC3: WASSING	PRODUCTIE MC3: WASSING(A)		methanol				
PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR(A)		methylchloride				
PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR(A)		dimethylether				
PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR(A)		propyleenoxide				
PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR(A)		ethyleenoxide				
PRODUCTIE MC3: SCRUBBER EO/PO	PRODUCTIE MC3: SCRUBBER EO/PO(A)		propyleenoxide				
PRODUCTIE MC3: SCRUBBER EO/PO	PRODUCTIE MC3: SCRUBBER EO/PO(A)		ethyleenoxide				

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_83_II

CBB-NUMMER

00615716-000-129

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)							
PRODUCTIE MC2: DROGING	PRODUCTIE MC2: DROGING(A)	methanol	24	76	1824	80		62431
PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR(A)	methylchloride	24	336	8064	0		0.79
PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR(A)	ethyleenoxide	24	336	8064	0		0.79
PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR(A)	dimethylether	24	336	8064	0		0.79
PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR(A)	propyleenoxide	24	336	8064	0		0.79
PRODUCTIE MC2: SCRUBBER EO/PO	PRODUCTIE MC2: SCRUBBER EO/PO(A)	ethyleenoxide	24	76	1824	20		10
PRODUCTIE MC2: SCRUBBER EO/PO	PRODUCTIE MC2: SCRUBBER EO/PO(A)	propyleenoxide	24	76	1824	20		10
PRODUCTIE MC3: DROGING	PRODUCTIE MC3: DROGING(A)	methanol	24	336	8064	90		50696
PRODUCTIE MC3: WASSING	PRODUCTIE MC3: WASSING(A)	methanol	24	336	8064	90		3977
PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR(A)	methylchloride	24	336	8064	0		1
PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR(A)	dimethylether	24	336	8064	0		1
PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR(A)	propyleenoxide	24	336	8064	0		1
PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR(A)	ethyleenoxide	24	336	8064	0		1
PRODUCTIE MC3: SCRUBBER EO/PO	PRODUCTIE MC3: SCRUBBER EO/PO(A)	propyleenoxide	24	336	8064	20		10.4
PRODUCTIE MC3: SCRUBBER EO/PO	PRODUCTIE MC3: SCRUBBER EO/PO(A)	ethyleenoxide	24	336	8064	20		10.4

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_83_II

CBB-NUMMER

00615716-000-129

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)											
PRODUCTIE MC2: DROGING	PRODUCTIE MC2: DROGING(A)	methanol	niet eerder genoemde NMVOS	Servaco	1		20		1.24862	2.277483	internationaal aanvaarde meetnorm	
PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR (A)	methylchloride	niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS	Servaco	5		9215	102	0.00728	0.058706	internationaal aanvaarde meetnorm	
PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR (A)	ethyleenoxide	ethyleenoxide	Servaco	5		14.1	79	0.000011	0.000089	internationaal aanvaarde meetnorm	
PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR (A)	dimethylether	niet eerder genoemde NMVOS	Servaco	5		33494	114	0.02646	0.213373	internationaal aanvaarde meetnorm	
PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC2: CRYOCONDENSOR (A)	propyleenoxide	niet eerder genoemde NMVOS	Servaco	5		14.1	79	0.000011	0.000089	internationaal aanvaarde meetnorm	
PRODUCTIE MC2: SCRUBBER EO/PO	PRODUCTIE MC2: SCRUBBER EO/PO(A)	ethyleenoxide	ethyleenoxide	Servaco	2		4.4	85	0.000044	0.00008	internationaal aanvaarde meetnorm	
PRODUCTIE MC2: SCRUBBER EO/PO	PRODUCTIE MC2: SCRUBBER EO/PO(A)	propyleenoxide	niet eerder genoemde NMVOS	Servaco	2		4.4	85	0.000044	0.00008	internationaal aanvaarde meetnorm	
PRODUCTIE MC3: DROGING	PRODUCTIE MC3: DROGING(A)	methanol	niet eerder genoemde NMVOS	Servaco	10		9.95	68	0.504425	4.067683	internationaal aanvaarde meetnorm	
PRODUCTIE MC3: WASSING	PRODUCTIE MC3: WASSING(A)	methanol	niet eerder genoemde NMVOS	Servaco	10		139.6	88	0.555189	4.477044	internationaal aanvaarde meetnorm	
PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR (A)	methylchloride	niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS	Servaco	10		5718	85	0.005718	0.04611	internationaal aanvaarde meetnorm	
PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR (A)	dimethylether	niet eerder genoemde NMVOS	Servaco	10		23586	109	0.023586	0.190198	internationaal aanvaarde meetnorm	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_83_II

CBB-NUMMER

00615716-000-129

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle-instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaardvoorwaarden		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					
PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR (A)	propyleenoxide	niet eerder genoemde NMVOS	Servaco	10		14.8	71	0.000015	0.000121	internationaal aanvaarde meetnorm	
PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR	PRODUCTIE MC3: CRYOCONDENSOR (A)	ethyleenoxide	ethyleenoxide	Servaco	10		17.1	86	0.000017	0.000137	internationaal aanvaarde meetnorm	
PRODUCTIE MC3: SCRUBBER EO/PO	PRODUCTIE MC3: SCRUBBER EO/PO(A)	propyleenoxide	niet eerder genoemde NMVOS	Servaco	8		4.1	63	0.000043	0.000347	internationaal aanvaarde meetnorm	
PRODUCTIE MC3: SCRUBBER EO/PO	PRODUCTIE MC3: SCRUBBER EO/PO(A)	ethyleenoxide	ethyleenoxide	Servaco	8		4.1	63	0.000043	0.000347	internationaal aanvaarde meetnorm	

* 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_83_II

CBB-NUMMER 00615716-000-129

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)								
PRODUCTIE MC2: ALGEMEEN	PRODUCTIE MC2: ALGEMEEN (I)		24	76	1824	ethyleenoxide	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		0.0036
PRODUCTIE MC2: ALGEMEEN	PRODUCTIE MC2: ALGEMEEN (I)		24	76	1824	niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		0.3702
PRODUCTIE MC2: ALGEMEEN	PRODUCTIE MC2: ALGEMEEN (I)		24	76	1824	niet eerder genoemde NMVOS	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		0.2468
PRODUCTIE MC3: ALGEMEEN	PRODUCTIE MC3: ALGEMEEN (I)		24	336	8064	niet eerder genoemde NMVOS	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		0.0031
PRODUCTIE MC3: ALGEMEEN	PRODUCTIE MC3: ALGEMEEN (I)		24	336	8064	niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		0.00408
PRODUCTIE MC3: ALGEMEEN	PRODUCTIE MC3: ALGEMEEN (I)		24	336	8064	ethyleenoxide	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		0

* 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_83_II

CBB-NUMMER

00615716-000-129

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_83_II

CBB-NUMMER 00615716-000-129

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)							
PRODUCTIE MC2: ALGEMEEN	PRODUCTIE MC2: ALGEMEEN (I)	24	1	1	niet eerder genoemde NMVOS	schatting	0.074	Loskomen koppeling van meting
PRODUCTIE MC2: ALGEMEEN	PRODUCTIE MC2: ALGEMEEN (I)	24	1	1	niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS	schatting	0.0185	Loskomen koppeling van meting
PRODUCTIE MC2: ALGEMEEN	PRODUCTIE MC2: ALGEMEEN (I)	24	1	1	niet eerder genoemde aromatische NMVOS	schatting	0.074	Openen safety
PRODUCTIE MC2: ALGEMEEN	PRODUCTIE MC2: ALGEMEEN (I)	24	1	1	niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS	schatting	0.027	Openen safety

* 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_83_II

CBB-NUMMER

00615716-000-129

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	0.000653	0.0036	0	0.004253
niet eerder genoemde aromatische NMVOS	0	0	0.074	0.074
niet eerder genoemde NMVOS	11.226418	0.2499	0.074	11.550318
niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS	0.104816	0.37428	0.0455	0.524596

* 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)				
hoogcalorisch aardgas	ENERGIECENTRALE (I), STOOMKETEL 1 (A), STOOMKETEL 3 (A)				65550.31 GJ
hoogcalorisch aardgas	WKK (I)				0 GJ
hoogcalorisch aardgas	Thermische olieketel (I)				28395 GJ

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_83_II

CBB-NUMMER

00615716-000-129

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 STOOMKETEL 1	STOOMKETEL 1(A)	hoogcalorisch aardgas		5.5	14.48	
SCHOORSTEEN STOOMKETEL 3	STOOMKETEL 3(A)	hoogcalorisch aardgas		2.77	16.64	
Schouw WKK	WKK(I)	hoogcalorisch aardgas				
Schouw thermische olietel	Thermische olietel(I)	hoogcalorisch aardgas		3.24	9.31	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_83_II

CBB-NUMMER 00615716-000-129

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 STOOMKETEL 1	STOOMKETEL 1(A)	hoogcalorisch aardgas	24	224	5376	163		2744
SCHOORSTEEN STOOMKETEL 3	STOOMKETEL 3(A)	hoogcalorisch aardgas	24	224	5376	170		2571
Schouw WKK	WKK(I)	hoogcalorisch aardgas	24	0	0			0.0
Schouw thermische olietel	Thermische olietel(I)	hoogcalorisch aardgas	24	336	8064	107.3		1619

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_83_II

CBB-NUMMER

00615716-000-129

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)											
SCHOORSTEEN STOOMKETEL 1	STOOMKETEL 1(A)	hoogcalorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Servaco	4		177	9	0.485688	2.611059	internationaal aanvaarde meetnorm	
SCHOORSTEEN STOOMKETEL 1	STOOMKETEL 1(A)	hoogcalorisch aardgas	koolstofmonoxide	Servaco	4		0	0	0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	
SCHOORSTEEN STOOMKETEL 3	STOOMKETEL 3(A)	hoogcalorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Servaco	4		152.25	11	0.391435	2.104355	internationaal aanvaarde meetnorm	
SCHOORSTEEN STOOMKETEL 3	STOOMKETEL 3(A)	hoogcalorisch aardgas	koolstofmonoxide	Servaco	4		1.075	144	0.002764	0.014859	internationaal aanvaarde meetnorm	
Schouw WKK	WKK(I)	hoogcalorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	
Schouw WKK	WKK(I)	hoogcalorisch aardgas	koolstofmonoxide				0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	
Schouw thermische olieketel	Thermische olieketel(I)	hoogcalorisch aardgas	koolstofmonoxide	Servaco	1		16.5	0	0.026714	0.215422	internationaal aanvaarde meetnorm	
Schouw thermische olieketel	Thermische olieketel(I)	hoogcalorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Servaco	1		49	0	0.079331	0.639725	internationaal aanvaarde meetnorm	

* 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_83_II

CBB-NUMMER

00615716-000-129

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_83_II

CBB-NUMMER 00615716-000-129

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) *
koolstofmonoxide	0.230281	0	0.230281
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	5.355139	0	5.355139

* 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)			
ethyleenoxide	TANKPARK SCRUBBER EO/PO (A)			747.88 ton
propyleenoxide	TANKPARK SCRUBBER EO/PO (A)			880.531 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_83_II

CBB-NUMMER

00615716-000-129

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)							
TANKPARK SCRUBBER EO/PO	TANKPARK SCRUBBER EO/PO(A)	ethyleenoxide	24	365	8760	20		4.3
TANKPARK SCRUBBER EO/PO	TANKPARK SCRUBBER EO/PO(A)	propyleenoxide	24	365	8760	20		4.3

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_83_II

CBB-NUMMER

00615716-000-129

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					
TANKPARK SCRUBBER EO/PO	TANKPARK SCRUBBER EO/PO(A)	ethyleenoxide	ethyleenoxide	Servaco	11		4.9	50	0.000021	0.000184	internationaal aanvaarde meetnorm	
TANKPARK SCRUBBER EO/PO	TANKPARK SCRUBBER EO/PO(A)	propyleenoxide	niet eerder genoemde NMVOS	Servaco	11		4.9	50	0.000021	0.000184	internationaal aanvaarde meetnorm	

* 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_83_II

CBB-NUMMER

00615716-000-129

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)											
tankpark algemeen 1	TANKPARK (I)		ethyleenoxide		747.880 ton	24	365	8760	ethyleenoxide	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		0.00119
tankpark algemeen 1	TANKPARK (I)		dimethylether		438.687 ton	24	365	8760	niet eerder genoemde NMVOS	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		0.014

* 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_83_II

CBB-NUMMER 00615716-000-129

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_83_II

CBB-NUMMER 00615716-000-129

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)			
ethyleenoxide	TANKPARK SCRUBBER EO/PO (A)			747.88 ton
propyleenoxide	TANKPARK SCRUBBER EO/PO (A)			880.531 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_83_II

CBB-NUMMER 00615716-000-129

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_83_II

CBB-NUMMER 00615716-000-129

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_83_II

CBB-NUMMER 00615716-000-129

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_83_II

CBB-NUMMER 00615716-000-129

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_83_II

CBB-NUMMER 00615716-000-129

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) *
ethyleenoxide	0.000184	0.00119	0	0.001374
niet eerder genoemde NMVOS	0.000184	0.014	0	0.014184

* 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_83_II

CBB-NUMMER 00615716-000-129

6.D. Fakkels

6.D.1. Niet-geleide emissies

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	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_83_II

CBB-NUMMER 00615716-000-129

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_83_II

CBB-NUMMER 00615716-000-129

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_83_II

CBB-NUMMER 00615716-000-129

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_83_II

CBB-NUMMER 00615716-000-129

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_83_II

CBB-NUMMER 00615716-000-129

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_83_II

CBB-NUMMER

00615716-000-129

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_83_II

CBB-NUMMER

00615716-000-129

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_83_II

CBB-NUMMER 00615716-000-129

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_83_II

CBB-NUMMER

00615716-000-129

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_83_II

CBB-NUMMER

00615716-000-129

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	0.230281	0	0	0.230281	200
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)					100
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	5.355139	0	0	5.355139	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	0.000837	0.00479	0	0.005627	1
benzeen					0.1
1,2-dichloorethaan					0.1
dichloormethaan					0.1
fenol					0.1
formaldehyde					0.1
styreen					0.1
tetrachloormethaan					0.1
trichlooretheen					0.1
tolueen					0.2
mono-vinylchloride					0.1
xyleen-isomeren					0.2
tetrachlooretheen					0.1
pentachloorfenol					0.01
hexachloorbenzeen					0.01
trichloorbenzeen					0.01
trichloorethaan					0.1
trichloormethaan					0.5
1,1,2,2-tetrachloroethaan					0.05
niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS	0.104816	0.37428	0.0455	0.524596	

vak bestemd voor de administratie

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

2024 83 11

CBB-NUMMER

00615716-000-129

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	0	0	0.074	0.074	
niet eerder genoemde NMVOS	11.226602	0.2639	0.074	11.564502	
totaal gehalogeneerde NMVOS	0.104816	0.37428	0.0455	0.524596	10
totaal aromatische NMVOS	0	0	0.074	0.074	10
totaal NMVOS	11.332255	0.64297	0.1935	12.168725	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_83_II

CBB-NUMMER

00615716-000-129

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_83_II

CBB-NUMMER 00615716-000-129

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_83_II

CBB-NUMMER

00615716-000-129

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	voorzien kostprijs (Euro)	verwacht reductiepotentieel (%)

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_83_11

CBB-NUMMER

00615716-000-129