

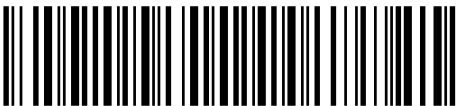
DEELFORMULIER LUCHTEMISSIES

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)					
POLYMERISATIE (I)	A	375000 t/jr	328399.682000 t/jr	LDPE	01/07/1968
- COMPRESSOR (A)	A	0 MW	0 MW		01/07/1968
- REACTOR EN POLYMEERAFSCHEIDING (A)	A	0 MW	0 MW		01/07/1968
EINDBEHANDELING/OPMENGING (I)	A	0 MW	0 MW		01/07/1968
- PELLETIZEERENHEID (A)	A	0 MW	0 MW		01/07/1968
- SILO'S (A)	A	0 MW	0 MW		01/07/1968
- RTO (A)	A	2.87 MW	2.87 MW		12/07/2017
VA DESTILLATIE-EENHEID (I)	A	0 MW	0 MW		01/07/1968
KETEL III WANSON (I)	B	11.7 MW	11.7 MW		01/01/1968
- BRANDER KETEL III (A)	B	0 MW	0 MW		01/01/1968
KETEL IV DENAEYER (I)	B	23.4 MW	23.4 MW		01/01/1974
- BRANDER KETEL IV (A)	B	0 MW	0 MW		01/01/1974
KETEL V STANDARDKESSEL (I)	B	16.1 MW	16.1 MW		01/01/1985
- BRANDER KETEL V (A)	B	0 MW	0 MW		01/01/1985
TANKENPARK (I)	C				01/01/1985
- OPSLAGTANKS (A)	C				01/01/1985
MEETSTATIONS (I)	C				01/01/1985
PRODUCTIE VAN POLYETHYLEEN (I)	A	0 MW	0 MW		01/06/1968
- FAKKEL (A)	D				01/01/1968
- KOELTORENS (A)	C				01/01/1968
AFVALWATERZUIVERING (I)	E				01/01/1980
ADMIN KETELS (I)	B	1.914 MW	1.914 MW		01/01/1968
- BRANDERS ADMIN KETELS (A)	B	0 MW	0 MW		01/01/1968
VASTE DIESELS (I)	B	0.347 MW	0.347 MW		01/01/1968
- BRANDERS VASTE DIESELS (A)	B	0 MW	0 MW		01/01/1968
HUURKETEL 16 TON (I)	B	10.5 MW	10.5 MW		19/07/2023
- BRANDER HUURKETEL 16 TON (A)	B	0 MW	0 MW		19/07/2023
Ketel VI Callens (I)	B	10.24 MW	10.24 MW		12/12/2024
- Brander ketel VI (A)	B	10.24 MW	10.24 MW		12/12/2024

* 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_1133_II

CBB-NUMMER

01749024-006-625

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	POLYMERISATIE
apparaat	
beschrijving activiteit	
6 gelijkaardige productielijnen voor de productie van LDPE d.m.v. het hoge druk procede in een autoclaaf reactor.	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_1133_II

CBB-NUMMER01749024-006-625

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)		
KETEL III WANSON (I)	Opwekking van stoom	
- BRANDER KETEL III (A)	Opwekking van stoom	
KETEL IV DENAEYER (I)	Opwekking van stoom	
- BRANDER KETEL IV (A)	Opwekking van stoom	
KETEL V STANDARDKESSEL (I)	Opwekking van stoom	
- BRANDER KETEL V (A)	Opwekking van stoom	
ADMIN KETELS (I)	Opwekking van warmte	Verwarmingsketels
- BRANDERS ADMIN KETELS (A)	Opwekking van warmte	
VASTE DIESELS (I)	Opwekking van energie in de vorm van warmte, elektr. of druk	Nooddiesels
- BRANDERS VASTE DIESELS (A)	Opwekking van energie in de vorm van warmte, elektr. of druk	
HUURKETEL 16 TON (I)	Opwekking van stoom	
- BRANDER HUURKETEL 16 TON (A)	Opwekking van stoom	
Ketel VI Callens (I)	Opwekking van stoom	type
- Brander ketel VI (A)	Opwekking van stoom	type

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1133_II

CBB-NUMMER

01749024-006-625

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)			
TANKENPARK (I)	Opslag en overslag		Chemicaliën en solventen
- OPSLAGTANKS (A)	Opslag en overslag		Chemicaliën en solventen
MEETSTATIONS (I)	Opslag en overslag		Diverse chemicaliën en solventen
- KOELTORENS (A)	Counterflow		Koelwater

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1133_II

CBB-NUMMER

01749024-006-625

2.D. Fakkel

U moet deze tabel voor *alle* installaties/apparaten van dit type invullen.

benaming activiteit		technische karakteristieken
installatie (I)		
apparaat (A)		
-	FAKKEL (A)	Hoogte 30m, 10" diameter, 2 aardgaspijlen verbrandingsrendement >95%

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1133_II

CBB-NUMMER

01749024-006-625

2.E. Waterzuivering

U moet deze tabel voor *alle* installaties/apparaten van dit type invullen.

benaming activiteit	type
installatie (I)	
apparaat (A)	
AFVALWATERZUIVERING (I)	Afvalwaterzuivering in het algemeen

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1133_II

CBB-NUMMER

01749024-006-625

3. Luchtemissiepunten (bronnen)

Vul hieronder de gegevens in van de luchtemissiepunten.

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
SCHOUW KETEL III	KETEL III WANSON (I)	147557.00	214694.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	15	0.9
SCHOUW KETEL IV	KETEL IV DENAEYER (I)	147547.00	214702.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	15	1.2
SCHOUW KETEL V	KETEL V STANDARDKESSEL (I)	147559.00	214683.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	15	0.75
DIFFUSE EMISSIES A- TOT F-LIJN	POLYMERISATIE (I)	147000.00	214000.00	6	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
VA DESTILLATIE-EENHEID	VA DESTILLATIE-EENHEID (I)	147628.00	214614.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
MEETSTATION	MEETSTATIONS (I)	147000.00	214000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
PRODUCTIE INSTALLATIES	POLYMERISATIE (I)	147000.00	214000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
POST REACTOR EMISSIES	EINDBEHANDELING/OPMENGING (I)	147471.00	214404.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
OPSLAG EN OVERSLAGVERLIEZEN	OPSLAGTANKS (A)	147337.00	214532.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
SECUNDAIRE EMISSIES	AFVALWATERZUIVERING (I)	147606.00	214749.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
FAKKEL	FAKKEL (A)	147306.00	214484.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30	0
KOELTORENS	KOELTORENS (A)	147279.00	214413.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
SCHOUW ADMIN KETELS	ADMIN KETELS (I)	147752.00	214660.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	8	0.8

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1133_II

CBB-NUMMER

01749024-006-625

INTEGRAAL MILIEUJAARVERSLAG

Luchtemissies

Pagina 16 / 59

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissiepunten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
SCHOUW VASTE DIESELS	BRANDERS VASTE DIESELS (A)	147552.00	214680.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	4	0.1
SCHOUW RTO	RTO (A)	147458.00	214380.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	28	1.68
Schouw huurketel 16 ton	HUURKETEL 16 TON (I)	147536.00	214704.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	0	0
Schouw ketel VI	Ketel VI Callens (I)	147566	214681	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	9.7	1

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1133_II

CBB-NUMMER

01749024-006-625

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)				

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

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	IR-screening	Conform Vlare II 4.4.6
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	Lektesten door het geregistreerd koeltechnisch bedrijf	EN 15446:2008
niet eerder genoemde NMVOS	LUC/II/001 (EN 12619: 2013)	LUC/II/001; NBN EN 12619
niet eerder genoemde NMVOS	LUC/II/001 (EN 12619: 2013)	EN 12619: 2013
niet eerder genoemde NMVOS	EN 15446-2008	Conform Vlare II 4.4.6

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			
Aardgas	RTO (A)							10864.25665 m3
Ontgassingslucht	RTO (A)							376840.174635 ton
Lekgassen	RTO (A)							79.391 ton
Polyethyleen	POLYMERISATIE (I)					X		328399.682 ton
Ethyleen	POLYMERISATIE (I)		X					296781.87 ton
Vinylacetaat	POLYMERISATIE (I)		X					35552.479 ton
Acrylzuur	POLYMERISATIE (I)		X					2504.202 ton
Isobutyleen	POLYMERISATIE (I)		X					533.843 ton
n-butaan	POLYMERISATIE (I)		X					359.179 ton
Acetaldehyde	POLYMERISATIE (I)		X					4.651 ton
Initiatoroplossing	POLYMERISATIE (I)	Peroxides in KWS solventen	X					1140.266 ton
Isopar H	POLYMERISATIE (I)	Isoparaffines	X					100.6 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024 1133 II

CBB-NUMMER

01749024-006-625

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)					
SCHOUW RTO	RTO(A), RTO(A), RTO(A)	Ontgassingslucht, Lekgassen, Aardgas		20.4000	4.8000	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1133_II

CBB-NUMMER 01749024-006-625

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)							
SCHOUW RTO	RTO(A), RTO(A), RTO(A)	Ontgassingslucht, Lekgassen, Aardgas	Continu		8784	67.0000		26500.0000

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1133_II

CBB-NUMMER

01749024-006-625

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)											
SCHOUW RTO	RTO(A), RTO(A), RTO (A)	Ontgassingslucht, Lekgassen, Aardgas	niet eerder genoemde NMVOS	SGS Belgium	2		19.4452	0	0.5153	4.526395	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekenningsm ethode	

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1133_II

CBB-NUMMER

01749024-006-625

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)							
DIFFUSE EMISSIES A- TOT F-LIJN	POLYMERISATIE (I)			8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige meetmethode	EN 15446-2008	47.3774
DIFFUSE EMISSIES A- TOT F-LIJN	POLYMERISATIE (I)			8784	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	overige meetmethode	Lektesten door het geregistreerd koeltechnisch bedrijf	0.000354

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

6.A.2.2.2. Andere niet-geleide emissies

benaming emissiepunt	benaming activiteit	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	meetmethode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	oorzaak van de emissie
	installatie (I)								
	apparaat (A)								
PRODUCTIE INSTALLATIES	POLYMERISATIE (I)			8784	niet eerder genoemde NMVOS	schatting		0.6	Aftappen van product
POST REACTOR EMISSIONS	EINDBEHANDELING/ OPMENGING (I)			8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsmethode		371.02	Beluchting eindproduct

* 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_1133_II

CBB-NUMMER 01749024-006-625

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 INSTALLATIES	POLYMERISATIE (I)	Discontinu	Heel het jaar	165	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsmethode	32.8151	Abnormale bedrijfsomstandigheden (vb. stilstanden)

* 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.2.4. 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) *
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	0	0.000354	0	0.000354
niet eerder genoemde NMVOS	4.526395	418.9974	32.8151	456.338895

* 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)				
slopolie	KETEL III WANSON (I), KETEL V STANDARDKESSEL (I)	vnl. oliën alifatische KWS			1147.3 ton
Afgas	KETEL III WANSON (I), KETEL IV DENAEYER (I), KETEL V STANDARDKESSEL (I)				889.0 ton
Aardgas	KETEL III WANSON (I), KETEL IV DENAEYER (I), KETEL V STANDARDKESSEL (I), ADMIN KETELS (I), HUURKETEL 16 TON (I), Ketel VI Callens (I)				6499382.8 m3
Initiator	KETEL III WANSON (I), KETEL V STANDARDKESSEL (I)	peroxide in KWS-solvent			55.8 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1133_II

CBB-NUMMER 01749024-006-625

6.B.2. Emissies naar de lucht

6.B.2.1. Geleide emissies

6.B.2.1.a. Karakteristieken van de emissie

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	% O ₂ rook-gassen		% H ₂ O	lucht-overschot
	installatie (I)		nat	droog		
	apparaat (A)					
SCHOUW KETEL III	KETEL III WANSON(I), KETEL III WANSON(I), KETEL III WANSON(I), KETEL III WANSON(I)	slopolie, Initiator, Aardgas, Afgas	8.5			
SCHOUW KETEL IV	KETEL IV DENAEYER(I), KETEL IV DENAEYER(I)	Aardgas, Afgas	3.5			
SCHOUW KETEL V	KETEL V STANDARDKESSEL(I), KETEL V STANDARDKESSEL(I), KETEL V STANDARDKESSEL(I), KETEL V STANDARDKESSEL(I)	Initiator, slopolie, Aardgas, Afgas	4.9			
SCHOUW ADMIN KETELS	ADMIN KETELS(I)	Aardgas				
Schouw huurketel 16 ton	HUURKETEL 16 TON(I)	Aardgas		3.2		
Schouw ketel VI	Ketel VI Callens(I)	Aardgas	2.7			

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1133_II

CBB-NUMMER

01749024-006-625

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)											
SCHOUW KETEL III	KETEL III WANSON (I), KETEL III WANSON(I), KETEL III WANSON(I), KETEL III WANSON(I)	slopolie, Initiator, Aardgas, Afgas	niet eerder genoemde NMVOS	SGS Belgium	continu	9.2			0.041773	0.1288	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	LUC/II/001 (EN 12619: 2013)
SCHOUW KETEL IV	KETEL IV DENAEYER (I), KETEL IV DENAEYER(I)	Aardgas, Afgas	niet eerder genoemde NMVOS			14.5			0.110953	0.1928	overige berekeningsmethode	
SCHOUW KETEL V	KETEL V STANDARDKESSEL (I), KETEL V STANDARDKESSEL (I), KETEL V STANDARDKESSEL (I), KETEL V STANDARDKESSEL(I)	Initiator, slopolie, Aardgas, Afgas	niet eerder genoemde NMVOS	SGS Belgium	continu	3.0			0.01738	0.1252	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekeningsmethode	
SCHOUW ADMIN KETELS	ADMIN KETELS(I)	Aardgas	niet eerder genoemde NMVOS				84.7		0.07382	0.2006	overige berekeningsmethode	
Schouw huurketel 16 ton	HUURKETEL 16 TON (I)	Aardgas	niet eerder genoemde NMVOS				15.3		0.05541	0.4867	overige berekeningsmethode	
Schouw ketel VI	Ketel VI Callens(I)	Aardgas	niet eerder genoemde NMVOS			15.0			0.026682	0.0092	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 2024

2024_1133_II

CBB-NUMMER

01749024-006-625

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_1133_II

CBB-NUMMER 01749024-006-625

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) *
niet eerder genoemde NMVOS	1.1433	0	1.1433

* 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_1133_II

CBB-NUMMER 01749024-006-625

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_1133_II

CBB-NUMMER 01749024-006-625

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_1133_II

CBB-NUMMER 01749024-006-625

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)											
OPSLAG EN OVERSLAGVERLIE ZEN	OPSLAGTANKS (A)		Solventen en chemicaliën		43590921.0 L			8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsm ethode		0.9565

* 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_1133_II

CBB-NUMMER 01749024-006-625

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_1133_II

CBB-NUMMER 01749024-006-625

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_1133_II

CBB-NUMMER 01749024-006-625

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_1133_II

CBB-NUMMER

01749024-006-625

6.C.2.2.1.b. Karakteristieken van de verontreinigende stof en/of broeikasgas

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/ Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1133_II

CBB-NUMMER 01749024-006-625

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_1133_II

CBB-NUMMER 01749024-006-625

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_1133_II

CBB-NUMMER 01749024-006-625

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) *
niet eerder genoemde NMVOS	0	0.9565	0	0.9565

* 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_1133_II

CBB-NUMMER 01749024-006-625

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)													
FAKKEL	FAKKEL (A)	Afgas		1226.12	Aardgas		54484.97 GJ			8784	niet eerder genoemde NMVOS	24.522	overige berekenings methode	

* 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_1133_II

CBB-NUMMER 01749024-006-625

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_1133_II

CBB-NUMMER 01749024-006-625

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) *
niet eerder genoemde NMVOS	24.522	0	24.522

* 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_1133_II

CBB-NUMMER 01749024-006-625

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_1133_II

CBB-NUMMER 01749024-006-625

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_1133_II

CBB-NUMMER 01749024-006-625

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1133_II

CBB-NUMMER

01749024-006-625

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_1133_II

CBB-NUMMER

01749024-006-625

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)							
SECUNDAIRE EMISSIES	AFVALWATERZUIVERING (I)			8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsmethode		16.6359

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

6.E.2.3. Emissies als gevolg van abnormale omstandigheden

benaming emissiepunt	benaming activiteit	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	oorzaak van de emissie
	installatie (I)							
	apparaat (A)							

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1133_II

CBB-NUMMER

01749024-006-625

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) *
niet eerder genoemde NMVOS	0	16.6359	0	16.6359

* 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_1133_II

CBB-NUMMER

01749024-006-625

7. Overzicht lucht

Vat hieronder alle emissies samen die u vermeld hebt in rubriek 6.

Uit dat overzicht moet blijken of de som van de geleide, niet-geleide en abnormale emissies de drempelwaarde al dan niet overschrijdt.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissies (ton/jaar)	niet-geleide emissies (ton/jaar)	abnormale emissies (ton/jaar)	totale emissies (ton/jaar)	drempel-waarde (ton/jaar)
koolstofmonoxide					200
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)					100
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)					50
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)					1
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)					5
chloor					2
(di)waterstofsulfide					5
ammoniak					10
koolstofdioxide					100000
distikstofmonoxide					10
waterstofcyanide					0.2
zwavelkoolstof					0.1
methaan					100
niet-methaan vluchtige organische stoffen (NMVOS)					
acrylonitrile					0.1
ethyleenoxide					1
benzeen					0.1
1,2-dichloorethaan					0.1
dichloormethaan					0.1
fenol					0.1
formaldehyde					0.1
styreen					0.1
tetrachloormethaan					0.1
trichlooretheen					0.1
tolueen					0.2
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_1133_II

CBB-NUMMER

01749024-006-625

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	5.669695	461.1118	32.8151	499.596595	
totaal gehalogeneerde NMVOS	0	0	0	0	10
totaal aromatische NMVOS	0	0	0	0	10
totaal NMVOS	5.669695	461.1118	32.8151	499.596595	20
ozonafbrekende stoffen en F-gassen					
CFK's (chloorfluorkoolstoffen) (1)					0.001
HCFK's (chloorfluorkoolwaterstoffen) (2)					0.001
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	0	0.000354	0	0.000354	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	0.000354	0	0.000354	
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_1133_II

CBB-NUMMER 01749024-006-625

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_1133_II

CBB-NUMMER 01749024-006-625

8. Geplande verbeteringen

Beschrijf de maatregelen om de emissies naar lucht in de toekomst te verminderen (procesmaatregelen, zuiveringsapparatuur, saneringsmaatregelen, ...)

geplande verbetering	verwacht jaar van ingebruikname	voorziene kostprijs (Euro)	verwacht reductiepotentieel (%)

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1133_II

CBB-NUMMER

01749024-006-625