

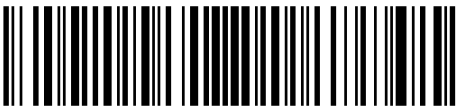
DEELFORMULIER LUCHTEMISSIES

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)					
EXTRUSIELIJN 2: BERSTORFF (I)	A	7862 t/jr	3016 t/jr	XPS	01/01/1996
- EXTRUDER BERSTORFF (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/2007
- WAFELWALS LIJN 2 (A)	A	0 t/jr	0 t/jr	niet methaan vluchtige organische stoffen	01/01/1996
RECYCLAGELIJN POLYSTYREENAFVAL (I)	A	7200 t/jr	4087 t/jr	XPS	01/01/1996
- FREESAFVAL STOFFILTER 1 (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/1996
- FREESAFVAL STOFFILTER 2 (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/1996
- FREESAFVAL STOFFILTER 3 (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/1996
- FREESAFVAL STOFFILTER 4 (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/1996
- STOFFILTER PLATENBREKER (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/1996
- RECYCLAGEEXTRUDER GM1 (A)	A	3600 t/jr	1868 t/jr	XPS	01/01/2007
- RECYCLAGEEXTRUDER GM2 (A)	A	5000 t/jr	2218 t/jr	XPS	01/01/2011
- STOFFILTER BUFFER GM1 (A)	A	3600 t/jr	1868 t/jr	XPS	01/01/2017
MAGAZIJNEN OPSLAG PS-PLATEN (I)	C				
EXTRUSIELIJN 1: Berstorff (I)	A	5322 t/jr	1998 t/jr	XPS	01/01/2016
- EXTRUDER Berstorff (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/2016
- WAFELWALS LIJN 1 (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/2008
- thermobonding XPS1 (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/2019
Slice- en schuurlijn (I)	A	1000 t/jr	400 t/jr	XPS	01/01/2021

* 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_1799_II

CBB-NUMMER

00302990-000-147

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	EXTRUSIELIJN 2: BERSTORFF
apparaat	
beschrijving activiteit	
De extrusielijn: Het betreft hier de productie van polystyreenplaten met een dichtheid van 33 kg/m³. Polystyreen in granulaatvorm wordt door middel van een zuigtransportsysteem samen met masterbatch (kleurstof, vlamvertrager en talk) via een vultrechter in de extruder gebracht. In de extruder wordt de mengeling gesmolten en verwarmd tot maximum 200°C en op een druk gebracht van 138 tot 165 bar. Vervolgens wordt een blaasmiddel onder vloeibare vorm en hoge druk geïnjecteerd in de gesmolten massa. Het blaasmiddel bestaat uit een mengeling HFK (25% 134a en 75% 152a), CO₂, DME, isobutaan en/of ethanol. Vanaf dit punt wordt het mengsel aan een zeker temperatuurprofiel onderworpen om een homogeen mengsel te krijgen. Het mengsel wordt vervolgens door een matrijs geperst waar de plaat wordt gevormd. Door de plotse drukverlaging gaat het blaasmiddel verdampen en also als schuimmiddel werken. De platen worden verder op maat gesneden, geprofileerd en voorzien van een randafwerking (recht, tand/groef of sponning). Tot slot worden de platen automatisch gestapeld en ingepakt. Een heftruckchauffeur stockeert de platen in het magazijn om vervolgens te worden verkocht. De afzuiginstallatie boven de extruderkop: Aan de uitgang van de extruder boven de matrijs zorgt een afzuigkap voor de afzuiging en verdunning van het vrijgekomen blaasmiddel. HFK R152a is een zeer licht ontvlambaar en explosief gas. Een voldoende groot afzuigdiebiet is noodzakelijk om een gas-luchtmengsel te hebben die kleiner is dan de onderste explosiegrens (LEL) bij accidenteel vrijkomen van de volledige gasinput. De rest van het gas zit gespannen tussen de gesloten opgeschuimde cellen en zal tijdens de levensduur van de PS-platen uitfaseren. Per extruder zijn er 2 gasdetectoren. Bij 20 % LEL worden de werknemers gewaarschuwd van een verhoogde gasconcentratie. Bij 40% LEL valt de gasinjectiepomp stil.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1799_II

CBB-NUMMER

00302990-000-147

installatie	EXTRUSIELIJN 2: BERSTORFF
apparaat	EXTRUDER BERSTORFF
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1799_II

CBB-NUMMER

00302990-000-147

installatie	RECYCLAGELIJN POLYSTYREENAFVAL
apparaat	
beschrijving activiteit	
Recyclagelijin Gamma Meccanica - GM2 Eind 2010 werd een nieuwe recyclagelijin in dienst genomen, ter vervanging van de oude recyclagelijin Erema. De lijn GM2 heeft een capaciteit van 1.100 kg/h. Er is tevens een identieke tweede recyclagelijin GM1 die dienst doet als back-up tijdens onderhoud van GM2. De lijn is voorzien van een buffersilo van 9 m³ met een geforceerde voeding van de freesvlokken in de extruder via een rakel en 2 transportschroeven. In de extruder worden de freesvlokken verweekt, op druk gebracht en door een matrijs geperst. De matrijs bestaat uit kleine openingen waardoor het materiaal als "spagettieslierten" eruit komt. Via een versnijder, zeef en transportventilator worden de "spaghettislierten" versneden tot granulaten, met water gekoeld, gedroogd en via blaastransport naar 4 opslagsilo's getransporteerd. Dit recyclaat wordt aan een zeker percentage terug aangewend als grondstof bij de voeding van de extruder.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1799_II

CBB-NUMMER

00302990-000-147

installatie	RECYCLAGELIJN POLYSTYREENAFVAL
apparaat	FREESAFVAL STOFFILTER 3
beschrijving activiteit	
Stoffilter 3: In de platenextruderlijn 2 wordt het afval door snijden en afboorden (tand-groef of sponning) weggezogen door een ventilator in stoffilter 3 die buiten opgesteld staat.	

installatie	RECYCLAGELIJK POLYSTYREENAFVAL
apparaat	FREESAFVAL STOFFILTER 4
beschrijving activiteit	
Stoffilter 4: In de platenextruderlijn 2 schaaft een schaafmachine onderaan en bovenaan de plaat tot nauwkeurige dikte. Het schaafafval wordt door een ventilator weggezogen in stoffilter 4 die buiten opgesteld staat.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1799_II

CBB-NUMMER

00302990-000-147

installatie	RECYCLAGELIJN POLYSTYREENAFVAL
apparaat	STOFFILTER PLATENBREKER
beschrijving activiteit	
De stoffilter platenbreker: De afvalplaten worden door een grof- en fijnbreker gemalen en dmv een afzuigventilator in een stoffilter geblazen. De stoffilter bevindt zich op het dak en is opgesteld boven de buffersilo in de recyclageafdeling.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1799_II

CBB-NUMMER

00302990-000-147

installatie	RECYCLAGELIJN POLYSTYREENAFVAL
apparaat	RECYCLAGEEXTRUDER GM2
beschrijving activiteit	
De dampafzuigkap boven de kop van de recyclageextruder: Boven de extruderkop worden de gevormde dampen afgezogen. Het betreft hier vooral vluchtige koolwaterstoffen die vrijgekomen zijn na opwarming van de melt in de extruder.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1799_II

CBB-NUMMER

00302990-000-147

installatie	EXTRUSIELIJN 1: Berstorff
apparaat	
beschrijving activiteit	
De extrusielijn: Het betreft hier de productie van polystyreenplaten met een dichtheid van 33 à 35 kg/m³. Polystyreen in granulaatvorm wordt door middel van een zuigtransportsysteem samen met masterbatch (kleurstof, vlamvertrager en talk) via een vultrechter in de extruder gebracht. In de extruder wordt de mengeling gesmolten en verwarmd tot maximum 200°C en op een druk gebracht van 138 tot 165 bar. Vervolgens wordt een blaasmiddel onder vloeibare vorm en hoge druk geïnjecteerd in de gesmolten massa. Het blaasmiddel bestaat uit een mengeling HFK (25% 134a en 75% 152a), CO₂, DME, isobutaan en/of ethanol. Vanaf dit punt wordt het mengsel aan een zeker temperatuurprofiel onderworpen om een homogeen mengsel te krijgen. Het mengsel wordt vervolgens door een matrijs geperst waar de plaat wordt gevormd. Door de plotse drukverlaging gaat het blaasmiddel verdampen en also als schuimmiddel werken. De platen worden verder op maat gesneden, geprofileerd en voorzien van een randafwerking (recht, tand/groef of sponning). Tot slot worden de platen automatisch gestapeld en ingepakt. Een heftruckchauffeur stockeert de platen in het magazijn om vervolgens te worden verkocht. De afzuiginstallatie boven de extruderkop: Aan de uitgang van de extruder boven de matrijs zorgt een afzuigkap voor de afzuiging en verdunning van het vrijgekomen blaasmiddel. HFK R152a is een zeer licht ontvlambaar en explosief gas. Een voldoende groot afzuigdiebiet is noodzakelijk om een gas-luchtmengsel te hebben die kleiner is dan de onderste explosiegrens (LEL) bij accidenteel vrijkomen van de volledige gasinput. De rest van het gas zit gespannen tussen de gesloten opgeschuimde cellen en zal tijdens de levensduur van de PS-platen udfaseren. Per extruder zijn er 2 gasdetectoren. Bij 20 % LEL worden de werknemers gewaarschuwd van een verhoogde gasconcentratie. Bij 40% LEL valt de gasinjectiepomp stil.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1799_II

CBB-NUMMER

00302990-000-147

installatie	EXTRUSIELIJN 1: Berstorff
apparaat	EXTRUDER Berstorff
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1799_II

CBB-NUMMER

00302990-000-147

installatie	EXTRUSIELIJN 1: Berstorff
apparaat	WAFELWALS LIJN 1
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_1799_II

CBB-NUMMER00302990-000-147

installatie	Slice- en schuurlijn
apparaat	
beschrijving activiteit	
100 mm dikke isolatieplaten uit geëxtrudeerd polystyreen (XPS) worden met een trillende gloeidraad versneden tot dunnere platen op maat van de klant.	

2.B Productie van energie

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

benaming activiteit	functie	type
installatie (I)		
apparaat (A)		

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1799_II

CBB-NUMMER

00302990-000-147

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)			
MAGAZIJNEN OPSLAG PS-PLATEN (I)	XPS	30000 m3	opslag

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1799_II

CBB-NUMMER

00302990-000-147

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_1799_II

CBB-NUMMER

00302990-000-147

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_1799_II

CBB-NUMMER

00302990-000-147

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				
B2 - UITLAAT AFZUIGVENTILATOR EXTRUDERKOP LIJN 2 BERSTORFF	EXTRUDER BERSTORFF (A)	88040.00	168870.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	6	0.58
B4 - UITLAAT AFZUIGVENTILATOR WAFELWALS LIJN 2	WAFELWALS LIJN 2 (A)	88050.00	168830.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	21	0.5
STOFFILTERS, SILO'S & TRANSPORTKANALEN VOOR OPSLAG & TRANSPORT VAN RECYCLAGELIJN POLYSTYREENAFVAL	RECYCLAGELIJN POLYSTYREENAFVAL (I)	88000.00	168000.00	1	GEBOUW	0	0
B5 - UITLAAT OVERDRUK AAN LUCHT DOOR VENTILATOR 1 STOFFILTER 1	FREESAFVAL STOFFILTER 1 (A)	88020.00	168920.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	5	1.6
B6 - UITLAAT OVERDRUK AAN LUCHT DOOR VENTILATOR 2 STOFFILTER 2	FREESAFVAL STOFFILTER 2 (A)	88020.00	168920.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	5	1.6
B7 - UITLAAT OVERDRUK AAN LUCHT DOOR VENTILATOR 3 STOFFILTER 3	FREESAFVAL STOFFILTER 3 (A)	88020.00	168920.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	5	1.6
B8 - UITLAAT OVERDRUK AAN LUCHT DOOR VENTILATOR 4 STOFFILTER 4	FREESAFVAL STOFFILTER 4 (A)	88020.00	168920.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	5	1.6
B9 - UITLAAT STOFFILTER PLATENBREKER	STOFFILTER PLATENBREKER (A)	88030.00	168830.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	2	0.6

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1799_II

CBB-NUMMER

00302990-000-147

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
B10 - UITLAAT DAMPAFZUIGKAP BOVEN RECYCLAGEEXTRUDER GM1	RECYCLAGEEXTRUDER GM1 (A)	88025.00	168833.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	6	0.3
B11 - UITLAAT DAMPAFZUIGKAP BOVEN RECYCLAGEEXTRUDER GM2	RECYCLAGEEXTRUDER GM2 (A)	88025.00	168833.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	13	0.3
B12 - uitlaat stoffilter buffer GM1	STOFFILTER BUFFER GM1 (A)	88030.00	168830.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	2	0.4
MAGAZIJNEN OPSLAG PS-PLATEN	MAGAZIJNEN OPSLAG PS-PLATEN (I)	88000.00	168000.00	1	GEBOUW	0	0
B1 - UITLAAT AFZUIGVENTILATOR EXTRUDERKOP LIJN 1 Berstorff	EXTRUDER Berstorff (A)	88040.00	168870.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	6	0.58
B3 - UITLAAT AFZUIGVENTILATOR WAFELWALS LIJN 1	WAFELWALS LIJN 1 (A)	88050.00	168840.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	21	0.5
B13 uitlaat afzuigventilator thermobonding	thermobonding XPS1 (A)	88051.00	168841.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	6	0.5
B14 uitlaat afzuigventilator Dingeldein, slice & schuurlijn	Slice- en schuurlijn (I)	88050.00	168880.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	8	0.6

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1799_II

CBB-NUMMER 00302990-000-147

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

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)								
TOTAAL VLUCHTIGE ORGANISCHE STOFFEN	thermobonding XPS1 (A)						X	0 ton
XPS	RECYCLAGEEXTRUDER GM2 (A)						X	2218 ton
XPS	EXTRUSIELIJN 1: Berstorff (I), EXTRUDER Berstorff (A)					X		1868 ton
TOTAAL VLUCHTIGE ORGANISCHE STOFFEN	WAFELWALS LIJN 2 (A)		X					0 ton
TOTAAL VLUCHTIGE ORGANISCHE STOFFEN	WAFELWALS LIJN 1 (A)		X					0 ton
XPS	FREESAFVAL STOFFILTER 1 (A), FREESAFVAL STOFFILTER 2 (A), FREESAFVAL STOFFILTER 3 (A), FREESAFVAL STOFFILTER 4 (A)		X					4087 ton
XPS	STOFFILTER PLATENBREKER (A)		X					4087 ton
XPS	RECYCLAGEEXTRUDER GM1 (A), STOFFILTER BUFFER GM1 (A)		X					1868 ton
XPS	EXTRUSIELIJN 2: BERSTORFF (I), EXTRUDER BERSTORFF (A)		X					3016 ton
XPS	Slice- en schuurlijn (I)		X					0 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1799_II

CBB-NUMMER

00302990-000-147

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)					
B2 - UITLAAT AFZUIGVENTILATOR EXTRUDERKOP LIJN 2 BERSTORFF	EXTRUDER BERSTORFF(A)	XPS				
B4 - UITLAAT AFZUIGVENTILATOR WAFELWALS LIJN 2	WAFELWALS LIJN 2(A)	TOTAAL VLUCHTIGE ORGANISCHE STOFFEN				
B5 - UITLAAT OVERDRUK AAN LUCHT DOOR VENTILATOR 1 STOFFILTER 1	FREESAFVAL STOFFILTER 1(A)	XPS				
B6 - UITLAAT OVERDRUK AAN LUCHT DOOR VENTILATOR 2 STOFFILTER 2	FREESAFVAL STOFFILTER 2(A)	XPS				
B7 - UITLAAT OVERDRUK AAN LUCHT DOOR VENTILATOR 3 STOFFILTER 3	FREESAFVAL STOFFILTER 3(A)	XPS				
B8 - UITLAAT OVERDRUK AAN LUCHT DOOR VENTILATOR 4 STOFFILTER 4	FREESAFVAL STOFFILTER 4(A)	XPS				
B9 - UITLAAT STOFFILTER PLATENBREKER	STOFFILTER PLATENBREKER(A)	XPS				
B10 - UITLAAT DAMPAFZUIGKAP BOVEN RECYCLAGEEXTRUDER GM1	RECYCLAGEEXTRUDER GM1(A)	XPS				
B11 - UITLAAT DAMPAFZUIGKAP BOVEN RECYCLAGEEXTRUDER GM2	RECYCLAGEEXTRUDER GM2(A)	XPS				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1799_II

CBB-NUMMER 00302990-000-147

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	% O ₂ rook-gassen		% H ₂ O	lucht-overschot
	installatie (I)		nat	droog		
	apparaat (A)					
B12 - uitlaat stoffilter buffer GM1	STOFFILTER BUFFER GM1(A)	XPS				
B1 - UITLAAT AFZUIGVENTILATOR EXTRUDERKOP LIJN 1 Berstorff	EXTRUDER Berstorff(A)	XPS				
B3 - UITLAAT AFZUIGVENTILATOR WAFELWALS LIJN 1	WAFELWALS LIJN 1(A)	TOTAAL VLUCHTIGE ORGANISCHE STOFFEN				
B13 uitlaat afzuigventilator thermobonding	thermobonding XPS1(A)	TOTAAL VLUCHTIGE ORGANISCHE STOFFEN				
B14 uitlaat afzuigventilator Dingeldein, slice & schuurlijn	Slice- en schuurlijn(I)	XPS				

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1799_II

CBB-NUMMER

00302990-000-147

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)								
B2 - UITLAAT AFZUIGVENTILATOR EXTRUDERKOP LIJN 2 BERSTORFF	EXTRUDER BERSTORFF(A)	XPS	continu	continu	6767	18		21047	
B4 - UITLAAT AFZUIGVENTILATOR WAFELWALS LIJN 2	WAFELWALS LIJN 2(A)	TOTAAL VLUCHTIGE ORGANISCHE STOFFEN	continu	continu	55	18		6122	
B5 - UITLAAT OVERDRUK AAN LUCHT DOOR VENTILATOR 1 STOFFILTER 1	FREESAFVAL STOFFILTER 1(A)	XPS	continu	continu	6681	18		33774	
B6 - UITLAAT OVERDRUK AAN LUCHT DOOR VENTILATOR 2 STOFFILTER 2	FREESAFVAL STOFFILTER 2(A)	XPS	continu	continu	6681	18		55002	
B7 - UITLAAT OVERDRUK AAN LUCHT DOOR VENTILATOR 3 STOFFILTER 3	FREESAFVAL STOFFILTER 3(A)	XPS	continu	continu	2424	18		23217	
B8 - UITLAAT OVERDRUK AAN LUCHT DOOR VENTILATOR 4 STOFFILTER 4	FREESAFVAL STOFFILTER 4(A)	XPS	continu	continu	5004	18		29720	
B9 - UITLAAT STOFFILTER PLATENBREKER	STOFFILTER PLATENBREKER(A)	XPS	continu	continu	5329	18		17589	
B10 - UITLAAT DAMPAFZUIGKAP BOVEN RECYCLAGEEXTRUDER GM1	RECYCLAGEEXTRUDER GM1(A)	XPS	continu	continu	3200	18		5719	
B11 - UITLAAT DAMPAFZUIGKAP BOVEN RECYCLAGEEXTRUDER GM2	RECYCLAGEEXTRUDER GM2(A)	XPS	continu	continu	3800	18		7465	
B12 - uitlaat stoffilter buffer GM1	STOFFILTER BUFFER GM1(A)	XPS	continu	continu	6681	18		4262	
B1 - UITLAAT AFZUIGVENTILATOR EXTRUDERKOP LIJN 1 Berstorff	EXTRUDER Berstorff(A)	XPS	continu	continu	5005	18		20036	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1799_II

CBB-NUMMER 00302990-000-147

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)								
B3 - UITLAAT AFZUIGVENTILATOR WAFELWALS LIJN 1	WAFELWALS LIJN 1(A)		TOTAAL VLUCHTIGE ORGANISCHE STOFFEN	continu	continu	293	18		3322
B13 uitlaat afzuigventilator thermobonding	thermobonding XPS1(A)		TOTAAL VLUCHTIGE ORGANISCHE STOFFEN	continu	continu	1091	18		5285
B14 uitlaat afzuigventilator Dingeldein, slice & schuurlijn	Slice- en schuurlijn(I)		XPS	continu	continu	800	18		8184

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1799_II

CBB-NUMMER

00302990-000-147

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)											
B2 - UITLAAT AFZUIGVENTILATOR EXTRUDERKOP LIJN 2 BERSTORFF	EXTRUDER BERSTORFF(A)	XPS	niet eerder genoemde NMVOS				12.35		0.25993	1.758946	overige berekenningsm ethode	
B2 - UITLAAT AFZUIGVENTILATOR EXTRUDERKOP LIJN 2 BERSTORFF	EXTRUDER BERSTORFF(A)	XPS	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)				3.8		0.079979	0.541218	overige berekenningsm ethode	
B4 - UITLAAT AFZUIGVENTILATOR WAFELWALS LIJN 2	WAFELWALS LIJN 2 (A)	TOTAAL VLUCHTIGE ORGANISCHE STOFFEN	niet eerder genoemde NMVOS				70.5		0.431601	0.023738	overige berekenningsm ethode	
B5 - UITLAAT OVERDRUK AAN LUCHT DOOR VENTILATOR 1 STOFFILTER 1	FREESAFVAL STOFFILTER 1(A)	XPS	niet eerder genoemde NMVOS				7.07		0.238782	1.595303	overige berekenningsm ethode	
B5 - UITLAAT OVERDRUK AAN LUCHT DOOR VENTILATOR 1 STOFFILTER 1	FREESAFVAL STOFFILTER 1(A)	XPS	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)				2.18		0.073627	0.491902	overige berekenningsm ethode	
B6 - UITLAAT OVERDRUK AAN LUCHT DOOR VENTILATOR 2 STOFFILTER 2	FREESAFVAL STOFFILTER 2(A)	XPS	niet eerder genoemde NMVOS				25.10		1.38055	9.223455	overige berekenningsm ethode	
B6 - UITLAAT OVERDRUK AAN LUCHT DOOR VENTILATOR 2 STOFFILTER 2	FREESAFVAL STOFFILTER 2(A)	XPS	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)				7.72		0.424615	2.836853	overige berekenningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1799_II

CBB-NUMMER 00302990-000-147

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)											
B7 - UITLAAT OVERDRUK AAN LUCHT DOOR VENTILATOR 3 STOFFILTER 3	FREESAFVAL STOFFILTER 3(A)	XPS	niet eerder genoemde NMVOS				8.79		0.204077	0.494683	overige berekeningsm ethode	
B7 - UITLAAT OVERDRUK AAN LUCHT DOOR VENTILATOR 3 STOFFILTER 3	FREESAFVAL STOFFILTER 3(A)	XPS	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)				2.7		0.062686	0.151951	overige berekeningsm ethode	
B8 - UITLAAT OVERDRUK AAN LUCHT DOOR VENTILATOR 4 STOFFILTER 4	FREESAFVAL STOFFILTER 4(A)	XPS	niet eerder genoemde NMVOS				24.2		0.719224	3.598997	overige berekeningsm ethode	
B8 - UITLAAT OVERDRUK AAN LUCHT DOOR VENTILATOR 4 STOFFILTER 4	FREESAFVAL STOFFILTER 4(A)	XPS	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)				7.45		0.221414	1.107956	overige berekeningsm ethode	
B9 - UITLAAT STOFFILTER PLATENBREKER	STOFFILTER PLATENBREKER(A)	XPS	niet eerder genoemde NMVOS				29.02		0.510433	2.720097	overige berekeningsm ethode	
B9 - UITLAAT STOFFILTER PLATENBREKER	STOFFILTER PLATENBREKER(A)	XPS	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)				8.93		0.15707	0.837026	overige berekeningsm ethode	
B10 - UITLAAT DAMPAFZUIGKAP BOVEN RECYCLAGEEXTRU DER GM1	RECYCLAGEEXTRU DER GM1(A)	XPS	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)				3.11		0.017786	0.056915	overige berekeningsm ethode	
B10 - UITLAAT DAMPAFZUIGKAP BOVEN RECYCLAGEEXTRU DER GM1	RECYCLAGEEXTRU DER GM1(A)	XPS	niet eerder genoemde NMVOS				10.09		0.057705	0.184656	overige berekeningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1799_II

CBB-NUMMER

00302990-000-147

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)											
B11 - UITLAAT DAMPAFZUIGKAP BOVEN RECYCLAGEEXTRU DER GM2	RECYCLAGEEXTRU DER GM2(A)	XPS	niet eerder genoemde NMVOS				11.72		0.08749	0.332462	overige berekeningsm ethode	
B11 - UITLAAT DAMPAFZUIGKAP BOVEN RECYCLAGEEXTRU DER GM2	RECYCLAGEEXTRU DER GM2(A)	XPS	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)				3.61		0.026949	0.102406	overige berekeningsm ethode	
B12 - uitlaat stoffilter buffer GM1	STOFFILTER BUFFER GM1(A)	XPS	niet eerder genoemde NMVOS				102.74		0.437878	2.925463	overige berekeningsm ethode	
B12 - uitlaat stoffilter buffer GM1	STOFFILTER BUFFER GM1(A)	XPS	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)				31.62		0.134764	0.900358	overige berekeningsm ethode	
B1 - UITLAAT AFZUIGVENTILATOR EXTRUDERKOP LIJN 1 Berstorff	EXTRUDER Berstorff (A)	XPS	niet eerder genoemde NMVOS				8.52		0.170707	0.854389	overige berekeningsm ethode	
B1 - UITLAAT AFZUIGVENTILATOR EXTRUDERKOP LIJN 1 Berstorff	EXTRUDER Berstorff (A)	XPS	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)				2.62		0.052494	0.262732	overige berekeningsm ethode	
B3 - UITLAAT AFZUIGVENTILATOR WAFELWALS LIJN 1	WAFELWALS LIJN 1 (A)	TOTAAL VLUCHTIGE ORGANISCHE STOFFEN	niet eerder genoemde NMVOS				49.90		0.165768	0.04857	overige berekeningsm ethode	
B13 uitlaat afzuigventilator thermobonding	thermobonding XPS1 (A)	TOTAAL VLUCHTIGE ORGANISCHE STOFFEN	niet eerder genoemde NMVOS				16.00		0.08456	0.092255	overige berekeningsm ethode	
B14 uitlaat afzuigventilator Dingeldein, slice & schuurlijn	Slice- en schuurlijn(I)	XPS	niet eerder genoemde NMVOS				13.4		0.109666	0.087733	overige berekeningsm 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_1799_II

CBB-NUMMER

00302990-000-147

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)								
STOFFILTERS, SILO'S & TRANSPORTKANALEN VOOR OPSLAG & TRANSPORT VAN RECYCLAGELIJK POLYSTYREENAFVAL	RECYCLAGELIJK POLYSTYREENAFVAL (I)		continu	continu	8784	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	overige berekeningsmethode		32.97
STOFFILTERS, SILO'S & TRANSPORTKANALEN VOOR OPSLAG & TRANSPORT VAN RECYCLAGELIJK POLYSTYREENAFVAL	RECYCLAGELIJK POLYSTYREENAFVAL (I)		continu	continu	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsmethode		106.97

* 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_1799_II

CBB-NUMMER

00302990-000-147

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_1799_II

CBB-NUMMER 00302990-000-147

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

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1799_II

CBB-NUMMER 00302990-000-147

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)	7.289317	32.97	0	40.259317
niet eerder genoemde NMVOS	23.940747	106.97	0	130.910747

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

6.B. Productie van energie

6.B.1. Verbruiksgegevens

benaming brandstof	benaming activiteit	brandstof			verbruik
	installatie (I)	aard en/of samenstelling	S-gehalte	asgehalte	
	apparaat (A)				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1799_II

CBB-NUMMER 00302990-000-147

6.B.2. Emissies naar de lucht

6.B.2.1. Geleide emissies

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

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	% O ₂ rook-gassen		% H ₂ O	lucht-overschot
	installatie (I)		nat	droog		
	apparaat (A)					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1799_II

CBB-NUMMER 00302990-000-147

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1799_II

CBB-NUMMER

00302990-000-147

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

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1799_II

CBB-NUMMER

00302990-000-147

6.B.2.2. Emissies als gevolg van abnormale omstandigheden

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

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

6.B.2.3. Overzicht emissies naar de lucht

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

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

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

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_1799_II

CBB-NUMMER 00302990-000-147

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_1799_II

CBB-NUMMER 00302990-000-147

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_1799_II

CBB-NUMMER 00302990-000-147

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)											
MAGAZIJNEN OPSLAG PS- PLATEN	MAGAZIJNEN OPSLAG PS- PLATEN (I)	blaasmiddel HFK - ethanol - DME - C02	blaasmiddel HFK - ethanol - DME - C02	63000 m3	continu	continu	8784	HFK's (fluorkoolwaterstof- fen) (3)	overige berekenningsm ethode		3.9	
MAGAZIJNEN OPSLAG PS- PLATEN	MAGAZIJNEN OPSLAG PS- PLATEN (I)	blaasmiddel HFK - ethanol - DME - C02	blaasmiddel HFK - ethanol - DME - C02	63000 m3	continu	continu	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		12.7	

* 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_1799_II

CBB-NUMMER 00302990-000-147

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_1799_II

CBB-NUMMER 00302990-000-147

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_1799_II

CBB-NUMMER 00302990-000-147

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_1799_II

CBB-NUMMER 00302990-000-147

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_1799_II

CBB-NUMMER 00302990-000-147

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_1799_II

CBB-NUMMER 00302990-000-147

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_1799_II

CBB-NUMMER 00302990-000-147

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) *
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	0	3.9	0	3.9
niet eerder genoemde NMVOS	0	12.7	0	12.7

* 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_1799_II

CBB-NUMMER 00302990-000-147

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_1799_II

CBB-NUMMER 00302990-000-147

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_1799_II

CBB-NUMMER 00302990-000-147

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_1799_II

CBB-NUMMER 00302990-000-147

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_1799_II

CBB-NUMMER 00302990-000-147

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_1799_II

CBB-NUMMER 00302990-000-147

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_1799_II

CBB-NUMMER

00302990-000-147

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_1799_II

CBB-NUMMER

00302990-000-147

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_1799_II

CBB-NUMMER 00302990-000-147

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_1799_II

CBB-NUMMER 00302990-000-147

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_1799_II

CBB-NUMMER

00302990-000-147

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_1799_II

CBB-NUMMER

00302990-000-147

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	23.940747	119.67	0	143.610747	
totaal gehalogeneerde NMVOS	0	0	0	0	10
totaal aromatische NMVOS	0	0	0	0	10
totaal NMVOS	23.940747	119.67	0	143.610747	20
ozonafbrekende stoffen en F-gassen					
CFK's (chloorfluorkoolstoffen) (1)					0.001
HCFK's (chloorfluorkoolwaterstoffen) (2)					0.001
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	7.289317	36.87	0	44.159317	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	7.289317	36.87	0	44.159317	
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_1799_II

CBB-NUMMER 00302990-000-147

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_1799_II

CBB-NUMMER 00302990-000-147

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_1799_II

CBB-NUMMER

00302990-000-147

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_1799_II

CBB-NUMMER

00302990-000-147