

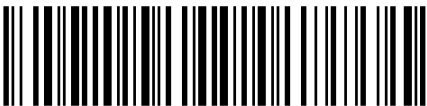
DEELFORMULIER LUCHTEMISSIES

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)					
EVAL PRODUCTIELIJN 1 (I)	A	20000 t/jr	13130 t/jr	EVOH (ethyleen vinylalcohol)	11/08/1999
- UITHARDING+WASSING LIJN 1 (A)	A	0 MW	0 MW		01/10/2003
- DROGING LIJN 1 (A)	A	0 MW	0 MW		11/08/1999
- VERPAKKING LIJN 1 (A)	A	0 MW	0 MW		11/08/1999
- METHYLACETAATHYDROLYSE LIJN 1 (A)	A	0 MW	0 MW		11/08/1999
EVAL PRODUCTIELIJN 2 (I)	A	20000 t/jr	9996 t/jr	EVOH (ethyleen vinylalcohol)	13/09/2004
- UITHARDING+WASSING LIJN 2 (A)	A	0 MW	0 MW		13/09/2004
- DROGING LIJN 2 (A)	A	0 MW	0 MW		13/09/2004
- VERPAKKING LIJN 2 (A)	A	0 MW	0 MW		13/09/2004
- METHYLACETAATHYDROLYSE LIJN 2 (A)	A	0 MW	0 MW		13/09/2004
VERBRANDING AFVALGASSEN PROCES (I)	D				11/08/1999
- FAKKEL (A)	D				11/08/1999
VERWARMINGSKETEL PACKAGING BUILDING (I)	B	0.62 MW	0.62 MW		11/08/1999
- BRANDER VERWARMINGSKETEL (A)	B	0.176 MW	0.176 MW		11/08/1999
RTO-installatie (I)	A	1.5 MW	1.5 MW		01/07/2022
- RTO (A)	A	0 MW	0 MW		01/07/2022
Finishing (I)	A	0 t/jr	0 t/jr	EVOH	01/07/2022
- Inline compounding lijn (A)	A	0 MW	0 MW		01/07/2022

* 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_353_II

CBB-NUMMER

00591466-000-129

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	EVAL PRODUCTIELIJN 1
apparaat	
beschrijving activiteit	
Productie installatie voor ethyleen vinylalcohol co-polymeer. voorbereiding: additieven zoals katalysator, inhibitoren en stabilisatoren, (en grondstoffen) worden geconditioneerd voor gebruik in het proces. (bv. manueel aanmaken van een oplossing) polymerisatie: ethyleen en vinylacetaat worden gecopolymeriseerd tot ethyleen vinylacetaat in methanol als solvent en in aanwezigheid van een katalysator. saponificatie: ethyleen vinylacetaat wordt omgezet tot ethyleen vinylalcohol door middel van NaOH, de gevormde methylacetaat wordt omgezet naar azijnzuur en methanol. uitharding: ethyleen vinylalcohol wordt opgeconcentreerd, geëxtrudeerd tot strengen en versneden tot korreltjes. droging en verpakking: de korreltjes worden gewassen, gedroogd, opgeslagen in silo's en vanuit silo's verpakt. vinylacetaat zuivering: ongereageerd vinylacetaat wordt na de polymerisatie uit de productiestroom gescheiden en opgezuiverd voor hergebruik als grondstof. methanol zuivering: methanol wordt op verschillende plaatsen gescheiden van de productstroom en opgezuiverd voor hergebruik als solvent.	

vak bestemd voor de administratie			
jaar	2024	2024_353_II	CBB-NUMMER 00591466-000-129

installatie	EVAL PRODUCTIELIJN 1
apparaat	UITHARDING+WASSING LIJN 1
beschrijving activiteit	
De ethyleen vinylalcohol pasta wordt geëxtrudeerd in waterbaden tot strengen. In deze baden wordt de methanol van de chips gedesorbeerd. De strengen worden gesneden tot korrels en gezeefd. De korrels worden gewassen met water om alle onzuiverheden uit te wassen en daarna behandeld met een oplossing voor de stabilisatie van het product. Na het snijden worden de korrels gezeefd en gewassen in 2 wastorens.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_353_II

CBB-NUMMER

00591466-000-129

installatie	EVAL PRODUCTIELIJN 1
apparaat	DROGING LIJN 1
beschrijving activiteit	
De korreltjes uit de uithardingstap worden gedroogd met warme lucht en opgeslagen in silo's. De korreltjes worden in 1 trap gedroogd (vast bed droger) De gedroogde korreltjes worden d.m.v. pneumatisch transport verplaatst naar de silo's.	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024 2024_353_II CBB-NUMMER 00591466-000-129

installatie	EVAL PRODUCTIELIJN 1
apparaat	METHYLACETAATHYDROLYSE LIJN 1
beschrijving activiteit	
Methylacetaat wordt afgescheiden en gehydrolyseerd tot azijnzuur en methanol. Azijnzuur wordt afgescheiden en gezuiverd in een aantal kolommen. Methanol wordt via de methanol zuiveringsstap gezuiverd voor hergebruik als solvent.	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_353_II

CBB-NUMMER00591466-000-129

installatie	EVAL PRODUCTIELIJN 2
apparaat	
beschrijving activiteit	
Productie installatie voor ethyleen vinylalcohol co-polymeer. voorbereiding: additieven zoals katalysator, inhibitoren en stabilisatoren, (en grondstoffen) worden geconditioneerd voor gebruik in het proces. (bv. manueel aanmaken van een oplossing) polymerisatie: ethyleen en vinylacetaat worden gecopolymeriseerd tot ethyleen vinylacetaat in methanol als solvent en in aanwezigheid van een katalysator. saponificatie: ethyleen vinylacetaat wordt omgezet tot ethyleen vinylalcohol door middel van NaOH, de gevormde methylacetaat wordt omgezet naar azijnzuur en methanol. uitharding: ethyleen vinylalcohol wordt opgeconcentreerd, geëxtrudeerd tot strengen en versneden tot korreltjes. droging en verpakking: de korreltjes worden gewassen, gedroogd, opgeslagen in silo's en vanuit silo's verpakt. vinylacetaat zuivering: ongereageerd vinylacetaat wordt na de polymerisatie uit de productiestroom gescheiden en opgezuiverd voor hergebruik als grondstof. methanol zuivering: methanol wordt op verschillende plaatsen gescheiden van de productstroom en opgezuiverd voor hergebruik als solvent.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_353_II

CBB-NUMMER

00591466-000-129

installatie	EVAL PRODUCTIELIJN 2
apparaat	UITHARDING+WASSING LIJN 2
beschrijving activiteit	
Hier gaat de ethyleen vinylalcohol pasta eerst door een kolom waar het in contact met water wordt gebracht. Het grote verschil met de eerste productielijn is dat de methanol uit de chips verwijderd wordt via stoominjectie. Het polymleer/water mengsel wordt versneden in korreltjes. Vervolgens worden de korreltjes in een waskolom gebracht waar ze met water gewassen worden. Nadien worden deze korreltjes naar een extruder geleid. In deze extruder kunnen additieven toegevoegd worden om het eindproduct de gewenste eigenschappen te geven.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_353_II

CBB-NUMMER

00591466-000-129

installatie	RTO-installatie
apparaat	RTO
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_353_II

CBB-NUMMER

00591466-000-129

installatie	Finishing
apparaat	
beschrijving activiteit	
Het betreft een extra verwerkingsstap tussen de bestaande pelletedrogers en de verpakklingslijnen. Pellets uit productielijnen 1 en 2 kunnen via pneumatisch transport van de bestaande hopper-drogers naar een herverwerkingseenheid (compounder) gebracht worden. Daar worden de korrels opnieuw geëxtrudeerd, waarbij ook korrels van een andere productgrade en additieven kunnen ingemengd worden. Na het compounderen worden de pellets getransporteerd naar de top van de toren, waar de pellets worden gedroogd, gezeefd en op kleur gesorteerd. De samengestelde pellets worden naar de buffersilo's getransporteerd voor tussentijdse opslag. Van daaruit worden de pellets via pneumatisch transport naar de verpakkingseenheid getransporteerd.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_353_II

CBB-NUMMER

00591466-000-129

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)		
VERWARMINGSKETEL PACKAGING BUILDING (I)	Opwekking van warm water	
- BRANDER VERWARMINGSKETEL (A)	Opwekking van warm water	gevoed met aardgas

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_353_II

CBB-NUMMER 00591466-000-129

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)			

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_353_II

CBB-NUMMER

00591466-000-129

2.D. Fakkels

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

benaming activiteit	technische karakteristieken
installatie (I)	
apparaat (A)	
VERBRANDING AFVALGASSEN PROCES (I)	De koolwaterstof-afgassen afkomstig van het proces en van de opslagtanks worden naar een flare (F8132) gestuurd in geval van veiligheidsredenen of bij niet-routinematige bedrijfsomstandigheden (bv. opstart, stillegging). De flare zorgt voor een quasi
- FAKKEL (A)	Vooraleer de koolwaterstofafgassen naar de flare worden gestuurd, worden bijna alle organische componenten uit de afvalstroom gehaald door middel van ventcondensors, gekoeld door een Brine-mengsel (-5° à -10°C). De gecondenseerde vloeistof wordt

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_353_II

CBB-NUMMER

00591466-000-129

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_353_II

CBB-NUMMER

00591466-000-129

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				
F-1108	UITHARDING+WASSING LIJN 1 (A)	146000.00	214000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	30	0.5
F-6105	VERPAKKING LIJN 1 (A)	146000.00	214000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	13	0.15
F-6163	VERPAKKING LIJN 1 (A)	146000.00	214000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	7	0.15
F-6102	VERPAKKING LIJN 1 (A)	146000.00	214000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	7	0.23
F-6111	VERPAKKING LIJN 1 (A)	146000.00	214000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	17	0.14
F-3108	METHYLACETAATHYDROLYSE LIJN 1 (A)	146000.00	214000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	17	0.1
F-1296	UITHARDING+WASSING LIJN 2 (A)	146000.00	214000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	35	0.076
PK-1257D	UITHARDING+WASSING LIJN 2 (A)	146000.00	214000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	25	0.203
F-1280	DROGING LIJN 2 (A)	146000.00	214000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	40	0.9
F-1263	DROGING LIJN 2 (A)	146000.00	214000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	15	0.1
F-6202	VERPAKKING LIJN 2 (A)	146000.00	214000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	25	0.4
F-6205	VERPAKKING LIJN 2 (A)	146000.00	214000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	25	0.15
F-3202	METHYLACETAATHYDROLYSE LIJN 2 (A)	146000.00	214000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	12	0.1
F-8132	FAKKEL (A)	146000.00	214000.00	1	ONGEKEND	45	0
UITLAAT VERWARMINGSKETEL	BRANDER VERWARMINGSKETEL (A)	146000.00	214000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0.3
FUGITIEVE EMISSIES GANSE PLANT	UITHARDING+WASSING LIJN 1 (A), DROGING LIJN 1 (A), VERPAKKING LIJN 1 (A), METHYLACETAATHYDROLYSE LIJN 1 (A), UITHARDING+WASSING LIJN 2 (A), DROGING LIJN 2 (A), VERPAKKING LIJN 2 (A), METHYLACETAATHYDROLYSE LIJN 2 (A)	146000.00	214000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	20	0

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024 353 II

CBB-NUMMER

00591466-000-129

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
V6109	VERPAKKING LIJN 1 (A)	146000.00	214000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	15	0.5
F-1108 (na 1/11/2011)	EVAL PRODUCTIELIJN 1 (I)	146000.00	214000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	30	0.5
F-6181	VERPAKKING LIJN 1 (A)	146000.00	214000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	8	0.35
F-6281	VERPAKKING LIJN 2 (A)	146000.00	214000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	10	0.34
F-1181	EVAL PRODUCTIELIJN 1 (I)	146000.00	214000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	55	0.75
Koelinstallaties (freon)	EVAL PRODUCTIELIJN 1 (I), UITHARDING+WASSING LIJN 1 (A), DROGING LIJN 1 (A), VERPAKKING LIJN 1 (A), METHYLACETAATHYDROLYSE LIJN 1 (A), EVAL PRODUCTIELIJN 2 (I), UITHARDING+WASSING LIJN 2 (A), DROGING LIJN 2 (A), VERPAKKING LIJN 2 (A), METHYLACETAATHYDROLYSE LIJN 2 (A)	146000.00	214000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	6	0.001
F-1163	DROGING LIJN 1 (A)	146000.00	214000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	15	0.05
F-1184	DROGING LIJN 1 (A)	146000.00	214000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	4.5	0.75
F-6166	VERPAKKING LIJN 1 (A)	146000.00	214000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	5	0.15
F1280-2	DROGING LIJN 2 (A)	146000.00	214000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	40	0.6
RTO	RTO (A)	146438.00	214366.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12.1	0.907
F92060	Inline compounding lijn (A)	146000.00	214000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	2.5	0.6
Droger Finishing	Inline compounding lijn (A)	146000.00	214000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	5	0.3

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_353_II

CBB-NUMMER

00591466-000-129

4. Zuiveringsapparatuur lucht

Vul hieronder de gegevens van de zuiveringsapparatuur in.

benaming emissiepunt	benaming zuiveringsapparatuur	benaming activiteit	techniek	datum van ingebruikname (dd/mm/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	captatie in wasflessen, gevuld met ultra-puur water, bepaling van methanol door rechtstreekse injectie in GC/FID	
niet eerder genoemde NMVOS	captatie in wasflessen, gevuld met NaOH 0,1 N	
niet eerder genoemde NMVOS	captatie op actief kool cardridge. vloeistofdesorptie. gaschromatografische GC-MS analyse	compendium VITO, LUC/IV/000, gebaseerd op de norm NBN EN 13649.
totaal stof	gravimetrische bepaling na isokinetische monsternamen	13284-1, LUC//001
koolstofmonoxide	elektrochemische cel	compendium vito, luc/II/001
niet eerder genoemde NMVOS	bepaling Total Organic Carbon in gasstroom via FID toestel met propaan als calibratiegas	compendium VITO, LUC/II/001 - gebaseerd op de norm NBN EN 12619

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_353_II

CBB-NUMMER

00591466-000-129

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			
azijnzuur	EVAL PRODUCTIELIJN 1 (I), UITHARDING +WASSING LIJN 1 (A), DROGING LIJN 1 (A), VERPAKKING LIJN 1 (A), METHYLACETAATHYDROLYSE LIJN 1 (A), EVAL PRODUCTIELIJN 2 (I), UITHARDING +WASSING LIJN 2 (A), DROGING LIJN 2 (A), VERPAKKING LIJN 2 (A), METHYLACETAATHYDROLYSE LIJN 2 (A), RTO-installatie (I), RTO (A)					X		23527 ton
ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	EVAL PRODUCTIELIJN 1 (I), UITHARDING +WASSING LIJN 1 (A), DROGING LIJN 1 (A), VERPAKKING LIJN 1 (A), METHYLACETAATHYDROLYSE LIJN 1 (A), EVAL PRODUCTIELIJN 2 (I), UITHARDING +WASSING LIJN 2 (A), DROGING LIJN 2 (A), VERPAKKING LIJN 2 (A), METHYLACETAATHYDROLYSE LIJN 2 (A), RTO-installatie (I), RTO (A), Finishing (I), Inline compounding lijn (A)					X		23136 ton
vinylacetaat	EVAL PRODUCTIELIJN 1 (I), UITHARDING +WASSING LIJN 1 (A), DROGING LIJN 1 (A), VERPAKKING LIJN 1 (A), METHYLACETAATHYDROLYSE LIJN 1 (A), EVAL PRODUCTIELIJN 2 (I), UITHARDING +WASSING LIJN 2 (A), DROGING LIJN 2 (A), VERPAKKING LIJN 2 (A), METHYLACETAATHYDROLYSE LIJN 2 (A), RTO-installatie (I), RTO (A)		X					33218 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_353_II

CBB-NUMMER

00591466-000-129

INTEGRAAL MILIEUJAARVERSLAG

Luchtemissies

Pagina 25 / 71

benaming stof	benaming activiteit	aard en/of samenstelling stof	stoffunctie					verbruik / productie
	installatie (I)		grondstof	brandstof		eindproduct	afvalproduct	
				S-gehalte	asgehalte			
methanol	EVAL PRODUCTIELIJN 1 (I), UITHARDING +WASSING LIJN 1 (A), DROGING LIJN 1 (A), VERPAKKING LIJN 1 (A), METHYLACETAATHYDROLYSE LIJN 1 (A), EVAL PRODUCTIELIJN 2 (I), UITHARDING +WASSING LIJN 2 (A), DROGING LIJN 2 (A), VERPAKKING LIJN 2 (A), METHYLACETAATHYDROLYSE LIJN 2 (A), RTO-installatie (I), RTO (A)		X					965 ton
ethyleen	EVAL PRODUCTIELIJN 1 (I), UITHARDING +WASSING LIJN 1 (A), DROGING LIJN 1 (A), VERPAKKING LIJN 1 (A), METHYLACETAATHYDROLYSE LIJN 1 (A), EVAL PRODUCTIELIJN 2 (I), UITHARDING +WASSING LIJN 2 (A), DROGING LIJN 2 (A), VERPAKKING LIJN 2 (A), METHYLACETAATHYDROLYSE LIJN 2 (A), RTO-installatie (I), RTO (A)		X					6049 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_353_II

CBB-NUMMER 00591466-000-129

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)					
F-6105	VERPAKKING LIJN 1(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL			0.37	
F-6163	VERPAKKING LIJN 1(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL				
F-6102	VERPAKKING LIJN 1(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL			0.75	
F-6111	VERPAKKING LIJN 1(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL			0.57	
F-3108	METHYLACETAATHYDROLYSE LIJN 1(A)	azijnzuur			0.55	
F-3108	METHYLACETAATHYDROLYSE LIJN 1(A)	vinylacetaat			0.55	
F-1296	UITHARDING+WASSING LIJN 2(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL			0.55	
PK-1257D	UITHARDING+WASSING LIJN 2(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL				
F-1280	DROGING LIJN 2(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL			3.01	
F-1280	DROGING LIJN 2(A)	azijnzuur			3.01	
F-1263	DROGING LIJN 2(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL			0.43	
F-6202	VERPAKKING LIJN 2(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL			0.8	
F-6205	VERPAKKING LIJN 2(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL			0.91	
F-3202	METHYLACETAATHYDROLYSE LIJN 2(A)	azijnzuur			1.12	
F-3202	METHYLACETAATHYDROLYSE LIJN 2(A)	vinylacetaat			1.12	
F-1108 (na 1/11/2011)	EVAL PRODUCTIELIJN 1(I)	methanol			1.84	
F-6181	VERPAKKING LIJN 1(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL			0.85	
F-6281	VERPAKKING LIJN 2(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL			0.49	
F-1181	EVAL PRODUCTIELIJN 1(I)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL			1.35	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_353_II

CBB-NUMMER 00591466-000-129

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	% O ₂ rook-gassen		% H ₂ O	lucht-overschot
	installatie (I)		nat	droog		
	apparaat (A)					
F-1163	DROGING LIJN 1(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL			1.17	
F-1184	DROGING LIJN 1(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL			1.93	
F-6166	VERPAKKING LIJN 1(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL			0.10	
F1280-2	DROGING LIJN 2(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL			4.2	
RTO	RTO(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL			4.26	
F92060	Inline compounding lijn(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL			0.87	
Droger Finishing	Inline compounding lijn(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL			0.01	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_353_II

CBB-NUMMER

00591466-000-129

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)								
F-6105	VERPAKKING LIJN 1(A)		ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	continu	continu-stilstand	8760	20.9		495
F-6163	VERPAKKING LIJN 1(A)		ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	continu	continu-stilstand	8760			0.0
F-6102	VERPAKKING LIJN 1(A)		ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	continu	continu-stilstand	8760	14		1429
F-6111	VERPAKKING LIJN 1(A)		ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	continu	continu-stilstand	8760	6.7		553
F-3108	METHYLACETAATHYDROLYSE LIJN 1(A)		azijnzuur	continu	continu-stilstand	8760	6.8		45
F-3108	METHYLACETAATHYDROLYSE LIJN 1(A)		vinylacetaat	continu	continu-stilstand	8760	6.8		0.0
F-1296	UITHARDING+WASSING LIJN 2(A)		ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	continu	continu-stilstand	8760	21.6		359
PK-1257D	UITHARDING+WASSING LIJN 2(A)		ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	continu	continu-stilstand	8760			0.0
F-1280	DROGING LIJN 2(A)		ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	continu	continu-stilstand	8760	53.1		40769
F-1280	DROGING LIJN 2(A)		azijnzuur	continu	continu-stilstand	8760	53.1		40769
F-1263	DROGING LIJN 2(A)		ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	continu	continu-stilstand	8760	8.2		322
F-6202	VERPAKKING LIJN 2(A)		ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	continu	continu-stilstand	8760	26.3		2331
F-6205	VERPAKKING LIJN 2(A)		ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	continu	continu-stilstand	8760	24.7		580
F-3202	METHYLACETAATHYDROLYSE LIJN 2(A)		azijnzuur	continu	continu-stilstand	8760	9.2		52
F-3202	METHYLACETAATHYDROLYSE LIJN 2(A)		vinylacetaat	continu	continu-stilstand	8760	9.2		52
F-1108 (na 1/11/2011)	EVAL PRODUCTIELIJN 1(I)		methanol	continu	continu-stilstand	8760	16.2		3559
F-6181	VERPAKKING LIJN 1(A)		ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	continu	continu-stilstand	8760	14.1		2504
F-6281	VERPAKKING LIJN 2(A)		ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	continu	continu-stilstand	8760	9.7		793
F-1181	EVAL PRODUCTIELIJN 1(I)		ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	continu	continu-stilstand	8760	42		22436
F-1163	DROGING LIJN 1(A)		ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	continu	continu-stilstand	8760	20.7		93

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_353_II

CBB-NUMMER

00591466-000-129

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)							
F-1184	DROGING LIJN 1(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	continu	continu-stilstand	8760	52.5		25404
F-6166	VERPAKKING LIJN 1(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	continu	continu-stilstand	8760	12.2		197
F1280-2	DROGING LIJN 2(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	continu	continu-stilstand	8760	73.8		18290
RTO	RTO(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	continu	continu-stilstand	8760	83.5		8013
F92060	Inline compounding lijn(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	continu	continu-stilstand	8760	28.2		4522.5
Droger Finishing	Inline compounding lijn(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	continu	continu-stilstand	8760	68.5		2456.5

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_353_II

CBB-NUMMER

00591466-000-129

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)											
F-6105	VERPAKKING LIJN 1 (A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	totaal stof	Normec	4		0.98	0		0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	gravimetrische bepaling na isokinetische monsternamen
F-6163	VERPAKKING LIJN 1 (A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	totaal stof	Normec	0		0.0	0		0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	gravimetrische bepaling na isokinetische monsternamen
F-6102	VERPAKKING LIJN 1 (A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	totaal stof	Normec	5		0.0			0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	gravimetrische bepaling na isokinetische monsternamen
F-6111	VERPAKKING LIJN 1 (A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	totaal stof		4		0.0			0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	gravimetrische bepaling na isokinetische monsternamen
F-3108	METHYLACETAATHY DROLYSE LIJN 1(A)	azijnzuur	niet eerder genoemde NMVOS	Normec	5		0.0	0		0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	captatie op actief kool cardridge. vloeistofdesorp- tie. gaschromatogr- afische GC- MS analyse
F-3108	METHYLACETAATHY DROLYSE LIJN 1(A)	vinylacetaat	niet eerder genoemde NMVOS	Normec	5		0.0	0		0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	captatie op actief kool cardridge. vloeistofdesorp- tie. gaschromatogr- afische GC- MS analyse

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_353_II

CBB-NUMMER

00591466-000-129

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)											
F-1296	UITHARDING +WASSING LIJN 2(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	totaal stof	Normec	1		0.0	0		0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	gravimetrische bepaling na isokinetische monstername
PK-1257D	UITHARDING +WASSING LIJN 2(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	totaal stof	Normec	0		0.0	0		0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gravimetrische bepaling na isokinetische monstername
F-1280	DROGING LIJN 2(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	totaal stof	Normec	3		1.02		0.143	0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gravimetrische bepaling na isokinetische monstername
F-1280	DROGING LIJN 2(A)	azijnzuur	totaal stof	Normec	3					0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	gravimetrische bepaling na isokinetische monstername
F-1263	DROGING LIJN 2(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	totaal stof	Normec	3		0.0			0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	gravimetrische bepaling na isokinetische monstername
F-6202	VERPAKKING LIJN 2 (A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	totaal stof	Normec	2		0.0			0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	gravimetrische bepaling na isokinetische monstername
F-6205	VERPAKKING LIJN 2 (A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	totaal stof	Normec	3		0.88		0.00016	0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gravimetrische bepaling na isokinetische monstername

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_353_II

CBB-NUMMER

00591466-000-129

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)											
F-3202	METHYLACETAATHY DROLYSE LIJN 2(A)	azijnzuur	niet eerder genoemde NMVOS	Normec	4					0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	captatie op actief kool cardirdge. vloeistofdesorp- tie. gaschromatogr- afische GC- MS analyse
F-3202	METHYLACETAATHY DROLYSE LIJN 2(A)	vinylacetaat	niet eerder genoemde NMVOS	Normec	4					0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	captatie op actief kool cardirdge. vloeistofdesorp- tie. gaschromatogr- afische GC- MS analyse
F-1108 (na 1/11/2011)	EVAL PRODUCTIELIJN 1(I)	methanol	niet eerder genoemde NMVOS	Normec	3		22.23		0.079	0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	captatie in wasflessen, gevuld met ultra-puur water, bepaling van methanol door rechtstreekse injectie in GC/ FID
F-6181	VERPAKKING LIJN 1 (A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	totaal stof	Normec	4					0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	gravimetrische bepaling na isokinetische monsternamen
F-6281	VERPAKKING LIJN 2 (A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	totaal stof	Normec	3					0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	gravimetrische bepaling na isokinetische monsternamen

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_353_II

CBB-NUMMER

00591466-000-129

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)											
F-1181	EVAL PRODUCTIELIJN 1(I)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	totaal stof	Normec	3		0.81		0.00487	0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gravimetrische bepaling na isokinetische monstername
F-1163	DROGING LIJN 1(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	totaal stof	Normec	4		4.08		0.00036	0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gravimetrische bepaling na isokinetische monstername
F-1184	DROGING LIJN 1(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	totaal stof	Normec	4					0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	gravimetrische bepaling na isokinetische monstername
F-6166	VERPAKKING LIJN 1 (A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	totaal stof	Normec	2					0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	gravimetrische bepaling na isokinetische monstername
F1280-2	DROGING LIJN 2(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	totaal stof	Normec	1					0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	gravimetrische bepaling na isokinetische monstername
RTO	RTO(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	koolstofdioxide	Normec	3		11587		95.033	832.48908	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	
RTO	RTO(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	koolstofmonoxide	Normec	3		1.71		0.00837	0.073321	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	elektrochemisc he cel

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_353_II

CBB-NUMMER

00591466-000-129

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)											
RTO	RTO(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Normec	3		1.07		0.00816	0.071482	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	
RTO	RTO(A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	totaal stof	Normec	3		1.18	0.1	0.00343	0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gravimetrische bepaling na isokinetische monsternamen
F92060	Inline compounding lijn (A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	totaal stof	Normec	2		1.8		0	0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	gravimetrische bepaling na isokinetische monsternamen
Droger Finishing	Inline compounding lijn (A)	ethyleenvinylalcohol - EVOH - EVAL	totaal stof	Normec	2		0.84		0	0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	gravimetrische bepaling na isokinetische monsternamen

* 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_353_II

CBB-NUMMER 00591466-000-129

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)							
FUGITIEVE EMISSIES GANSE PLANT	UITHARDING+WASSING LIJN 1 (A), DROGING LIJN 1 (A), VERPAKKING LIJN 1 (A), METHYLACETAATHYDROLY SE LIJN 1 (A), UITHARDING +WASSING LIJN 2 (A), DROGING LIJN 2 (A), VERPAKKING LIJN 2 (A), METHYLACETAATHYDROLY SE LIJN 2 (A)	continu	continu-stilstand	8760	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsmethode		13.127
Koelinstallaties (freon)	EVAL PRODUCTIELIJN 1 (I), EVAL PRODUCTIELIJN 2 (I)	bij lekkage	bij lekkage	0	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	overige meetmethode		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_353_II

CBB-NUMMER

00591466-000-129

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_353_II

CBB-NUMMER 00591466-000-129

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)							

* 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_353_II

CBB-NUMMER 00591466-000-129

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) *
totaal stof	0	0	0	0
koolstofmonoxide	0.073321	0	0	0.073321
koolstofdioxide	832.48908	0	0	832.48908
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	0.071482	0	0	0.071482
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	0	0	0	0
niet eerder genoemde NMVOS	0	13.127	0	13.127

* 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_353_II

CBB-NUMMER 00591466-000-129

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)					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_353_II

CBB-NUMMER 00591466-000-129

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)								

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_353_II

CBB-NUMMER

00591466-000-129

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)											

* 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_353_II

CBB-NUMMER

00591466-000-129

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_353_II

CBB-NUMMER 00591466-000-129

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) *

* 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_353_II

CBB-NUMMER 00591466-000-129

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)							

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_353_II

CBB-NUMMER 00591466-000-129

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					

* 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_353_II

CBB-NUMMER 00591466-000-129

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)											

* 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_353_II

CBB-NUMMER 00591466-000-129

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_353_II

CBB-NUMMER 00591466-000-129

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)		

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_353_II

CBB-NUMMER 00591466-000-129

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_353_II

CBB-NUMMER

00591466-000-129

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)					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_353_II

CBB-NUMMER 00591466-000-129

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_353_II

CBB-NUMMER 00591466-000-129

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_353_II

CBB-NUMMER 00591466-000-129

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) *

* 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_353_II

CBB-NUMMER 00591466-000-129

6.D. Fakkels

6.D.1. Niet-geleide emissies

benaming fakkel	benaming activiteit	behandeld afgas	samen- stelling afgassen	jaardebiet afgassen (ton/jaar)	benaming brandstof	samen- stelling	verbruik/ jaar	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meet- methode
	installatie (I)													
	apparaat (A)													
F-8132	FAKKEL (A)	vnl ethyleen (+stikstof)		396	vnl ethyleen (+stikstof)		396 ton	continu	continu- stilstand	8760	koolstofdioxide	1186	overige berekennings 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_353_II

CBB-NUMMER 00591466-000-129

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

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_353_II

CBB-NUMMER 00591466-000-129

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) *
koolstofdioxide	1186	0	1186

* 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_353_II

CBB-NUMMER 00591466-000-129

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_353_II

CBB-NUMMER 00591466-000-129

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_353_II

CBB-NUMMER 00591466-000-129

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_353_II

CBB-NUMMER

00591466-000-129

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_353_II

CBB-NUMMER

00591466-000-129

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_353_II

CBB-NUMMER 00591466-000-129

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_353_II

CBB-NUMMER 00591466-000-129

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_353_II

CBB-NUMMER

00591466-000-129

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	0.073321	0	0	0.073321	200
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)					100
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	0.071482	0	0	0.071482	50
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)					1
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)					5
chloor					2
(di)waterstofsulfide					5
ammoniak					10
koolstofdioxide	832.48908	1186	0	2018.48908	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 353 II

CBB-NUMMER

00591466-000-129

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					
niet eerder genoemde NMVOS	0	13.127	0	13.127	
totaal gehalogeneerde NMVOS	0	0	0	0	10
totaal aromatische NMVOS	0	0	0	0	10
totaal NMVOS	0	13.127	0	13.127	20
ozonafbrekende stoffen en F-gassen					
CFK's (chloorfluorkoolstoffen) (1)					0.001
HCFK's (chloorfluorkoolwaterstoffen) (2)					0.001
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	0	0	0	0	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_353_II

CBB-NUMMER 00591466-000-129

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
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	0	0	0	0	20

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_353_II

CBB-NUMMER 00591466-000-129

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_353_II

CBB-NUMMER

00591466-000-129

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	voorziene kostprijs (Euro)	verwacht reductiepotentieel (%)