

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.

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)					
PRODUCTIELIJNEN SAMEN (GLASWOL 1,2 EN 3) (I)	A	75000 t/jr	48334 t/jr	glaswol	11/11/1979
Smeltoven (I)	A	75000 t/jr	48334 t/jr	Glas	11/11/1979

* typeer installatie/apparaat als
A productie-eenheid
B productie van energie
C opslag en overslag
D fakkel
E waterzuivering

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_856_II

CBB-NUMMER01851604-000-131

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	PRODUCTIELIJNEN SAMEN (GLASWOL 1,2 EN 3)
apparaat	
beschrijving activiteit	
Er ontstaan 2 grote vervuilde luchtstromen die moeten gezuiverd worden: 1. de lucht uit de gasgestookt polymerisatieovens die vooral bestaat uit hete rookgassen van de branders en lijm. De afzuiging van de koelzone onder de stempelmachine wordt eveneens in dit systeem gewassen. 2. De lucht uit de valkanalen. Deze bestaat uit lucht vermengd met verdampte lijm en rookgassen van de branders van de spinmachines. Het is een veel grotere hoeveelheid lucht, die minder verontreinigd is. Alle geleide emissies worden nat gereinigd en verlaten het bedrijf via 1 centrale schoorsteen.	

installatie	Smeltoven
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_856_II

CBB-NUMMER01851604-000-131

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_856_II

CBB-NUMMER

01851604-000-131

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_856_II

CBB-NUMMER

01851604-000-131

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_856_II

CBB-NUMMER

01851604-000-131

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_856_II

CBB-NUMMER

01851604-000-131

3. Luchtemissiepunten (bronnen)

Vul hieronder de gegevens in van de luchtemissiepunten.

[illegible]

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_856_11

CBB-NUMMER

01851604-000-13

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)				
CENTRALE SCHOORSTEEN	aktief kool filter	Smeltoven (I)	aktief kool filter	01/04/2020	niet eerder genoemde NMVOS	
CENTRALE SCHOORSTEEN	aktief kool filter	Smeltoven (I)	aktief kool filter	01/04/2020	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	
CENTRALE SCHOORSTEEN	aktief kool filter	Smeltoven (I)	aktief kool filter	01/04/2020	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	
CENTRALE SCHOORSTEEN	aktief kool filter	Smeltoven (I)	aktief kool filter	01/04/2020	totaal stof	95
CENTRALE SCHOORSTEEN	aktief kool filter	Smeltoven (I)	aktief kool filter	01/04/2020	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	
CENTRALE SCHOORSTEEN	DRIE-TRAPS TEGENSTROOM NATTE GASWASSER + NAGESCHAKELDE AKTIEF KOOLFILTER	PRODUCTIELIJNEN SAMEN (GLASWOL 1,2 EN 3) (I)	NATTE STOFVANGER OF GASWASSER + AK	01/01/1999	fenol	
CENTRALE SCHOORSTEEN	DRIE-TRAPS TEGENSTROOM NATTE GASWASSER + NAGESCHAKELDE AKTIEF KOOLFILTER	PRODUCTIELIJNEN SAMEN (GLASWOL 1,2 EN 3) (I)	NATTE STOFVANGER OF GASWASSER + AK	01/01/1999	kwik	
CENTRALE SCHOORSTEEN	DRIE-TRAPS TEGENSTROOM NATTE GASWASSER + NAGESCHAKELDE AKTIEF KOOLFILTER	PRODUCTIELIJNEN SAMEN (GLASWOL 1,2 EN 3) (I)	NATTE STOFVANGER OF GASWASSER + AK	01/01/1999	formaldehyde	
CENTRALE SCHOORSTEEN	DRIE-TRAPS TEGENSTROOM NATTE GASWASSER + NAGESCHAKELDE AKTIEF KOOLFILTER	PRODUCTIELIJNEN SAMEN (GLASWOL 1,2 EN 3) (I)	NATTE STOFVANGER OF GASWASSER + AK	01/01/1999	koolstofdioxide	
CENTRALE SCHOORSTEEN	DRIE-TRAPS TEGENSTROOM NATTE GASWASSER + NAGESCHAKELDE AKTIEF KOOLFILTER	PRODUCTIELIJNEN SAMEN (GLASWOL 1,2 EN 3) (I)	NATTE STOFVANGER OF GASWASSER + AK	01/01/1999	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024 856 11

CBB-NUMMER

01851604-000-131

benaming emissiepunt	benaming zuiveringsapparatuur	benaming activiteit	techniek	datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen *	verwijderingsrendement %
		installatie (I)				
		apparaat (A)				
CENTRALE SCHOORSTEEN	DRIE-TRAPS TEGENSTROOM NATTE GASWASSER + NAGESCHAKELDE AKTIEF KOOLFILTER	PRODUCTIELIJNEN SAMEN (GLASWOL 1,2 EN 3) (I)	NATTE STOFVANGER OF GASWASSER + AK	01/01/1999	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	
CENTRALE SCHOORSTEEN	DRIE-TRAPS TEGENSTROOM NATTE GASWASSER + NAGESCHAKELDE AKTIEF KOOLFILTER	PRODUCTIELIJNEN SAMEN (GLASWOL 1,2 EN 3) (I)	NATTE STOFVANGER OF GASWASSER + AK	01/01/1999	koolstofmonoxide	
CENTRALE SCHOORSTEEN	DRIE-TRAPS TEGENSTROOM NATTE GASWASSER + NAGESCHAKELDE AKTIEF KOOLFILTER	PRODUCTIELIJNEN SAMEN (GLASWOL 1,2 EN 3) (I)	NATTE STOFVANGER OF GASWASSER + AK	01/01/1999	ammoniak	80
CENTRALE SCHOORSTEEN	DRIE-TRAPS TEGENSTROOM NATTE GASWASSER + NAGESCHAKELDE AKTIEF KOOLFILTER	PRODUCTIELIJNEN SAMEN (GLASWOL 1,2 EN 3) (I)	NATTE STOFVANGER OF GASWASSER + AK	01/01/1999	totaal stof	
CENTRALE SCHOORSTEEN	DRIE-TRAPS TEGENSTROOM NATTE GASWASSER + NAGESCHAKELDE AKTIEF KOOLFILTER	PRODUCTIELIJNEN SAMEN (GLASWOL 1,2 EN 3) (I)	NATTE STOFVANGER OF GASWASSER + AK	01/01/1999	totaal NMVOS	
CENTRALE SCHOORSTEEN	DRIE-TRAPS TEGENSTROOM NATTE GASWASSER + NAGESCHAKELDE AKTIEF KOOLFILTER	PRODUCTIELIJNEN SAMEN (GLASWOL 1,2 EN 3) (I)	NATTE STOFVANGER OF GASWASSER + AK	01/01/1999	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_856_II

CBB-NUMMER 01851604-000-131

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
totaal stof	gravimetrische bepaling na isokinetische monsternamen door filtratie	LUC/O/005, LUC/II/001, NBN EN 13284-1
formaldehyde	spectrofotometrisch met pararosaniline en natriumsulfiet bij een golflengte van 570 nm	LUC/III/004
fenol	GC/MS	LUC/III/005
ammoniak	spectrofotometrie	LUC/III/003
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	ionselectieve elektrode	NBN T 95-501, LUC/III/006
koolstofdioxide	Berekening	berekening volgens monitoringplan
koolstofmonoxide	Gecombineerde meting van CO, NOx, SO2 en O2 d.m.v. galvanische meetcellen	LUC/II/001 (EN 15058:2006)
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	Gecombineerde meting van CO, NOx, SO2 en O2 d.m.v. galvanische meetcellen	LUC/II/001 (ISO 7935)
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Gecombineerde meting van CO, NOx, SO2 en O2 d.m.v. galvanische meetcellen	LUC/II/001

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_856_II

CBB-NUMMER

01851604-000-131

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)								
glas	Smeltoven (I)					X		40780 ton
glasvezel	PRODUCTIELIJNEN SAMEN (GLASWOL 1,2 EN 3) (I)	glas				X		40780 ton

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)					
CENTRALE SCHOORSTEEN	PRODUCTIELIJNEN SAMEN (GLASWOL 1,2 EN 3)(I)	glasvezel				
CENTRALE SCHOORSTEEN	Smeltoven(I)	glas				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_856_II

CBB-NUMMER 01851604-000-131

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)							
CENTRALE SCHOORSTEEN	PRODUCTIELIJNEN SAMEN (GLASWOL 1,2 EN 3)(I)	glasvezel	continu	dagelijks	6520			350000.0
CENTRALE SCHOORSTEEN	Smeltoven(I)	glas	continu	dagelijks	7800			4612.50

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_856_II

CBB-NUMMER

01851604-000-131

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)											
CENTRALE SCHOORSTEEN	PRODUCTIELIJNEN SAMEN (GLASWOL 1,2 EN 3)(I)	glasvezel	formaldehyde				0.0			0	overige meetmethode	spectrofotometr isch met pararosaniline en natriumsulfiet bij een golflengte van 570 nm
CENTRALE SCHOORSTEEN	PRODUCTIELIJNEN SAMEN (GLASWOL 1,2 EN 3)(I)	glasvezel	PM2.5		2		1.326	30	0.51714	3.371753	overige meetmethode	
CENTRALE SCHOORSTEEN	PRODUCTIELIJNEN SAMEN (GLASWOL 1,2 EN 3)(I)	glasvezel	ammoniak		2		22.586	30	7.9051	51.541252	overige meetmethode	spectrofotome trie
CENTRALE SCHOORSTEEN	PRODUCTIELIJNEN SAMEN (GLASWOL 1,2 EN 3)(I)	glasvezel	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)				0.0			0	overige meetmethode	ionselectieve elektrode
CENTRALE SCHOORSTEEN	PRODUCTIELIJNEN SAMEN (GLASWOL 1,2 EN 3)(I)	glasvezel	niet eerder genoemde NMVOS		2		2.214	30	0.7749	5.052348	overige meetmethode	
CENTRALE SCHOORSTEEN	PRODUCTIELIJNEN SAMEN (GLASWOL 1,2 EN 3)(I)	glasvezel	koolstofmonoxide		2		10.629	30	3.72015	24.255378	overige meetmethode	Gecombineerd e meting van CO, NOx, SO2 en O2 d.m.v. galvanische meetcellen
CENTRALE SCHOORSTEEN	PRODUCTIELIJNEN SAMEN (GLASWOL 1,2 EN 3)(I)	glasvezel	fenol		2		3.579	30	1.25265	8.167278	overige meetmethode	GC/MS
CENTRALE SCHOORSTEEN	PRODUCTIELIJNEN SAMEN (GLASWOL 1,2 EN 3)(I)	glasvezel	PM10		2		1.7048	30	0.59668	3.890354	overige meetmethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_856_II

CBB-NUMMER

01851604-000-131

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)											
CENTRALE SCHOORSTEEN	PRODUCTIELIJNEN SAMEN (GLASWOL 1,2 EN 3)(I)	glasvezel	totaal stof		2		1.894	30	0.6629	4.322108	overige meetmethode	gravimetrische bepaling na isokinetische monstername door filtratie
CENTRALE SCHOORSTEEN	PRODUCTIELIJNEN SAMEN (GLASWOL 1,2 EN 3)(I)	glasvezel	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0			0	overige meetmethode	Gecombineerd e meting van CO, NOx, SO2 en O2 d.m.v. galvanische meetcellen
CENTRALE SCHOORSTEEN	Smeltoven(I)	glas	PM10		8		1.0758	30	0.00468	0.036504	overige meetmethode	
CENTRALE SCHOORSTEEN	Smeltoven(I)	glas	PM2.5		8		0.83673	30	0.00364	0.028392	overige meetmethode	
CENTRALE SCHOORSTEEN	Smeltoven(I)	glas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)				0.0			0	overige meetmethode	Gecombineerd e meting van CO, NOx, SO2 en O2 d.m.v. galvanische meetcellen
CENTRALE SCHOORSTEEN	Smeltoven(I)	glas	totaal stof		8		1.195	30	0.005	0.04	overige meetmethode	gravimetrische bepaling na isokinetische monstername door filtratie

* 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_856_II

CBB-NUMMER

01851604-000-131

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)								

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

6.A.2.2.2. Andere niet-geleide emissies

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

* 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_856_II

CBB-NUMMER 01851604-000-131

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_856_II

CBB-NUMMER 01851604-000-131

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	4.362108	0	0	4.362108
koolstofmonoxide	24.255378	0	0	24.255378
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	0	0	0	0
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	0	0	0	0
ammoniak	51.541252	0	0	51.541252
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	0	0	0	0
formaldehyde	0	0	0	0
fenol	8.167278	0	0	8.167278
niet eerder genoemde NMVOS	5.052348	0	0	5.052348
PM10	3.926858	0	0	3.926858
PM2.5	3.400145	0	0	3.400145

* 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_856_II

CBB-NUMMER

01851604-000-131

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_856_II

CBB-NUMMER 01851604-000-131

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_856_II

CBB-NUMMER 01851604-000-131

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_856_II

CBB-NUMMER

01851604-000-131

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_856_II

CBB-NUMMER

01851604-000-131

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_856_II

CBB-NUMMER 01851604-000-131

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_856_II

CBB-NUMMER

01851604-000-131

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)					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_856_II

CBB-NUMMER

01851604-000-131

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_856_II

CBB-NUMMER 01851604-000-131

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_856_II

CBB-NUMMER 01851604-000-131

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_856_II

CBB-NUMMER 01851604-000-131

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_856_II

CBB-NUMMER 01851604-000-131

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_856_II

CBB-NUMMER 01851604-000-131

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_856_II

CBB-NUMMER 01851604-000-131

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_856_II

CBB-NUMMER 01851604-000-131

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_856_II

CBB-NUMMER 01851604-000-131

6.D. Fakkels

6.D.1. Niet-geleide emissies

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_856_II

CBB-NUMMER 01851604-000-131

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_856_II

CBB-NUMMER 01851604-000-131

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_856_II

CBB-NUMMER 01851604-000-131

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_856_II

CBB-NUMMER 01851604-000-131

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_856_II

CBB-NUMMER 01851604-000-131

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_856_II

CBB-NUMMER

01851604-000-131

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) 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_856_II

CBB-NUMMER

01851604-000-131

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_856_II

CBB-NUMMER 01851604-000-131

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_856_II

CBB-NUMMER 01851604-000-131

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_856_II

CBB-NUMMER

01851604-000-131

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	24.255378	0	0	24.255378	200
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	0	0	0	0	100
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	0	0	0	0	50
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	0	0	0	0	1
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)					5
chloor					2
(di)waterstofsulfide					5
ammoniak	51.541252	0	0	51.541252	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	8.167278	0	0	8.167278	0.1
formaldehyde	0	0	0	0	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
1,1,1,2-tetrachloroethaan					0.05
niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS					

vak bestemd voor de administratie

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

2024 856 11

CBB-NUMMER

01851604-000-131

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissies (ton/jaar)	niet-geleide emissies (ton/jaar)	abnormale emissies (ton/jaar)	totale emissies (ton/jaar)	drempel-waarde (ton/jaar)
niet eerder genoemde aromatische NMVOS					
niet eerder genoemde NMVOS	5.052348	0	0	5.052348	
totaal gehalogeneerde NMVOS	0	0	0	0	10
totaal aromatische NMVOS	8.167278	0	0	8.167278	10
totaal NMVOS	13.219626	0	0	13.219626	20
ozonafbrekende stoffen en F-gassen					
CFK's (chloorfluorkoolstoffen) (1)					0.001
HCFK's (chloorfluorkoolwaterstoffen) (2)					0.001
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)					0.1
PFK's (perfluorkoolwaterstoffen) (4)					0.1
zwavelhexafluoride					0.05
halonen (5)					0.001
niet eerder genoemde ozonafbrekende stoffen en F-gassen					
totaal ozonafbrekende stoffen en F-gassen	0	0	0	0	
semi-vluchtige organische stoffen					
polycyclische aromatische KWS (PAK's)					0.004
naftaleen					
phenanthreen					
anthraceen					
fluorantheen					
chryseen					
benzo(a)anthraceen					
benzo(a)pyreen					
benzo(k)fluorantheen					
indeno(1,2,3-cd)pyreen					
benzo(g,h,i)peryleen					
benzo(e)pyreen					
benzo(j)fluorantheen					
benzo(b)fluorantheen					
dibenzo(a,h)anthraceen					
PCB's (polychloorbiphenyls)					0.0001
PBB's (polybroombiphenyls)					
hexabroombiphenyl					0.0001
OCP's (organochloorpesticiden)					
aldrin					0.001

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_856_II

CBB-NUMMER 01851604-000-131

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	3.400145	0	0	3.400145	10
PM10	3.926858	0	0	3.926858	20
totaal stof	4.362108	0	0	4.362108	20

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_856_II

CBB-NUMMER 01851604-000-131

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_856_II

CBB-NUMMER

01851604-000-131

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 (%)