

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)					
VERFSPUITINSTALLATIE T3 (I)	A	25.75 t/jr	25.75 t/jr	verf diverse	
- GARMAT MASTER 449501 (A)	A	25.75 t/jr	25.75 t/jr	verf diverse	01/07/2019
- VERFVOORBEREIDINGSLOKAAL 449501 Garmat Master (A)	A	25.75 t/jr	25.75 t/jr	verf diverse	01/07/2019
VERFSPUITINSTALLATIE T11c (I)	A	25.75 t/jr	25.75 t/jr	verf diverse	04/02/2013
- VERFSPUITCABINE 449001 Sima (A)	A	25.75 t/jr	25.75 t/jr	verf diverse	04/02/2013
- VERFVOORBEREIDINGSLOKAAL 449001 Sima (A)	A	25.75 t/jr	25.75 t/jr	verf diverse	04/02/2013
VERFSPUITINSTALLATIE BRAMERIJ (I)	A	25.75 t/jr	25.75 t/jr	verf diverse	
- SPUITCABINE BELMEKO 126000 (A)	A	25.75 t/jr	25.75 t/jr	verf diverse	
- DROOGCABINE BRAMERIJ 126001 (A)	A	25.75 t/jr	25.75 t/jr	verf diverse	
- VERFVOORBEREIDINGSLOKAAL 126001 BRAMERIJ (A)	A	25.75 t/jr	25.75 t/jr	verf diverse	
SMELTEN SCHROOT/RUW IJZER IN INDUCTIESMELTOVENS (I)	A	1757 t/jr	1757 t/jr	gietijzer	
- F1-2 afzuiging ovenplatform (A)	A	1757 t/jr	1757 t/jr	gietijzer	

* 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_905_II

CBB-NUMMER

01853517-000-179

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	VERFSPUITINSTALLATIE T3
apparaat	
beschrijving activiteit verfspuitinstallatie bestaande uit : - verfvoorbereidingslokaal - verfspuitcabine	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_905_11

CBB-NUMMER

01853517-000-179

installatie	SMELTEN SCHROOT/RUW IJZER IN INDUCTIESMELTOVENS
apparaat	
beschrijving activiteit	
Smelten van het metaal (schroot/hematiet) gebeurt in elektrische inductieovens van het batchtype. Het gesmolten metaal eventueel met toegevoegde legeringselementen wordt ontdaan van de slak en overgegoten in transportkroezen en naar de gietlijn gebracht	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_905_II

CBB-NUMMER

01853517-000-179

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_905_II

CBB-NUMMER

01853517-000-179

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_905_II

CBB-NUMMER

01853517-000-179

2.D. Fakkelt

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_905_II

CBB-NUMMER

01853517-000-179

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_905_II

CBB-NUMMER

01853517-000-179

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				
VERFSPUITINSTALLATIE T11c	VERFSPUITCABINE 449001 Sima (A)	69352.00	166962.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12	0.8
VERFSPUITINSTALLATIE T11c	VERFVOORBEREIDINGSLOKAAL 449001 Sima (A)	69353.00	166965.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12	0.25
VERFSPUITINSTALLATIE T3	GARMAT MASTER 449501 (A)	69232.00	166890.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12	0.8
VERFSPUITINSTALLATIE BRAMERIJ	SPUITCABINE BELMEKO 126000 (A)	69220.00	166833.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12	0.81
VERFSPUITINSTALLATIE BRAMERIJ	DROOGCABINE BRAMERIJ 126001 (A)	69212.00	166829.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12	0.3
F1-2 afzuiging ovenplatform	F1-2 afzuiging ovenplatform (A)	69106.00	166740.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	13	1.05
VERFSPUITINSTALLATIE T3	VERFVOORBEREIDINGSLOKAAL 449501 Garmat Master (A)	69210.00	166826.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12	0.25
VERFSPUITINSTALLATIE BRAMERIJ	VERFVOORBEREIDINGSLOKAAL 126001 BRAMERIJ (A)	69222.00	166826.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12	0.25

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_905_II

CBB-NUMMER

01853517-000-179

INTEGRAAL MILIEUJAARVERSLAG

Luchtemissies

Pagina 19 / 63

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)				
VERFSPUITINSTALLATIE T11c	AK filter	VERFSPUITCABINE 449001 Sima (A)	aktief kool	17/08/2020	xyleen-isomeren	
VERFSPUITINSTALLATIE T11c	AK filter	VERFSPUITCABINE 449001 Sima (A)	aktief kool	17/08/2020	totaal NMVOS	
VERFSPUITINSTALLATIE T3	AK Filter	GARMAT MASTER 449501 (A)	aktief kool	20/08/2021	xyleen-isomeren	
VERFSPUITINSTALLATIE T3	AK Filter	GARMAT MASTER 449501 (A)	aktief kool	20/08/2021	totaal NMVOS	
F1-2 afzuiging ovenplatform	Dysa filter	F1-2 afzuiging ovenplatform (A)	stoffilter		PCDD/F	

* 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
PCDD/F	EN1948-1(2006)	NBN EN1948 (via erkend luchtmeetlabo)

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			
verf/verdunner	SPUITCABINE BELMEKO 126000 (A), DROOGCABINE BRAMERIJ 126001 (A), VERFVOORBEREIDINGSLOKAAL 126001 BRAMERIJ (A)	verf/verdunner	X					26 ton
verf/verdunner	VERFSPUITCABINE 449001 Sima (A), VERFVOORBEREIDINGSLOKAAL 449001 Sima (A)	verf/verdunner	X					26 ton
verf/verdunner	GARMAT MASTER 449501 (A), VERFVOORBEREIDINGSLOKAAL 449501 Garmat Master (A)	verf/verdunner	X					26 ton
schroot/hematiet	F1-2 afzuiging ovenplatform (A)		X					1757 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)					
VERFSPUITINSTALLATIE T11c	VERFSPUITCABINE 449001 Sima(A)	verf/verdunner				
VERFSPUITINSTALLATIE T11c	VERFVOORBEREIDINGSLOKAAL 449001 Sima(A)	verf/verdunner				
VERFSPUITINSTALLATIE T3	GARMAT MASTER 449501(A)	verf/verdunner				
VERFSPUITINSTALLATIE BRAMERIJ	SPUITCABINE BELMEKO 126000(A)	verf/verdunner				
VERFSPUITINSTALLATIE BRAMERIJ	DROOGCABINE BRAMERIJ 126001(A)	verf/verdunner				
F1-2 afzuiging ovenplatform	F1-2 afzuiging ovenplatform(A)	schroot/hematiet				
VERFSPUITINSTALLATIE T3	VERFVOORBEREIDINGSLOKAAL 449501 Garmat Master(A)	verf/verdunner				
VERFSPUITINSTALLATIE BRAMERIJ	VERFVOORBEREIDINGSLOKAAL 126001 BRAMERIJ(A)	verf/verdunner				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_905_II

CBB-NUMMER

01853517-000-179

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)							
VERFSPUITINSTALLATIE T11c	VERFSPUITCABINE 449001 Sima(A)	verf/verdunner			765	19.9		10430
VERFSPUITINSTALLATIE T11c	VERFVOORBEREIDINGSLOKAAL 449001 Sima(A)	verf/verdunner			765	23.5		1050
VERFSPUITINSTALLATIE T3	GARMAT MASTER 449501(A)	verf/verdunner			1686	21.05		11837
VERFSPUITINSTALLATIE BRAMERIJ	SPUITCABINE BELMEKO 126000(A)	verf/verdunner			776	20.3		11682
VERFSPUITINSTALLATIE BRAMERIJ	DROOGCABINE BRAMERIJ 126001(A)	verf/verdunner			659	40.05		367
F1-2 afzuiging ovenplatform	F1-2 afzuiging ovenplatform(A)	schroot/hematiet			984			37000
VERFSPUITINSTALLATIE T3	VERFVOORBEREIDINGSLOKAAL 449501 Garmat Master(A)	verf/verdunner			1686	21.85		692
VERFSPUITINSTALLATIE BRAMERIJ	VERFVOORBEREIDINGSLOKAAL 126001 BRAMERIJ(A)	verf/verdunner			776	20.5		545

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_905_II

CBB-NUMMER

01853517-000-179

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)	apparaat (A)					nat	droog					
VERFSPUITINSTALLATIE T11c	VERFSPUITCABINE 449001 Sima(A)	verf/verdunner	niet eerder genoemde NMVOS		2		37.63		0.392481	0.300248	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		
VERFSPUITINSTALLATIE T11c	VERFSPUITCABINE 449001 Sima(A)	verf/verdunner	niet eerder genoemde aromatische NMVOS		2		6.3		0.065709	0.050267	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		
VERFSPUITINSTALLATIE T11c	VERFSPUITCABINE 449001 Sima(A)	verf/verdunner	xyleen-isomeren		2		38.2		0.398426	0.304796	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		
VERFSPUITINSTALLATIE T11c	VERFSPUITCABINE 449001 Sima(A)	verf/verdunner	tolueen		2		6.34		0.066126	0.050586	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		
VERFSPUITINSTALLATIE T11c	VERFVOORBEREIDINGSLOKAAL 449001 Sima(A)	verf/verdunner	niet eerder genoemde NMVOS		1		64		0.0672	0.051408	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		
VERFSPUITINSTALLATIE T3	GARMAT MASTER 449501(A)	verf/verdunner	niet eerder genoemde aromatische NMVOS		2		12.53		0.148318	0.250064	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		
VERFSPUITINSTALLATIE T3	GARMAT MASTER 449501(A)	verf/verdunner	tolueen		2		6.83		0.080847	0.136308	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_905_II

CBB-NUMMER

01853517-000-179

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)											
VERFSPUITINSTALL ATIE T3	GARMAT MASTER 449501(A)	verf/verdunner	niet eerder genoemde NMVOS		2		35.42		0.419267	0.706884	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
VERFSPUITINSTALL ATIE T3	GARMAT MASTER 449501(A)	verf/verdunner	xyleen-isomeren		2		42.8		0.506624	0.854168	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
VERFSPUITINSTALL ATIE BRAMERIJ	SPUITCABINE BELMEKO 126000(A)	verf/verdunner	niet eerder genoemde NMVOS		2		53.8		0.628492	0.48771	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
VERFSPUITINSTALL ATIE BRAMERIJ	SPUITCABINE BELMEKO 126000(A)	verf/verdunner	niet eerder genoemde aromatische NMVOS		2		15.49		0.180954	0.14042	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
VERFSPUITINSTALL ATIE BRAMERIJ	SPUITCABINE BELMEKO 126000(A)	verf/verdunner	xyleen-isomeren		2		34.6		0.404197	0.313657	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
VERFSPUITINSTALL ATIE BRAMERIJ	DROOGCABINE BRAMERIJ 126001(A)	verf/verdunner	niet eerder genoemde aromatische NMVOS		2		3.94		0.001446	0.000953	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
VERFSPUITINSTALL ATIE BRAMERIJ	DROOGCABINE BRAMERIJ 126001(A)	verf/verdunner	niet eerder genoemde NMVOS		2		3.3		0.001211	0.000798	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_905_II

CBB-NUMMER

01853517-000-179

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)											
VERFSPUITINSTALLATIE BRAMERIJ	DROOGCABINE BRAMERIJ 126001(A)	verf/verdunner	xyleen-isomeren		2		6.24		0.00229	0.001509	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
F1-2 afzuiging ovenplatform	F1-2 afzuiging ovenplatform(A)	schroot/hematiet	PCDD/F		1		3.7		0.1369	0.13471	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	EN1948-1 (2006)
VERFSPUITINSTALLATIE T3	VERFVOORBEREIDI NGSLOKAAL 449501 Garmat Master(A)	verf/verdunner	niet eerder genoemde NMVOS		2		428		0.296176	0.499353	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
VERFSPUITINSTALLATIE BRAMERIJ	VERFVOORBEREIDI NGSLOKAAL 126001 BRAMERIJ(A)	verf/verdunner	niet eerder genoemde NMVOS		1		23		0.012535	0.009727	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	

* 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_905_II

CBB-NUMMER

01853517-000-179

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_905_II

CBB-NUMMER 01853517-000-179

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_905_II

CBB-NUMMER 01853517-000-179

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) *
niet eerder genoemde aromatische NMVOS	0.441704	0	0	0.441704
xyleen-isomeren	1.474130	0	0	1.474130
tolueen	0.186894	0	0	0.186894
PCDD/F	0.13471	0	0	0.13471
niet eerder genoemde NMVOS	2.056128	0	0	2.056128

* 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_905_II

CBB-NUMMER 01853517-000-179

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_905_II

CBB-NUMMER 01853517-000-179

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_905_II

CBB-NUMMER

01853517-000-179

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_905_II

CBB-NUMMER

01853517-000-179

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_905_II

CBB-NUMMER 01853517-000-179

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_905_II

CBB-NUMMER 01853517-000-179

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_905_II

CBB-NUMMER

01853517-000-179

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_905_II

CBB-NUMMER 01853517-000-179

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_905_II

CBB-NUMMER 01853517-000-179

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_905_II

CBB-NUMMER 01853517-000-179

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_905_II

CBB-NUMMER 01853517-000-179

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_905_II

CBB-NUMMER

01853517-000-179

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_905_II

CBB-NUMMER 01853517-000-179

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_905_II

CBB-NUMMER 01853517-000-179

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_905_II

CBB-NUMMER 01853517-000-179

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_905_II

CBB-NUMMER 01853517-000-179

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_905_II

CBB-NUMMER 01853517-000-179

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_905_II

CBB-NUMMER 01853517-000-179

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_905_II

CBB-NUMMER 01853517-000-179

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_905_II

CBB-NUMMER 01853517-000-179

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_905_II

CBB-NUMMER 01853517-000-179

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_905_II

CBB-NUMMER

01853517-000-179

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_905_II

CBB-NUMMER

01853517-000-179

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_905_II

CBB-NUMMER 01853517-000-179

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_905_II

CBB-NUMMER 01853517-000-179

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_905_II

CBB-NUMMER

01853517-000-179

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	0.186894	0	0	0.186894	0.2
mono-vinylchloride					0.1
xyleen-isomeren	1.474130	0	0	1.474130	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 905 II

CBB-NUMMER

01853517-000-179

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissies (ton/jaar)	niet-geleide emissies (ton/jaar)	abnormale emissies (ton/jaar)	totale emissies (ton/jaar)	drempel-waarde (ton/jaar)
niet eerder genoemde aromatische NMVOS	0.441704	0	0	0.441704	
niet eerder genoemde NMVOS	2.056128	0	0	2.056128	
totaal gehalogeneerde NMVOS	0	0	0	0	10
totaal aromatische NMVOS	2.102728	0	0	2.102728	10
totaal NMVOS	4.158856	0	0	4.158856	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_905_II

CBB-NUMMER

01853517-000-179

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_905_II

CBB-NUMMER 01853517-000-179

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	0.13471	0	0	0.13471

(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_905_II

CBB-NUMMER

01853517-000-179

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 (%)