

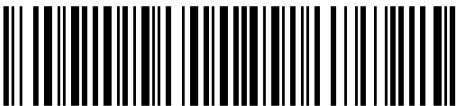
DEELFORMULIER LUCHTEMISSIES

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)					
EMK-KETEL 4 (I)	B	9.3 MW	0 MW		
- BRANDER EMK-KETEL 4 (A)	B	0 MW	0 MW		
GASKETEL EMK5 (I)	B	8.7 MW	0 MW		
- BRANDER GASKETEL (A)	B	0 MW	0 MW		
INDIREKTE DROGER BSH 3 (I)	A	4.8 MW			
MOUWENFILTERS (I)	A				
Pers (I)	A	0.512 MW	0.512 MW		
DIRECTE DROGER (I)	A	35 MW			01/09/2008
Gasketel melamine Lux 10/11 (I)	B	0.75 MW			
- brander gasketel melamine Lux 10/11 (A)	B				

* 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_1158_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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	INDIREKTE DROGER BSH 3
apparaat	
beschrijving activiteit	
Drogen van houtspanen	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1158_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

installatie	Pers
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_1158_II

CBB-NUMMER01855068-000-372

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)		
EMK-KETEL 4 (I)	Opwekking van warmte	
- BRANDER EMK-KETEL 4 (A)	Opwekking van warmte	
GASKETEL EMK5 (I)	Opwekking van warmte	
- BRANDER GASKETEL (A)	Opwekking van warmte	
Gasketel melamine Lux 10/11 (I)	Opwekking van warmte	
- brander gasketel melamine Lux 10/11 (A)	Opwekking van warmte	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1158_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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_1158_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

2.D. Fakkel

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_1158_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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_1158_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

3. Luchtemissiepunten (bronnen)

Vul hieronder de gegevens in van de luchtemissiepunten.

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
SCHOUW EMK4: MO15	BRANDER EMK-KETEL 4 (A)	79070.00	179611.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	17	1.2
DROGER BSH 3: MO16, MO17	INDIREKTE DROGER BSH 3 (I)	78000.00	179000.00	2	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	10	0.75
AARDGASKETEL PERSINSTALLATIE: MO22	BRANDER GASKETEL (A)	79135.00	179869.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	20	0.8
MOUWENFILTERS	MOUWENFILTERS (I)	79060.00	179687.00	1	ONGEKEND	10	0.16
WESP DIRECTE DROGER	DIRECTE DROGER (I)	79108.00	179673.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	37	2
Gasketel melamine Lux 10/11	brander gasketel melamine Lux 10/11 (A)	78000.00	179000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	20	0.8
WESP PERS	Pers (I)	79097.00	179930.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	40.28	1.8

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1158_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

INTEGRAAL MILIEUJAARVERSLAG

Luchtemissies

Pagina 11 / 54

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)				
SCHOUW EMK4: MO15	MULTICYCLOON	BRANDER EMK-KETEL 4 (A)	MULTICYCLOON		totaal stof	
SCHOUW EMK4: MO15	MULTICYCLOON	BRANDER EMK-KETEL 4 (A)	MULTICYCLOON		stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	
DROGER BSH 3: MO16, MO17	MULTICYCLOON	INDIREKTE DROGER BSH 3 (I)	MULTICYCLOON		formaldehyde	
DROGER BSH 3: MO16, MO17	MULTICYCLOON	INDIREKTE DROGER BSH 3 (I)	MULTICYCLOON		totaal stof	
WESP DIRECTE DROGER	natte elektrolietfilter van de directe droger	DIRECTE DROGER (I)	natte elektrolietfilter	01/08/2008	formaldehyde	
WESP DIRECTE DROGER	natte elektrolietfilter van de directe droger	DIRECTE DROGER (I)	natte elektrolietfilter	01/08/2008	totaal stof	
WESP DIRECTE DROGER	natte elektrolietfilter van de directe droger	DIRECTE DROGER (I)	natte elektrolietfilter	01/08/2008	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	
WESP PERS	WESP	Pers (I)	nat electrofilter		niet eerder genoemde NMVOS	
WESP PERS	WESP	Pers (I)	nat electrofilter		formaldehyde	
WESP PERS	WESP	Pers (I)	nat electrofilter		totaal stof	

* 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
totaal stof	NBN EN 13284-1	
formaldehyde	Spectrofotometrische analyse	EPA 316
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	ND-IR analysator in meetwagen	
niet eerder genoemde NMVOS	EN 13526	
PCDD/F	Monsternamen op specifieke cartridge. Vloeistofdesorptie GC/MS	LUC/0/005 + LUC/VI/002 + EN1948-1-2-3

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)								
GASOLIE	INDIREKTE DROGER BSH 3 (I)							111705 L
GASOLIE	DIRECTE DROGER (I)							562103 L
HOUTSTOF	MOUWENFILTERS (I)	houtstof					X	0 ton
SPAANPLATEN	Pers (I)					X		564482 m3
HOUTSTOF	DIRECTE DROGER (I)	houtstof	X					30034.47 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)					
DROGER BSH 3: MO16, MO17	INDIREKTE DROGER BSH 3(I)	GASOLIE				
MOUWENFILTERS	MOUWENFILTERS(I)	HOUTSTOF				
WESP DIRECTE DROGER	DIRECTE DROGER(I), DIRECTE DROGER(I)	HOUTSTOF, GASOLIE				
WESP PERS	Pers(I)	SPAANPLATEN				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1158_II

CBB-NUMMER 01855068-000-372

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)							
DROGER BSH 3: MO16, MO17	INDIREKTE DROGER BSH 3(I)	GASOLIE			337	109.23		12348
MOUWENFILTERS	MOUWENFILTERS(I)	HOUTSTOF			8160	0		0.0
WESP DIRECTE DROGER	DIRECTE DROGER(I), DIRECTE DROGER(I)	HOUTSTOF, GASOLIE			6876	71.13		88585
WESP PERS	Pers(I)	SPAANPLATEN			6986	24.90		141700

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1158_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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)											
DROGER BSH 3: MO16, MO17	INDIREKTE DROGER BSH 3(I)	GASOLIE	formaldehyde				0.0		0.00404	0.001361	internationaal aanvaarde meetnorm	Spectrofotome trische analyse
DROGER BSH 3: MO16, MO17	INDIREKTE DROGER BSH 3(I)	GASOLIE	niet eerder genoemde NMVOS				0.0		0.00821	0.002767	overige berekenningsm ethode	
DROGER BSH 3: MO16, MO17	INDIREKTE DROGER BSH 3(I)	GASOLIE	totaal stof				0.0		0.1747	0.058874	internationaal aanvaarde meetnorm	NBN EN 13284-1
MOUWENFILTERS	MOUWENFILTERS(I)	HOUTSTOF	totaal stof				0.0		0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	NBN EN 13284-1
WESP DIRECTE DROGER	DIRECTE DROGER (I), DIRECTE DROGER(I)	HOUTSTOF, GASOLIE	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0		32.932	226.440432	internationaal aanvaarde meetnorm	ND-IR analysator in meetwagen
WESP DIRECTE DROGER	DIRECTE DROGER (I), DIRECTE DROGER(I)	HOUTSTOF, GASOLIE	totaal stof				0.0		1.16133	7.985305	internationaal aanvaarde meetnorm	NBN EN 13284-1
WESP DIRECTE DROGER	DIRECTE DROGER (I), DIRECTE DROGER(I)	HOUTSTOF, GASOLIE	PCDD/F				0.0		0.00644	0.044281	internationaal aanvaarde meetnorm	Monstername op specifieke cartridge. Vloeistofdesor ptie GC/MS
WESP DIRECTE DROGER	DIRECTE DROGER (I), DIRECTE DROGER(I)	HOUTSTOF, GASOLIE	formaldehyde				0.0		1.4904	10.24799	internationaal aanvaarde meetnorm	Spectrofotome trische analyse
WESP DIRECTE DROGER	DIRECTE DROGER (I), DIRECTE DROGER(I)	HOUTSTOF, GASOLIE	niet eerder genoemde NMVOS				0.0		16.7096	114.89521	overige berekenningsm ethode	
WESP PERS	Pers(I)	SPAANPLATEN	formaldehyde				0.0		0.041	0.286426	internationaal aanvaarde meetnorm	Spectrofotome trische analyse

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1158_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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)											
WESP PERS	Pers(I)	SPAANPLATEN	niet eerder genoemde NMVOS				0.0		4.867	34.000862	overige berekeningsm ethode	
WESP PERS	Pers(I)	SPAANPLATEN	totaal stof				0.0		0.2817	1.967956	internationaal aanvaarde meetnorm	NBN EN 13284-1

* 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_1158_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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.

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1158_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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_1158_II

CBB-NUMMER 01855068-000-372

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_1158_II

CBB-NUMMER 01855068-000-372

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	10.012135	0	0	10.012135
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	226.440432	0	0	226.440432
formaldehyde	10.535777	0	0	10.535777
PCDD/F	0.044281	0	0	0.044281
niet eerder genoemde NMVOS	148.898839	0	0	148.898839

* 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)				
AARDGAS	brander gasketel melamine Lux 10/11 (A)				3858.24 GJ
LICHTE STOOKOLIE	BRANDER EMK-KETEL 4 (A)				4082.82 GJ
AARDGAS	BRANDER GASKETEL (A)				26025.90 GJ
Stoom	BRANDER GASKETEL (A)				0 GJ

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1158_II

CBB-NUMMER 01855068-000-372

6.B.2. Emissies naar de lucht

6.B.2.1. Geleide emissies

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

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	% O ₂ rook-gassen		% H ₂ O	lucht-overschot
	installatie (I)		nat	droog		
	apparaat (A)					
SCHOUW EMK4: MO15	BRANDER EMK-KETEL 4(A)	LICHTE STOOKOLIE				
AARDGASKETEL PERSINSTALLATIE: MO22	BRANDER GASKETEL(A)	Stoom				
Gasketel melamine Lux 10/11	brander gasketel melamine Lux 10/11 (A)	AARDGAS				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1158_II

CBB-NUMMER 01855068-000-372

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming brandstof	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm³/uur) bij standaard-voorwaarden	
	installatie (I)	apparaat (A)						nat	droog
SCHOUW EMK4: MO15	BRANDER EMK-KETEL 4(A)		LICHTE STOOKOLIE			337	49.40		12473
AARDGASKETEL PERSINSTALLATIE: MO22	BRANDER GASKETEL(A)		Stoom			6986	27		128300
Gasketel melamine Lux 10/11	brander gasketel melamine Lux 10/11 (A)		AARDGAS			5988	266		880

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1158_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/ Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
SCHOUW EMK4: MO15	BRANDER EMK- KETEL 4(A)	LICHTE STOOKOLIE	totaal stof				0.0		0.05773	0.019455	internationaal aanvaarde meetnorm	NBN EN 13284-1
SCHOUW EMK4: MO15	BRANDER EMK- KETEL 4(A)	LICHTE STOOKOLIE	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0		0.661	0.222757	internationaal aanvaarde meetnorm	ND-IR analysator in meetwagen
SCHOUW EMK4: MO15	BRANDER EMK- KETEL 4(A)	LICHTE STOOKOLIE	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)				0.0		0.04	0.01348	internationaal aanvaarde meetnorm	
AARDGASKETEL PERSINSTALLATIE: MO22	BRANDER GASKETEL(A)	Stoom	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0		0.756	5.281416	internationaal aanvaarde meetnorm	ND-IR analysator in meetwagen
Gasketel melamine Lux 10/11	brander gasketel melamine Lux 10/11 (A)	AARDGAS	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0		0.093	0.556884	internationaal aanvaarde meetnorm	ND-IR analysator in meetwagen

* 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_1158_II

CBB-NUMMER 01855068-000-372

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_1158_II

CBB-NUMMER 01855068-000-372

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) *
totaal stof	0.019455	0	0.019455
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	0.01348	0	0.01348
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	6.061057	0	6.061057

* 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_1158_II

CBB-NUMMER 01855068-000-372

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_1158_II

CBB-NUMMER 01855068-000-372

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_1158_II

CBB-NUMMER 01855068-000-372

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_1158_II

CBB-NUMMER 01855068-000-372

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_1158_II

CBB-NUMMER 01855068-000-372

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_1158_II

CBB-NUMMER 01855068-000-372

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)	apparaat (A)						nat	droog

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1158_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1158_II

CBB-NUMMER 01855068-000-372

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_1158_II

CBB-NUMMER 01855068-000-372

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_1158_II

CBB-NUMMER 01855068-000-372

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_1158_II

CBB-NUMMER 01855068-000-372

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_1158_II

CBB-NUMMER 01855068-000-372

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_1158_II

CBB-NUMMER 01855068-000-372

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_1158_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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_1158_II

CBB-NUMMER 01855068-000-372

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_1158_II

CBB-NUMMER 01855068-000-372

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_1158_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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_1158_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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_1158_II

CBB-NUMMER 01855068-000-372

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_1158_II

CBB-NUMMER 01855068-000-372

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_1158_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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)	0.01348	0	0	0.01348	100
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	232.501489	0	0	232.501489	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	10.535777	0	0	10.535777	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_1158_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

INTEGRAAL MILIEUJAARVERSLAG

Luchtemissies

Pagina 50 / 54

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	148.898839	0	0	148.898839	
totaal gehalogeneerde NMVOS	0	0	0	0	10
totaal aromatische NMVOS	0	0	0	0	10
totaal NMVOS	159.434616	0	0	159.434616	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_1158_II

CBB-NUMMER 01855068-000-372

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissies (ton/jaar)	niet-geleide emissies (ton/jaar)	abnormale emissies (ton/jaar)	totale emissies (ton/jaar)	drempel-waarde (ton/jaar)
chlordan					0.001
chlordecon					0.001
DDT					0.001
dieldrin					0.001
endrin					0.001
heptachloor					0.001
lindaan					0.001
mirex					0.001
pentachloorbenzeen					0.001
toxapheen					0.001
phtalaten					
di-(2-ethyl hexyl) phthalaat (DEHP)					0.01
zware metalen en hun verbindingen (als totaal)					
antimoon					0.5
arseen					0.02
asbest					0.001
beryllium					0.002
cadmium					0.01
chrom					0.05
kobalt					0.05
kwik					0.01
lood					0.15
koper					0.1
mangaan					1
nikkel					0.05
seleen					0.2
thallium					0.05
vanadium					0.5
zink					0.2
stof					
PM2.5					10
PM10					20
totaal stof	10.031590	0	0	10.031590	20

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1158_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

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	0.044281	0	0	0.044281

(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_1158_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372

8. Geplande verbeteringen

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1158_II

CBB-NUMMER

01855068-000-372