

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.

vak bestemd voor de administratie

jaar	2024	2024_1156_II	CBB-NUMMER	01753206-000-159
------	------	--------------	------------	------------------

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)					
NAFTACRACKER II (I)	A	0 MW	0 MW		
- FORNUIS B701G EN B701H (A)	A	35 MW	0 MW		01/01/1969
- FORNUIS B701J (A)	A	33.89 MW	0 MW		01/01/1989
- FORNUIS B701K (A)	A	91.5 MW	0 MW		01/04/2001
- FORNUIS B701 L (A)	A	121 MW	0 MW		01/12/2003
- Fornuis B701M (A)	A	82 MW			19/10/2015
- Fornuis B701P (A)	A	82 MW			16/12/2015
SATELLIETEENHEDEN (I)	A	0 MW	0 MW		01/01/1968
STOOMKETEL B704 (I)	B	66.1 MW	0 MW		01/01/1968
- BRS KETEL B704 (A)	B	66.1 MW	0 MW		01/01/1968
STOOMKETELS 2001UA EN 2001UB (I)	B	259 MW	0 MW		01/01/1968
- BRS KETEL 2001UA + KETEL 2001UB (A)	B	259 MW	0 MW		01/01/1968
WATERZUIVERING (I)	E				01/01/1968
FAKKELINSTALLATIE (I)	D				01/01/1968
- FAKKEL (A)	D				01/01/1968
TANKS OLEFINENFABRIEK (I)	C				01/01/1968
- F2102 (A)	C				
- F2111A (A)	C				
- F2119 (A)	C				
- F2204 (A)	C				
- F2133 (A)	C				
- F2122 (A)	C				
- F2101A (A)	C				
- F2101B (A)	C				
- F2104 (A)	C				
- F2132 (A)	C				
- F2117 (A)	C				
VULLEN SCHEPEN,TANKW.,SPOORTANKW (I)	C				
AROMATEN-EENHEID (I)	A	0 MW	0 MW		
Algemene Diensten (I)	A				
Andere (emissie CO2) (I)	A	0 MW	0 MW		

* 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_1156_II

CBB-NUMMER

01753206-000-159

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	NAFTACRACKER II
apparaat	
beschrijving activiteit	

installatie	NAFTACRACKER II
apparaat	FORNUIS B701G EN B701H
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1156_II

CBB-NUMMER

01753206-000-159

installatie	NAFTACRACKER II
apparaat	FORNUIS B701J
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_1156_II

CBB-NUMMER01753206-000-159

installatie	NAFTACRACKER II
apparaat	FORNUIS B701K
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1156_II

CBB-NUMMER

01753206-000-159

installatie	NAFTACRACKER II
apparaat	FORNUIS B701 L
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1156_II

CBB-NUMMER

01753206-000-159

installatie	NAFTACRACKER II
apparaat	Fornuis B701M
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_1156_II

CBB-NUMMER01753206-000-159

installatie	NAFTACRACKER II
apparaat	Fornuis B701P
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_1156_II

CBB-NUMMER01753206-000-159

installatie	SATELLIETEENHEDEN
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_1156_II

CBB-NUMMER01753206-000-159

installatie	AROMATEN-EENHEID
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1156_II

CBB-NUMMER

01753206-000-159

installatie	Algemene Diensten
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_1156_II

CBB-NUMMER01753206-000-159

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)		
STOOMKETEL B704 (I)	Opwekking van stoom	
- BRS KETEL B704 (A)	Opwekking van stoom	
STOOMKETELS 2001UA EN 2001UB (I)	Opwekking van stoom	
- BRS KETEL 2001UA + KETEL 2001UB (A)	Opwekking van stoom	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1156_II

CBB-NUMMER

01753206-000-159

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)			
TANKS OLEFINENFABRIEK (I)	x		
- F2102 (A)	vast dak	2456 m3	PFO
- F2111A (A)	Inwendig vlottend	2442 m3	C7-C9 cut
- F2119 (A)	vast dak	6462 m3	PFO
- F2204 (A)	vast dak	130 m3	PFO
- F2133 (A)	vlottend dak	8649 m3	nafta
- F2122 (A)	vlottend dak	10799 m3	nafta
- F2101A (A)	vlottend dak	6475 m3	nafta
- F2101B (A)	vlottend dak	6475 m3	nafta
- F2104 (A)	vlottend dak	6462 m3	C5/C9
- F2132 (A)	vlottend dak	8625 m3	Ruwe gasoline
- F2117 (A)	Inwendig vlottend	2467 m3	C7 reformaat
VULLEN SCHEPEN, TANKW., SPOORTANKW (I)	-		

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1156_II

CBB-NUMMER

01753206-000-159

2.D. Fakkel

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

benaming activiteit		technische karakteristieken
installatie (I)		
apparaat (A)		
FAKKELINSTALLATIE (I)		hoogte 183m, diameter 1,2m - ring- en centerstoom
-	FAKKEL (A)	hoogte 183m diameter 1,2m ring- en centerstoom

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1156_II

CBB-NUMMER

01753206-000-159

2.E. Waterzuivering

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

benaming activiteit	type
installatie (I)	
apparaat (A)	
WATERZUIVERING (I)	Afvalwaterzuivering, mechanisch en biologisch

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1156_II

CBB-NUMMER

01753206-000-159

3. Luchtemissiepunten (bronnen)

Vul hieronder de gegevens in van de luchtemissiepunten.

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissiepunten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
INSTALLATIE AROMATENEENHEID	AROMATEN-EENHEID (I)	147354.00	216631.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
EMISSIEPUNT NR 171	BRS KETEL 2001UA + KETEL 2001UB (A)	147256.00	216482.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	60	2.9
EMISSIEPUNT NR 172	BRS KETEL B704 (A)	147239.00	216458.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	60	2
EMISSIEPUNT NR 181	FORNUIS B701G EN B701H (A)	147282.00	216402.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	55.8	2.88
EMISSIEPUNT NR 187	FORNUIS B701J (A)	147262.00	216451.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	41	1
EMISSIEPUNT NR 188	FORNUIS B701K (A)	147250.00	216455.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	44.1	2.27
EMISSIEPUNT NR 189	FORNUIS B701 L (A)	147246.00	216419.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	52	3.05
EMISSIEPUNT NR 190	WATERZUIVERING (I)	147502.00	216269.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	5.8	0.09
EMISSIEPUNT NR 191	VULLEN SCHEPEN,TANKW.,SPOORTANKW (I)	147380.00	216601.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	28	0.85

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1156_II

CBB-NUMMER

01753206-000-159

INTEGRAAL MILIEUJAARVERSLAG

Luchtemissies

Pagina 19 / 67

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
FAKKEL	FAKKEL (A)	147349.00	216299.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	183	1
NIET GELEIDE EMISSIE NC2	NAFTACRACKER II (I)	147302.00	216407.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
NIET GELEIDE EMISSIE AROMATEN	AROMATEN-EENHEID (I)	147357.00	216634.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	1
Totaal aromaten (CO2)	AROMATEN-EENHEID (I)	147354.00	216631.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Andere (emissie CO2)	Andere (emissie CO2) (I)	147316.00	216617.00	2	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	20.3	1.052
TOTAAL INSTALLATIE NAFTACRACKER II	NAFTACRACKER II (I)	147310.00	216432.00	7	INSTALLATIE OF APPARAAT	52	3.05
TOTAAL STOOMKETELS 2001 UA + 2001 UB + B704	BRS KETEL B704 (A), BRS KETEL 2001UA + KETEL 2001UB (A)	147256.00	216482.00	2	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	60	2.9
NIET GELEIDE EMISSIE ALGEMENE DIENSTEN	Algemene Diensten (I)	147426.00	216095.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT		
OPSLAGTANKS	F2102 (A), F2111A (A), F2119 (A), F2204 (A), F2133 (A), F2122 (A), F2101A (A), F2101B (A), F2104 (A), F2132 (A), F2117 (A)	147426.00	216095.00	0	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
B701M	Fornuis B701M (A)	147276.00	216435.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	56.5	2.4
B701P	Fornuis B701P (A)	147295.00	216424.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	56.5	2.4

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1156_II

CBB-NUMMER

01753206-000-159

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)				
EMISSIEPUNT NR 190	GAS TREATMENT UNIT (GTU)	WATERZUIVERING (I)	ACTIEVE KOOLFILTER		totaal NMVOS	
EMISSIEPUNT NR 191	DAMPHERWINNINGSEENHEID (VRU)	VULLEN SCHEPEN,TANKW.,SPOORTANKW (I)	DAMPWINNINGSEENHEID		totaal NMVOS	

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

5. Meetmethoden

Geef voor alle gemeten verontreinigende stoffen en broeikasgassen de gebruikte meetmethode op en vermeld de aanwezige meet- en controleapparatuur. Vermeld indien van toepassing het gebruikte meetprotocol of de meetnorm.
Als u meerdere methoden hanteert voor de meting van één verontreinigende stof of broeikasgas, geef dan in hoofdstuk 6 aan bij welke emissie u welke methode hanteert.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	meetmethode	meetnorm / protocol
niet eerder genoemde NMVOS	vlamionisatiedetector (FID)	NBN EN 12619 en NBN 13529
totaal stof	massaconcentratie	NBN X44-002, ISO9096, NBN EN 13284-1, SM1000, SM1001 (Envirotox)
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	niet dispersieve IR	niet dispersieve IR techniek
totaal stof	absorptie	
koolstofmonoxide	infraroodtechnieken	EN15058
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	UV fluorescentie spectometrie	ISO 7935
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	chemoluminescentie/UV absorptie	EN 14792, VDI 2456

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			
brandgas	FORNUIS B701G EN B701H (A)	aardgas/own fuel						730116 GJ
brandgas	FORNUIS B701J (A)	aardgas/own fuel						323635 GJ
brandgas	FORNUIS B701K (A)	aardgas/own fuel						2073308 GJ
brandgas	FORNUIS B701 L (A)	aardgas/own fuel						2454533 GJ
brandgas	NAFTACRACKER II (I)	aardgas/own fuel						0 GJ
brandgas	Fornuis B701M (A)	aardgas/own fuel						1924313 GJ
brandgas	Fornuis B701P (A)	aardgas/own fuel						1926697 GJ
laagcalorisch aardgas	Andere (emissie CO2) (I)							52472 GJ
dieselolie	Andere (emissie CO2) (I)							9476 GJ

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024 1156 II

CBB-NUMMER

01753206-000-159

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)					
EMISSIEPUNT NR 181	FORNUIS B701G EN B701H(A)	brandgas		9.72		
EMISSIEPUNT NR 187	FORNUIS B701J(A)	brandgas		8.80		
EMISSIEPUNT NR 188	FORNUIS B701K(A)	brandgas		5.17		
EMISSIEPUNT NR 189	FORNUIS B701 L(A)	brandgas		4.80		
Andere (emissie CO2)	Andere (emissie CO2)(I), Andere (emissie CO2)(I)	dieselolie, laagcalorisch aardgas				
TOTAAL INSTALLATIE NAFTACRACKER II	NAFTACRACKER II(I)	brandgas				
B701M	Fornuis B701M(A)	brandgas		5.78		
B701P	Fornuis B701P(A)	brandgas		5.26		

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1156_II

CBB-NUMMER 01753206-000-159

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)							
EMISSIEPUNT NR 181	FORNUIS B701G EN B701H(A)	brandgas	24/7	jan-dec	6524			29865
EMISSIEPUNT NR 187	FORNUIS B701J(A)	brandgas	24/7	jan-dec	3018	165		28617
EMISSIEPUNT NR 188	FORNUIS B701K(A)	brandgas	24/7	jan-dec	7913			69922
EMISSIEPUNT NR 189	FORNUIS B701 L(A)	brandgas	24/7	jan-dec	7867			83263
Andere (emissie CO2)	Andere (emissie CO2)(I), Andere (emissie CO2)(I)	dieselolie, laagcalorisch aardgas			8784			0.0
TOTAAL INSTALLATIE NAFTACRACKER II	NAFTACRACKER II(I)	brandgas			8784			0.0
B701M	Fornuis B701M(A)	brandgas	24/7	jan-dec	8130			63165
B701P	Fornuis B701P(A)	brandgas	24/7	jan-dec	7979			64440

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1156_II

CBB-NUMMER

01753206-000-159

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)											
EMISSIEPUNT NR 181	FORNUIS B701G EN B701H(A)	brandgas	niet eerder genoemde NMVOS				0.0		0.29	1.8837	overige berekeningsmethode	
EMISSIEPUNT NR 181	FORNUIS B701G EN B701H(A)	brandgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	continu		81.6		2.44	15.892	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	niet dispersieve IR
EMISSIEPUNT NR 187	FORNUIS B701J(A)	brandgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	1		156		4.46	13.473	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekeningsmethode	
EMISSIEPUNT NR 187	FORNUIS B701J(A)	brandgas	niet eerder genoemde NMVOS				0.0		0.28	0.835	overige berekeningsmethode	
EMISSIEPUNT NR 188	FORNUIS B701K(A)	brandgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	continu		161		11.26	89.090	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	niet dispersieve IR
EMISSIEPUNT NR 188	FORNUIS B701K(A)	brandgas	niet eerder genoemde NMVOS						0.68	5.3491	overige berekeningsmethode	
EMISSIEPUNT NR 189	FORNUIS B701 L(A)	brandgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	continu		172.6		14.37	113.078	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	niet dispersieve IR
EMISSIEPUNT NR 189	FORNUIS B701 L(A)	brandgas	niet eerder genoemde NMVOS						0.8	6.3327	overige berekeningsmethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1156_II

CBB-NUMMER

01753206-000-159

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)											
Andere (emissie CO2)	Andere (emissie CO2) (I), Andere (emissie CO2)(I)	dieselolie, laagcalorisch aardgas	koolstofdioxide				0.0			3635	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
TOTAAL INSTALLATIE NAFTACRACKER II	NAFTACRACKER II(I)	brandgas	koolstofdioxide				0.0			437895	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
B701M	Fornuis B701M(A)	brandgas	niet eerder genoemde NMVOS				0.0			4.9647	overige berekenningsm ethode	
B701M	Fornuis B701M(A)	brandgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	continu		103.4		6.53	53.121	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	niet dispersieve IR
B701P	Fornuis B701P(A)	brandgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		continu		104.1		6.71	53.523	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	niet dispersieve IR
B701P	Fornuis B701P(A)	brandgas	niet eerder genoemde NMVOS						0.62	4.971	overige berekenningsm ethode	

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1156_II

CBB-NUMMER

01753206-000-159

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)								
NIET GELEIDE EMISSIE NC2	NAFTACRACKER II (I)	24/7	jan-dec	8760	benzeen	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		0.332	
NIET GELEIDE EMISSIE NC2	NAFTACRACKER II (I)	24/7	jan-dec	8760	xyleen-isomeren	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		0.002	
NIET GELEIDE EMISSIE NC2	NAFTACRACKER II (I)	24/7	jan-dec	8760	niet eerder genoemde NMVOS	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	vlamionisatiedetector (FID)	25.775	
NIET GELEIDE EMISSIE NC2	NAFTACRACKER II (I)	24/7	jan-dec	8760	tolueen	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		0.127	
NIET GELEIDE EMISSIE AROMATEN	AROMATEN-EENHEID (I)	24/7	jan-dec	1922	niet eerder genoemde NMVOS	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	vlamionisatiedetector (FID)	0.045	
NIET GELEIDE EMISSIE AROMATEN	AROMATEN-EENHEID (I)	24/7	jan-dec	1922	xyleen-isomeren	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		0.004	
NIET GELEIDE EMISSIE AROMATEN	AROMATEN-EENHEID (I)	24/7	jan-dec	1922	benzeen	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		0.024	
NIET GELEIDE EMISSIE AROMATEN	AROMATEN-EENHEID (I)	24/7	jan-dec	1922	tolueen	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		0.102	
NIET GELEIDE EMISSIE ALGEMENE DIENSTEN	Algemene Diensten (I)	24/7	jan-dec	8784	xyleen-isomeren	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		0.002	
NIET GELEIDE EMISSIE ALGEMENE DIENSTEN	Algemene Diensten (I)	24/7	jan-dec	8784	tolueen	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		0.455	
NIET GELEIDE EMISSIE ALGEMENE DIENSTEN	Algemene Diensten (I)	24/7	jan-dec	8784	niet eerder genoemde NMVOS	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	vlamionisatiedetector (FID)	99.698	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1156_II

CBB-NUMMER 01753206-000-159

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)							
NIET GELEIDE EMISSIE ALGEMENE DIENSTEN	Algemene Diensten (I)	24/7	jan-dec	8784	benzeen	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		0.257

* 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_1156_II

CBB-NUMMER

01753206-000-159

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_1156_II

CBB-NUMMER 01753206-000-159

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_1156_II

CBB-NUMMER

01753206-000-159

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) *
koolstofdioxide	441530	0	0	441530
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	338.177	0	0	338.177
xyleen-isomeren	0	0.008	0	0.008
benzeen	0	0.613	0	0.613
tolueen	0	0.684	0	0.684
niet eerder genoemde NMVOS	24.3362	125.518	0	149.8542

* 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)				
brandgas	BRS KETEL B704 (A)	aardgas/own fuel			1052466 GJ
brandgas	BRS KETEL 2001UA + KETEL 2001UB (A)	aardgas/own fuel			2913484 GJ
zware stookolie (PFO)	BRS KETEL 2001UA + KETEL 2001UB (A)				0 GJ

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1156_II

CBB-NUMMER

01753206-000-159

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)					
EMISSIEPUNT NR 171	BRS KETEL 2001UA + KETEL 2001UB(A), BRS KETEL 2001UA + KETEL 2001UB(A)	zware stookolie (PFO), brandgas		5.32		
EMISSIEPUNT NR 172	BRS KETEL B704(A)	brandgas		2.77		
TOTAAL STOOMKETELS 2001 UA + 2001 UB + B704	BRS KETEL B704(A), BRS KETEL 2001UA + KETEL 2001UB(A), BRS KETEL 2001UA + KETEL 2001UB(A)	brandgas, zware stookolie (PFO), brandgas				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1156_II

CBB-NUMMER 01753206-000-159

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)							
EMISSIEPUNT NR 171	BRS KETEL 2001UA + KETEL 2001UB(A), BRS KETEL 2001UA + KETEL 2001UB(A)	zware stookolie (PFO), brandgas	24/7	jan-dec	8784			91004
EMISSIEPUNT NR 172	BRS KETEL B704(A)	brandgas	24/7	jan-dec	8585			33636
TOTAAL STOOMKETELS 2001 UA + 2001 UB + B704	BRS KETEL B704(A), BRS KETEL 2001UA + KETEL 2001UB(A), BRS KETEL 2001UA + KETEL 2001UB(A)	brandgas, zware stookolie (PFO), brandgas			8784			0.0

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1156_II

CBB-NUMMER

01753206-000-159

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)											
EMISSIEPUNT NR 171	BRS KETEL 2001UA + KETEL 2001UB(A), BRS KETEL 2001UA + KETEL 2001UB(A)	zware stookolie (PFO), brandgas	totaal stof	SGS	continu		0.9		0.08	0.7166	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	absorptie
EMISSIEPUNT NR 171	BRS KETEL 2001UA + KETEL 2001UB(A), BRS KETEL 2001UA + KETEL 2001UB(A)	zware stookolie (PFO), brandgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	continu		138.17		12.57	110.447	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	niet dispersieve IR
EMISSIEPUNT NR 171	BRS KETEL 2001UA + KETEL 2001UB(A), BRS KETEL 2001UA + KETEL 2001UB(A)	zware stookolie (PFO), brandgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	2		0.0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	UV fluorescentie spectrometrie
EMISSIEPUNT NR 172	BRS KETEL B704(A)	brandgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	continu		141.3		4.75	40.796	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	niet dispersieve IR
TOTAAL STOOMKETELS 2001 UA + 2001 UB + B704	BRS KETEL B704(A), BRS KETEL 2001UA + KETEL 2001UB(A), BRS KETEL 2001UA + KETEL 2001UB(A)	brandgas, zware stookolie (PFO), brandgas	niet eerder genoemde NMVOS	SGS	2		0.0			1.998	overige berekeningsmethode	
TOTAAL STOOMKETELS 2001 UA + 2001 UB + B704	BRS KETEL B704(A), BRS KETEL 2001UA + KETEL 2001UB(A), BRS KETEL 2001UA + KETEL 2001UB(A)	brandgas, zware stookolie (PFO), brandgas	koolstofdioxide				0.0			209120	internationaal aanvaarde berekeningsmethode voor verhandelbare emissierechten	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1156_II

CBB-NUMMER

01753206-000-159

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_1156_II

CBB-NUMMER 01753206-000-159

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	0.7166	0	0.7166
koolstofdioxide	209120	0	209120
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	0	0	0
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	151.243	0	151.243
niet eerder genoemde NMVOS	1.998	0	1.998

* 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_1156_II

CBB-NUMMER 01753206-000-159

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_1156_II

CBB-NUMMER

01753206-000-159

6.C.1.2.1.b. Karakteristieken van de verontreinigende stof en/of broeikasgas

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1156_II

CBB-NUMMER 01753206-000-159

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)											
EMISSIEPUNT NR 191	VULLEN SCHEPEN,TANKW., SPOORTANKW (I)		koolwaterstoffe n		353197 ton	24/7	jan-dec	8784	benzeen	overige berekeningsm ethode		0
EMISSIEPUNT NR 191	VULLEN SCHEPEN,TANKW., SPOORTANKW (I)		koolwaterstoffe n		353197 ton	24/7	jan-dec	8784	tolueen	overige berekeningsm ethode		0
EMISSIEPUNT NR 191	VULLEN SCHEPEN,TANKW., SPOORTANKW (I)		koolwaterstoffe n		353197 ton	24/7	jan-dec	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsm ethode		0.88
OPSLAGTANKS	F2111A (A)		C7/C9 cut		3974 ton			8784	tolueen	overige berekeningsm ethode		0
OPSLAGTANKS	F2111A (A)		C7/C9 cut		3974 ton			8784	xyleen-isomeren	overige berekeningsm ethode		0
OPSLAGTANKS	F2111A (A)		C7/C9 cut		3974 ton			8784	benzeen	overige berekeningsm ethode		0.002
OPSLAGTANKS	F2111A (A)		C7/C9 cut		3974 ton			8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsm ethode		0.554
OPSLAGTANKS	F2101A (A)		nafta		116680 ton			8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsm ethode		1.023
OPSLAGTANKS	F2101A (A)		nafta		116680 ton			8784	benzeen	overige berekeningsm ethode		0.005
OPSLAGTANKS	F2101A (A)		nafta		116680 ton			8784	xyleen-isomeren	overige berekeningsm ethode		0.003
OPSLAGTANKS	F2101A (A)		nafta		116680 ton			8784	tolueen	overige berekeningsm ethode		0.003
OPSLAGTANKS	F2102 (A)		PFO		1418 ton			4272	benzeen	overige berekeningsm ethode		0.001

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1156_II

CBB-NUMMER

01753206-000-159

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)											
OPSLAGTANKS	F2102 (A)		PFO		1418 ton			4272	tolueen	overige berekenningsm ethode		0.001
OPSLAGTANKS	F2102 (A)		PFO		1418 ton			4272	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.006
OPSLAGTANKS	F2119 (A)		PFO		20793 ton			8784	tolueen	overige berekenningsm ethode		0.046
OPSLAGTANKS	F2119 (A)		PFO		20793 ton			8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.512
OPSLAGTANKS	F2119 (A)		PFO		20793 ton			8784	benzeen	overige berekenningsm ethode		0.091
OPSLAGTANKS	F2104 (A)		Pygas		108386 ton			8784	benzeen	overige berekenningsm ethode		0.002
OPSLAGTANKS	F2104 (A)		Pygas		108386 ton			8784	tolueen	overige berekenningsm ethode		0.001
OPSLAGTANKS	F2104 (A)		Pygas		108386 ton			8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.368
OPSLAGTANKS	F2104 (A)		Pygas		108386 ton			8784	xyleen-isomeren	overige berekenningsm ethode		0.012
OPSLAGTANKS	F2117 (A)		C7 reformaat		0 ton			0	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0
OPSLAGTANKS	F2117 (A)		C7 reformaat		0 ton			0	benzeen	overige berekenningsm ethode		0
OPSLAGTANKS	F2117 (A)		C7 reformaat		0 ton			0	tolueen	overige berekenningsm ethode		0

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1156_II

CBB-NUMMER

01753206-000-159

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)											
OPSLAGTANKS	F2132 (A)		ruwe gasoline		166704 ton			8784	tolueen	overige berekeningsm ethode		0.118
OPSLAGTANKS	F2132 (A)		ruwe gasoline		166704 ton			8784	xyleen-isomeren	overige berekeningsm ethode		0.023
OPSLAGTANKS	F2132 (A)		ruwe gasoline		166704 ton			8784	benzeen	overige berekeningsm ethode		0.004
OPSLAGTANKS	F2132 (A)		ruwe gasoline		166704 ton			8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsm ethode		0.687
OPSLAGTANKS	F2133 (A)		nafta		116680 ton			8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsm ethode		1.061
OPSLAGTANKS	F2133 (A)		nafta		116680 ton			8784	benzeen	overige berekeningsm ethode		0.005
OPSLAGTANKS	F2133 (A)		nafta		116680 ton			8784	tolueen	overige berekeningsm ethode		0.004
OPSLAGTANKS	F2133 (A)		nafta		116680 ton			8784	xyleen-isomeren	overige berekeningsm ethode		0.003

* 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.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_1156_II

CBB-NUMMER 01753206-000-159

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_1156_II

CBB-NUMMER 01753206-000-159

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_1156_II

CBB-NUMMER

01753206-000-159

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_1156_II

CBB-NUMMER 01753206-000-159

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_1156_II

CBB-NUMMER 01753206-000-159

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_1156_II

CBB-NUMMER 01753206-000-159

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) *
xyleen-isomeren	0	0.041	0	0.041
benzeen	0	0.110	0	0.110
tolueen	0	0.173	0	0.173
niet eerder genoemde NMVOS	0	5.091	0	5.091

* 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.D. Fakkels

6.D.1. Niet-geleide emissies

benaming fakkel	benaming activiteit	behandeld afgas	samenstelling afgassen	jaardebiet afgassen (ton/jaar)	benaming brandstof	samenstelling	verbruik/ jaar	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings-methode	meet-methode
	installatie (I)													
	apparaat (A)													
FAKKEL	FAKKEL (A)	fakkelgas		20199	fakkelgas		0 GJ			8784	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	14.306	overige berekenings methode	
FAKKEL	FAKKEL (A)	fakkelgas		20199	fakkelgas		0 GJ			8784	koolstofdioxide	32491	internationaal aanvaarde berekenings methode voor verhandelbare emissierechten	
FAKKEL	FAKKEL (A)	fakkelgas		20199	fakkelgas		0 GJ			8784	niet eerder genoemde NMVOS	42	overige berekenings methode	

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1156_II

CBB-NUMMER

01753206-000-159

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_1156_II

CBB-NUMMER 01753206-000-159

6.D.3. Overzicht emissies

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

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	niet-geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	abnormale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	totale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
koolstofdioxide	32491	0	32491
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	14.306	0	14.306
niet eerder genoemde NMVOS	42	0	42

* 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_1156_II

CBB-NUMMER 01753206-000-159

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_1156_II

CBB-NUMMER 01753206-000-159

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_1156_II

CBB-NUMMER 01753206-000-159

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_1156_II

CBB-NUMMER

01753206-000-159

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_1156_II

CBB-NUMMER

01753206-000-159

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_1156_II

CBB-NUMMER

01753206-000-159

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)							
EMISSIEPUNT NR 190	WATERZUIVERING (I)			1442	benzeen	overige berekeningsmethode	0.850	uit dienstname installatie voor preventieve vervanging actieve koolfilter
EMISSIEPUNT NR 190	WATERZUIVERING (I)			1442	tolueen	overige berekeningsmethode	0.053	uit dienstname installatie voor preventieve vervanging actieve koolfilter
EMISSIEPUNT NR 190	WATERZUIVERING (I)			1442	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsmethode	0.027	uit dienstname installatie voor preventieve vervanging actieve koolfilter

* 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.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) *
benzeen	0	0	0.850	0.850
tolueen	0	0	0.053	0.053
niet eerder genoemde NMVOS	0	0	0.027	0.027

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

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	0	0	0	100
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	489.420	14.306	0	503.726	50
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)					1
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)					5
chloor					2
(di)waterstofsulfide					5
ammoniak					10
koolstofdioxide	650650	32491	0	683141	100000
distikstofmonoxide					10
waterstofcyanide					0.2
zwavelkoolstof					0.1
methaan					100
niet-methaan vluchtige organische stoffen (NMVOS)					
acrylonitrile					0.1
ethyleenoxide					1
benzeen	0	0.723	0.850	1.573	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	0.857	0.053	0.910	0.2
mono-vinylchloride					0.1
xyleen-isomeren	0	0.049	0	0.049	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_1156_II

CBB-NUMMER

01753206-000-159

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	26.3342	172.609	0.027	198.9702	
totaal gehalogeneerde NMVOS	0	0	0	0	10
totaal aromatische NMVOS	0	1.629	0.903	2.532	10
totaal NMVOS	26.3342	174.238	0.930	201.5022	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_1156_II

CBB-NUMMER 01753206-000-159

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	0.7166	0	0	0.7166	20

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1156_II

CBB-NUMMER 01753206-000-159

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_1156_II

CBB-NUMMER

01753206-000-159

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_1156_II

CBB-NUMMER

01753206-000-159