

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:

0

☐

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

2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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)					
DESTILLATIE-EENHEID A3 (I)	A	1204500 t/jr	762054.83 t/jr	olieproducten en bitumen	04/12/1986
- OVEN F2 (A)	A	24 MW	0 MW		04/12/1986
- OVEN F101 (A)	A	15.6 MW	0 MW		04/12/1986
OXIDATIE-EENHEID (I)	A	131400 t/jr	16804.82 t/jr	geblazen bitumen	31/10/1991
- NAVERBRANDER F242 (A)	A	0.47 MW	0 MW		31/10/1991
UITSMELTEENHEID (I)	A	0 MW	0 MW		15/03/1990
WARMTEPRODUCTIE (I)	B	0 MW	0 MW		04/12/1986
- OVEN HF701 (A)	B	8.76 MW	0 MW		04/12/1986
STOOMEENHEID (I)	B	0 MW	0 MW		10/09/1990
- STB215 (A)	B	11.2 MW			10/09/1990
- STB205 (A)	B	3.7 MW			10/09/1990
OVERSLAG (I)	C				10/09/1990
- ZEESCHIPBELADING (A)	C				
- BINNENSCHIPBELADING (A)	C				
- VRACHTWAGENBELADING (A)	C				
WATERZUIVERING (I)	E				
OPSLAG (I)	C				
- TANK 2 (A)	C				
- TANK 4 (A)	C				
- TANK 5 (A)	C				
- TANK 8 (A)	C				
- TANK 9 (A)	C				
- TANK 12 (niet in dienst in 2020) (A)	C				
- TANK 15 (niet in dienst in 2020) (A)	C				
- TANK 16 (niet in dienst in 2020) (A)	C				
- TANK 17 (A)	C				
- TANK 18 (A)	C				
- TANK 19 (A)	C				
- TANK 23 (A)	C				
- TANK 24 (A)	C				
- TANK 25 (A)	C				
- TANK 26 (A)	C				
- TANK 27 (A)	C				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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)					
- TANK 106 (A)	C				
- TANK 107 (A)	C				
- TANK 112 (A)	C				
- TANK 113 (A)	C				
- TANK 114 (niet in dienst in 2020) (A)	C				
- TANK 200 (A)	C				
- TANK 216 (A)	C				
- TANK 218 (A)	C				
- TANK 219 (A)	C				
- TANK 220 (A)	C				
- TANK 221 (A)	C				
- TANK 222 (A)	C				
- TANK 223 (niet in dienst in 2020) (A)	C				
- TANK 224 (A)	C				
- TANK 225 (A)	C				
- TANK 226 (A)	C				
- TANK 228 (A)	C				
- Tank 287 (A)	C				
- Tank 288 (A)	C				
- Tank 289 (A)	C				
- Tank 290 (A)	C				
- Tank 291 (A)	C				
- Tank 292 (A)	C				
- Tank 293 (A)	C				
- Tank 296 (A)	C				
- Tank 297 (A)	C				
- Tank 298 (A)	C				
- tank 299 (A)	C				
- Tank 300 (A)	C				
- Tank 301 (A)	C				
- Tank 302 (A)	C				
- Tank 303 (A)	C				
- TANK 304 (A)	C				
- Tank 305 (A)	C				
- TANK 306 (A)	C				
- TANK 307 (A)	C				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

- TANK 308 (A)	C				
- TANK 309 (A)	C				
- TANK 310 (A)	C				
- TANK 400 (A)	C				
- TANK 401 (A)	C				
- TANK 402 (A)	C				
- TANK 403 (A)	C				
- TANK 407 (A)	C				
- TANK 408 (A)	C				
- TANK 409 (A)	C				
- TANK 412 (A)	C				
- TANK 414 (A)	C				
- TANK 416 (A)	C				
- TANK 455 (A)	C				
- TANK 457 (A)	C				
- TANK 458 (A)	C				
- TANK 459 (A)	C				
- Tank 600 (A)	C				
- Tank 601 (A)	C				
- Tank 602 (A)	C				
- Tank 603 (A)	C				
- Tank 604 (A)	C				
- Tank 605 (A)	C				
- Tank 606 (A)	C				
- Tank 607 (A)	C				
- Tank 608 (A)	C				
- Tank 609 (A)	C				
- Tank 610 (A)	C				
- Tank 611 (A)	C				
- Tank 701 (A)	C				
- Tank 702 (A)	C				
- Tank 703 (A)	C				
- Tank 704 (A)	C				
- Tank 705 (A)	C				
- Tank 706 (A)	C				
- Tank 707 (A)	C				
- Tank 708 (A)	C				
- Tank 709 (A)	C				
- Tank 710 (A)	C				
- Tank 711 (A)	C				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

- Tank 712 (A)	C				
- Tank 713 (A)	C				
- Tank 714 (A)	C				
- Tank 715 (A)	C				
- LPG (A)	C				
- RPV (1002) (A)	C				
- RPV (1003) (A)	C				
BITUMEN SPECIALITY PRODUCT BSP (I)	A	219000 t/jr	17924.98 t/jr	speciale bitumenproducten	25/11/1993
Fakkel (I)	D				01/06/2019
Rapid (I)	B	0 MW	0 MW		01/01/2020
- Glycol water heater 1 (A)	B	6.14 MW	6.14 MW		01/01/2020
- Glycol water heater 2 (A)	B	6.14 MW	6.14 MW		01/01/2020

* 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

2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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	DESTILLATIE-EENHEID A3
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

installatie	DESTILLATIE-EENHEID A3
apparaat	OVEN F2
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

installatie	OXIDATIE-EENHEID
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

installatie	UITSMELTEENHEID
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

installatie	BITUMEN SPECIALITY PRODUCT BSP
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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)		
WARMTEPRODUCTIE (I)	Opwekking van warmte	
- OVEN HF701 (A)	Opwekking van warmte	verticale cilindrische ketel
STOOMEENHEID (I)	Opwekking van stoom	vlampijpketels
- STB215 (A)	Opwekking van stoom	type
- STB205 (A)	Opwekking van stoom	type
Rapid (I)	Opwekking van warm water	
- Glycol water heater 1 (A)	Opwekking van warm water	
- Glycol water heater 2 (A)	Opwekking van warm water	type

vak bestemd voor de administratie

jaar 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER 01795012-000-150

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)			
OVERSLAG (I)	x		
- ZEESCHIPBELADING (A)	x		
- BINNENSCHIPBELADING (A)	x		
- VRACHTWAGENBELADING (A)	x		
OPSLAG (I)	x	833095 m3	diverse olieproducten en gassen
- TANK 2 (A)	vast dak	6684 m3	gasolie
- TANK 4 (A)	vast dak	2009 m3	VGO
- TANK 5 (A)	vast dak	2019 m3	water
- TANK 8 (A)	vast dak	2003 m3	VGO
- TANK 9 (A)	vast dak	6859 m3	VGO
- TANK 12 (niet in dienst in 2020) (A)	vast dak	922 m3	-
- TANK 15 (niet in dienst in 2020) (A)	vast dak	803 m3	-
- TANK 16 (niet in dienst in 2020) (A)	vast dak	926 m3	-
- TANK 17 (A)	vast dak	922 m3	VGO
- TANK 18 (A)	vast dak	920 m3	VGO
- TANK 19 (A)	vast dak	928 m3	VGO
- TANK 23 (A)	vast dak	9791 m3	bitumen
- TANK 24 (A)	vast dak	9063 m3	bitumen
- TANK 25 (A)	vast dak	9342 m3	bitumen
- TANK 26 (A)	vast dak	2465 m3	bitumen
- TANK 27 (A)	vast dak	9590 m3	bitumen
- TANK 106 (A)	vast dak met over- en onderdrukventielen	21660 m3	ruwe aardolie
- TANK 107 (A)	vast dak met over- en onderdrukventielen	21059 m3	ruwe aardolie
- TANK 112 (A)	intern vlottend dak	9735 m3	ruwe aardolie
- TANK 113 (A)	vast dak met over- en onderdrukventielen	24714 m3	ruwe aardolie
- TANK 114 (niet in dienst in 2020) (A)	vast dak met over- en onderdrukventielen	15773 m3	ruwe aardolie
- TANK 200 (A)	vast dak	403 m3	bitumen
- TANK 216 (A)	vast dak	400 m3	bitumen
- TANK 218 (A)	vast dak	402 m3	bitumen
- TANK 219 (A)	vast dak	995 m3	bitumen

vak bestemd voor de administratie

jaar 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

benaming activiteit	type	capaciteit	op- of overgeslagen stof
installatie (I)			
apparaat (A)			
- TANK 220 (A)	vast dak	756 m3	bitumen
- TANK 221 (A)	vast dak	794 m3	bitumen
- TANK 222 (A)	vast dak	764 m3	bitumen
- TANK 223 (niet in dienst in 2020) (A)	vast dak	770 m3	bitumen
- TANK 224 (A)	vast dak	999 m3	bitumen
- TANK 225 (A)	vast dak	999 m3	bitumen
- TANK 226 (A)	vast dak	4928 m3	bitumen
- TANK 228 (A)	vast dak	4743 m3	bitumen
- Tank 287 (A)	vast dak	9503 m3	gasolie
- Tank 288 (A)	vast dak	9478 m3	gasolie
- Tank 289 (A)	vast dak	9542 m3	gasolie
- Tank 290 (A)	vast dak	8234 m3	gasolie
- Tank 291 (A)	vast dak	8299 m3	gasolie
- Tank 292 (A)	vast dak	8337 m3	gasolie
- Tank 293 (A)	vast dak	9663 m3	gasolie
- Tank 296 (A)	Intern vlottend dak	2792 m3	nafta
- Tank 297 (A)	intern vlottend dak	2631 m3	nafta
- Tank 298 (A)	intern vlottend dak	9976 m3	nafta / kero
- tank 299 (A)	intern vlottend dak	10065 m3	nafta / kero
- Tank 300 (A)	vast dak	14083 m3	residu
- Tank 301 (A)	vast dak	14386 m3	gasolie
- Tank 302 (A)	vast dak	14336 m3	gasolie
- Tank 303 (A)	vast dak	14386 m3	gasolie
- TANK 304 (A)	vast dak	919 m3	gasolie
- Tank 305 (A)	vast dak	920 m3	gasolie
- TANK 306 (A)	vast dak	1938 m3	gasolie
- TANK 307 (A)	vast dak	2971 m3	gasolie
- TANK 308 (A)	vast dak	923 m3	gasolie
- TANK 309 (A)	vast dak	924 m3	gasolie
- TANK 310 (A)	vast dak	939 m3	gasolie
- TANK 400 (A)	extern vlottend dak	1856 m3	slops
- TANK 401 (A)	extern vlottend dak	1833 m3	kerosine
- TANK 402 (A)	intern vlottend dak	2291 m3	kerosine
- TANK 403 (A)	intern vlottend dak	2296 m3	nafta
- TANK 407 (A)	vast dak	2817 m3	residu
- TANK 408 (A)	vast dak	2914 m3	residu

vak bestemd voor de administratie

jaar 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

benaming activiteit		type	capaciteit	op- of overgeslagen stof
installatie (I)				
apparaat (A)				
-	TANK 409 (A)	intern vlottend dak	8830 m3	ruwe aardolie
-	TANK 412 (A)	intern vlottend dak	8924 m3	ruwe aardolie
-	TANK 414 (A)	vast dak	494 m3	slops
-	TANK 416 (A)	intern vlottend dak	8880 m3	ruwe aardolie
-	TANK 455 (A)	vast dak	88 m3	slops
-	TANK 457 (A)	vast dak	87 m3	slops
-	TANK 458 (A)	vast dak	88 m3	slops
-	TANK 459 (A)	vast dak	88 m3	slops
-	Tank 600 (A)	intern vlottend dak	26272 m3	gasoline
-	Tank 601 (A)	intern vlottend dak	26239 m3	gasoline
-	Tank 602 (A)	intern vlottend dak	26281 m3	gasoline
-	Tank 603 (A)	intern vlottend dak	25956 m3	gasoline / nafta
-	Tank 604 (A)	intern vlottend dak	26973 m3	gasoline / nafta
-	Tank 605 (A)	intern vlottend dak	17304 m3	gasoline
-	Tank 606 (A)	intern vlottend dak	25376 m3	gasoline
-	Tank 607 (A)	intern vlottend dak	16729 m3	gasoline
-	Tank 608 (A)	intern vlottend dak	24362 m3	gasoline
-	Tank 609 (A)	intern vlottend dak	8512 m3	gasoline
-	Tank 610 (A)	intern vlottend dak	17586 m3	gasoline
-	Tank 611 (A)	intern vlottend dak	17704 m3	gasoline
-	Tank 701 (A)	vast dak	7688 m3	fame
-	Tank 702 (A)	vast dak	7705 m3	gasolie / fame
-	Tank 703 (A)	vast dak	7760 m3	gasolie
-	Tank 704 (A)	vast dak	7713 m3	gasolie
-	Tank 705 (A)	vast dak	7499 m3	fame
-	Tank 706 (A)	vast dak	7685 m3	gasolie / fame
-	Tank 707 (A)	vast dak	12066 m3	gasolie
-	Tank 708 (A)	vast dak	11647 m3	gasolie
-	Tank 709 (A)	vast dak	14345 m3	gasolie
-	Tank 710 (A)	vast dak	14340 m3	gasolie
-	Tank 711 (A)	vast dak	13962 m3	gasolie
-	Tank 712 (A)	vast dak	12061 m3	gasolie
-	Tank 713 (A)	vast dak	14447 m3	gasolie
-	Tank 714 (A)	vast dak	14426 m3	gasolie

vak bestemd voor de administratie

jaar

2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

benaming activiteit	type	capaciteit	op- of overgeslagen stof
installatie (I)			
apparaat (A)			
- Tank 715 (A)	vast dak	12087 m3	gasolie
- LPG (A)	sferen	4919 ton	LPG
- RPV (1002) (A)	RPV	15790 m3	C3/C4
- RPV (1003) (A)	RPV	15790 m3	C3/C4

vak bestemd voor de administratie

jaar

2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

2.D. Fakkels

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

benaming activiteit	technische karakteristieken
installatie (I)	
apparaat (A)	
Fakkel (I)	Grondfakkel voor het vernietigen van vluchtige organische stoffen (VOS) in het geval van calamiteiten en voor enkele specifieke scenario's.

vak bestemd voor de administratie

jaar

2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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

2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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				
DESTILLATIE-EENHEID A3	DESTILLATIE-EENHEID A3 (I)		149670.00	215760.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
KOELWATERSYSTEEM	DESTILLATIE-EENHEID A3 (I)		149690.00	215835.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
F1	OVEN F2 (A), OVEN F101 (A), STB215 (A), STB205 (A)		149681.00	215754.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	56	1.4
OXIDATIE-EENHEID	OXIDATIE-EENHEID (I)		149647.00	215833.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
F242	NAVERBRANDER F242 (A)		149641.00	215827.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30.5	1.53
SWT	UITSMELTEENHEID (I)		149697.00	215845.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	4.29	0.265
HF701	OVEN HF701 (A)		149697.00	215757.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	37	1.1
VERLADING	OVERSLAG (I)		149997.00	215906.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
verlading zeeschepen	ZEESCHIPBELADING (A)		149843.00	215961.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
VERLADING BINNENSCHEPEN	BINNENSCHIPBELADING (A)		149913.00	215906.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
VERLADING VRACHTWAGENS	VRACHTWAGENBELADING (A)		149813.00	215770.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
WATERZUIVERINGINSTALLATIE	WATERZUIVERING (I)		149825.00	215870.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TP0	OPSLAG (I)		149918.00	215832.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0

vak bestemd voor de administratie

jaar 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER 01795012-000-150

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissiepunten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
TP23	OPSLAG (I)	149898.00	215873.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TP 100	OPSLAG (I)	150188.00	215847.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TP296/299	OPSLAG (I)	149564.00	215664.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TP300	OPSLAG (I)	149776.00	215678.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TP400/408	OPSLAG (I)	149588.00	215757.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tankenparken LDAR	OPSLAG (I)	149603.00	215715.00	0	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK2	TANK 2 (A)	149890.00	215815.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK4	TANK 4 (A)	149910.00	215805.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK5	TANK 5 (A)	149530.00	215825.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK8	TANK 8 (A)	149950.00	215805.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK9	TANK 9 (A)	149975.00	215815.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK12	TANK 12 (niet in dienst in 2020) (A)	150030.00	215815.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK15	TANK 15 (niet in dienst in 2020) (A)	150045.00	215815.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK16	TANK 16 (niet in dienst in 2020) (A)	150040.00	215800.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK17	TANK 17 (A)	150055.00	215890.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK18	TANK 18 (A)	150060.00	215815.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK19	TANK 19 (A)	150055.00	215800.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK23	TANK 23 (A)	149870.00	215860.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK24	TANK 24 (A)	149905.00	215860.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0

vak bestemd voor de administratie

jaar 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
TANK25	TANK 25 (A)	149940.00	215860.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK26	TANK 26 (A)	149965.00	215850.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK27	TANK 27 (A)	150010.00	215860.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK106	TANK 106 (A)	150180.00	215850.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK107	TANK 107 (A)	150235.00	215850.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK112	TANK 112 (A)	150260.00	215810.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK113	TANK 113 (A)	150125.00	215830.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK114	TANK 114 (niet in dienst in 2020) (A)	150205.00	215810.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK200	TANK 200 (A)	149760.00	215740.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK216	TANK 216 (A)	149755.00	215755.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK218	TANK 218 (A)	149745.00	215750.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK219	TANK 219 (A)	149730.00	215765.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK220	TANK 220 (A)	149730.00	215780.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
tank 220	TANK 220 (A)	149715.00	215788.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK221	TANK 221 (A)	149715.00	215750.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK222	TANK 222 (A)	149715.00	215765.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK223	TANK 223 (niet in dienst in 2020) (A)	149715.00	215780.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK224	TANK 224 (A)	149715.00	215805.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK225	TANK 225 (A)	149730.00	215805.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0

vak bestemd voor de administratie

jaar 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
TANK226	TANK 226 (A)	149750.00	215870.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK228	TANK 228 (A)	149775.00	215870.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 287	Tank 287 (A)	149810.00	215570.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 288	Tank 288 (A)	149770.00	215570.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 289	Tank 289 (A)	149740.00	215570.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 290	Tank 290 (A)	149690.00	215570.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 291	Tank 291 (A)	149600.00	215570.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 292	Tank 292 (A)	149650.00	215570.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 293	Tank 293 (A)	149590.00	215570.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 296	Tank 296 (A)	149555.00	215635.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 297	Tank 297 (A)	149570.00	215620.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 298	Tank 298 (A)	149565.00	215665.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 299	tank 299 (A)	149605.00	215665.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 300	Tank 300 (A)	149684.00	215660.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 301	Tank 301 (A)	149694.00	215660.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 302	Tank 302 (A)	149700.00	215660.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 303	Tank 303 (A)	149775.00	215660.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK304	TANK 304 (A)	149845.00	215675.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 305	Tank 305 (A)	149700.00	215600.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0

vak bestemd voor de administratie

jaar

2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissiepunten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
TANK306	TANK 306 (A)	149850.00	215645.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK307	TANK 307 (A)	149865.00	215670.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK308	TANK 308 (A)	149870.00	215650.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK309	TANK 309 (A)	149880.00	215675.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK310	TANK 310 (A)	149880.00	215660.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK400	TANK 400 (A)	149565.00	215725.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK401	TANK 401 (A)	149585.00	215725.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK402	TANK 402 (A)	149605.00	215725.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK403	TANK 403 (A)	149625.00	215725.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK407	TANK 407 (A)	149575.00	215760.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK 408	TANK 408 (A)	149630.00	215835.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK409	TANK 409 (A)	149590.00	215785.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK412	TANK 412 (A)	149600.00	215820.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK414	TANK 414 (A)	149630.00	215825.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK416	TANK 416 (A)	149615.00	215860.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK455	TANK 455 (A)	149620.00	215745.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK457	TANK 457 (A)	149620.00	215755.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK458	TANK 458 (A)	149630.00	215755.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TANK459	TANK 459 (A)	149620.00	215765.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0

vak bestemd voor de administratie

jaar 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER 01795012-000-150

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
Tank 600	Tank 600 (A)	150793.00	215660.00	0	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 601	Tank 601 (A)	150775.00	215660.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 602	Tank 602 (A)	150740.00	215660.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 603	Tank 603 (A)	150750.00	215660.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 604	Tank 604 (A)	150630.00	215660.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 605	Tank 605 (A)	150600.00	215615.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 606	Tank 606 (A)	150570.00	215660.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 607	Tank 607 (A)	150540.00	215620.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 608	Tank 608 (A)	150500.00	215660.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 609	Tank 609 (A)	150500.00	215610.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 610	Tank 610 (A)	150475.00	215660.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 611	Tank 611 (A)	150500.00	215660.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 701	Tank 701 (A)	150880.00	215670.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 702	Tank 702 (A)	150880.00	215635.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 703	Tank 703 (A)	150880.00	215670.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 704	Tank 704 (A)	150915.00	215635.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 705	Tank 705 (A)	150915.00	215700.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 706	Tank 706 (A)	150915.00	215595.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 707	Tank 707 (A)	150950.00	215665.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0

vak bestemd voor de administratie

jaar 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
Tank 708	Tank 708 (A)	150950.00	215575.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 709	Tank 709 (A)	150950.00	215585.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 710	Tank 710 (A)	150990.00	215665.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 711	Tank 711 (A)	150990.00	215585.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 712	Tank 712 (A)	151035.00	215665.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 713	Tank 713 (A)	151035.00	215665.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 714	Tank 714 (A)	151035.00	215620.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Tank 715	Tank 715 (A)	151035.00	215580.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
LPG sferen	LPG (A)	150353.00	215657.00	0	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
BITUMEN SPECIALITY PRODUCT	BITUMEN SPECIALITY PRODUCT BSP (I)	149855.00	215766.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
GWH1	Glycol water heater 1 (A)	149716	215471	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	13.5	1.08
GWH2	Glycol water heater 2 (A)	149711	215471	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	13.5	1.08
fakkel	Fakkel (I)	149492	215559	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	15.5	5.5
RPV	RPV (1002) (A), RPV (1003) (A)			1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0.0	0.0

vak bestemd voor de administratie

jaar 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER 01795012-000-150

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)				
DESTILLATIE-EENHEID A3	Ontzwavelingsunit	DESTILLATIE-EENHEID A3 (I)	absorptie	01/09/2020	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	92
F242	NAVERBRANDER F242	NAVERBRANDER F242 (A)	NAVERBRANDER	31/10/1991	niet eerder genoemde NMVOS	95
SWT	NATTE GASWASSER	UITSMELTEENHEID (I)	absorptie	27/07/2000	niet eerder genoemde NMVOS	95
verlading zeeschepen	VRU	ZEESCHIPBELADING (A)	aktief kool	01/01/2020	niet eerder genoemde NMVOS	99
TANK106	Tijdelijke VRU	TANK 106 (A)	absorbens	01/01/2020	niet eerder genoemde NMVOS	95
TANK107	Tijdelijke VRU	TANK 107 (A)	absorbens	01/01/2020	niet eerder genoemde NMVOS	95
TANK113	Tijdelijke VRU	TANK 113 (A)	absorbens	01/01/2020	niet eerder genoemde NMVOS	95

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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	SM01201 Lovap	sm1000/sm1001 gebaseerd op compendium VITO (LUC/II/001)
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SM01207 Lovap	LUC/II/001
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SM01207 Lovap	LUC/II/001
koolstofmonoxide	SM01207 Lovap	LUC/II/001
nikkel	SM01201 Lovap	sm1000/sm1001 gebaseerd op compendium VITO (LUC/II/001)
vanadium	SM01201 Lovap	sm1000/sm1001 gebaseerd op compendium VITO (LUC/II/001)
totaal NMVOS	LDAR en tankemissies (tanks)	
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	Bubbelberekening	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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			
aardgas	NAVERBRANDER F242 (A)							110777 m3
aardgas	DESTILLATIE-EENHEID A3 (I), OVEN F2 (A), OVEN F101 (A)							12974498 m3
raffinaderijgas	OVEN F2 (A)							428 ton
bitumen	DESTILLATIE-EENHEID A3 (I)					X		457861 ton
gasolie	DESTILLATIE-EENHEID A3 (I)					X		88693 ton
kerosine	DESTILLATIE-EENHEID A3 (I)					X		40519 ton
nafta	DESTILLATIE-EENHEID A3 (I)					X		22945 ton
geblazen bitumen	OXIDATIE-EENHEID (I)					X		16805 ton
polymeer gemodificeerd bitumen	BITUMEN SPECIALITY PRODUCT BSP (I)					X		17925 ton
Ruwe aardolie	DESTILLATIE-EENHEID A3 (I)		X					762055 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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)					
F1	OVEN F2(A), OVEN F2(A), OVEN F101(A)	aardgas, raffinaderijgas, aardgas		6.18	13.71	
F242	NAVERBRANDER F242(A)	aardgas		10.8	14.2	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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)							
F1	OVEN F2(A), OVEN F2(A), OVEN F101(A)	aardgas, raffinaderijgas, aardgas	24	364	8736	165.79		24862
F242	NAVERBRANDER F242(A)	aardgas	24	165	3960	427		5302

vak bestemd voor de administratie

jaar 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER 01795012-000-150

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)											
F1	OVEN F2(A), OVEN F2(A), OVEN F101(A)	aardgas, raffinaderijgas, aardgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		continu		224.65		5.59	48.8	overige berekeningsm ethode	
F1	OVEN F2(A), OVEN F2(A), OVEN F101(A)	aardgas, raffinaderijgas, aardgas	koolstofdioxide		3		113710.55	2.74	2827.07	24697.3	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
F1	OVEN F2(A), OVEN F2(A), OVEN F101(A)	aardgas, raffinaderijgas, aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		4		85.11	33.15	2.12	18.49	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	SM01207 Lovap
F1	OVEN F2(A), OVEN F2(A), OVEN F101(A)	aardgas, raffinaderijgas, aardgas	koolstofmonoxide		4		13.48	1.29	0.34	2.93	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	SM01207 Lovap
F242	NAVERBRANDER F242(A)	aardgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		1		4.56		0.02	0.10	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	SM01207 Lovap
F242	NAVERBRANDER F242(A)	aardgas	vanadium		1		0.0001		0.0000005	0.000002	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	SM01201 Lovap
F242	NAVERBRANDER F242(A)	aardgas	nikkel		1		0.0004		0.000002	0.000009	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	SM01201 Lovap

vak bestemd voor de administratie

jaar 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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)											
F242	NAVERBRANDER F242(A)	aardgas	totaal stof		1		0.07		0.0004	0.001	meetmethode opgelegd in de exploitatieverg unning	SM01201 Lovap
F242	NAVERBRANDER F242(A)	aardgas	koolstofmonoxide		1		6.40		0.03	0.134	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	SM01207 Lovap
F242	NAVERBRANDER F242(A)	aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		1		0.66		0.003	0.01	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	SM01207 Lovap
F242	NAVERBRANDER F242(A)	aardgas	koolstofdioxide		1		131807.66		364.51	1443.47	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 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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)								
DESTILLATIE-EENHEID A3	DESTILLATIE-EENHEID A3 (I)		24	365	8760	niet eerder genoemde NMVOS	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		2.879

* 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

2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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

2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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)								
DESTILLATIE-EENHEID A3	DESTILLATIE-EENHEID A3 (I)			5	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	overige berekeningsmethode	0.56	Trip ontzwavelingsinstallatie	

* 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

2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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) *
nikkel	0.000009	0	0	0.000009
vanadium	0.000002	0	0	0.000002
totaal stof	0.001	0	0	0.001
koolstofmonoxide	3.064	0	0	3.064
koolstofdioxide	26140.77	0	0	26140.77
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	48.90	0	0.56	49.46
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	18.50	0	0	18.50
niet eerder genoemde NMVOS	0	2.879	0	2.879

* 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 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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	OVEN HF701 (A)				2484894 m3
aardgas	STOOMEENHEID (I)				5157264 m3
aardgas	Glycol water heater 1 (A)				96954.5 m3
aardgas	Glycol water heater 2 (A)				96954.5 m3

vak bestemd voor de administratie

jaar 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER 01795012-000-150

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)					
HF701	OVEN HF701(A)	aardgas		9.33	13.43	
GWH1	Glycol water heater 1(A)	aardgas				
GWH2	Glycol water heater 2(A)	aardgas				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER 01795012-000-150

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)								
HF701	OVEN HF701(A)	aardgas	24	363	8712	315.04		5887.5	
GWH1	Glycol water heater 1(A)	aardgas	bij overslag		610		0.0		
GWH2	Glycol water heater 2(A)	aardgas	bij overslag		610		0.0		

vak bestemd voor de administratie

jaar

2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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)											
	apparaat (A)											
HF701	OVEN HF701(A)	aardgas	koolstofdioxide		2		131807.66	0.28	776.02	6760.67	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
HF701	OVEN HF701(A)	aardgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		2		75.26	89.92	0.44	3.86	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	SM01207 Lovap
HF701	OVEN HF701(A)	aardgas	koolstofmonoxide		2		15.47	0.71	0.09	0.79	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	SM01207 Lovap
HF701	OVEN HF701(A)	aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		2		84.32	92.04	0.50	4.32	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	SM01207 Lovap
GWH1	Glycol water heater 1 (A)	aardgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		0	0.0		0		0.001	overige berekenningsm ethode	
GWH1	Glycol water heater 1 (A)	aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		0	0.0		0		0.155	overige berekenningsm ethode	
GWH1	Glycol water heater 1 (A)	aardgas	koolstofmonoxide		0	0.0		0		0.015	overige berekenningsm ethode	
GWH2	Glycol water heater 2 (A)	aardgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		0	0.0		0		0.001	overige berekenningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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)											
GWH2	Glycol water heater 2 (A)	aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		0	0.0		0		0.155	overige berekeningsm ethode	
GWH2	Glycol water heater 2 (A)	aardgas	koolstofmonoxide		0	0.0		0		0.015	overige berekeningsm 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 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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

2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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) *
koolstofmonoxide	0.820	0	0.820
koolstofdioxide	6760.67	0	6760.67
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	3.862	0	3.862
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	4.630	0	4.630

* 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 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER 01795012-000-150

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

2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER 01795012-000-150

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)											
TP296/299	OPSLAG (I)		nafta - gasolie - kero - bitumen - ruwe aardolie		0 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		4.278
TP400/408	OPSLAG (I)		nafta - gasolie - kero - bitumen - ruwe aardolie		0 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		0
TANK2	TANK 2 (A)		gasolie		76665.48 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsm ethode		0.208
TANK4	TANK 4 (A)		vacuum gasolie		26779.97 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsm ethode		2.139
TANK5	TANK 5 (A)		water		0 m3	24	0	0	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsm ethode		0
TANK8	TANK 8 (A)		vacuum gasolie		19389.04 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsm ethode		1.508
TANK9	TANK 9 (A)		vacuum gasolie		52402.76 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsm ethode		4.466
TANK12	TANK 12 (niet in dienst in 2020) (A)		leeg		0 m3	24	0	0	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsm ethode		0
TANK15	TANK 15 (niet in dienst in 2020) (A)		leeg		0 m3	24	0	0	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsm ethode		0
TANK16	TANK 16 (niet in dienst in 2020) (A)		leeg		0 m3	24	0	0	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsm ethode		0

vak bestemd voor de administratie

jaar 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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)											
TANK17	TANK 17 (A)		vacuum gasolie		507.10 m3	24	34	816	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.019
TANK18	TANK 18 (A)		vacuum gasolie		487.60 m3	24	34	816	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.019
TANK19	TANK 19 (A)		vacuum gasolie		3684.16 m3	24	193	4632	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.256
TANK23	TANK 23 (A)		bitumen		123660.33 m3	24	229	5496	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.013
TANK24	TANK 24 (A)		bitumen		53652.96 m3	24	219	5256	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.006
TANK25	TANK 25 (A)		bitumen		49419.18 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.005
TANK26	TANK 26 (A)		bitumen		32513.35 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.003
TANK27	TANK 27 (A)		bitumen		83337.10 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.009
TANK106	TANK 106 (A)		Ruwe aardolie		201438.00 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		5.966
TANK107	TANK 107 (A)		Ruwe aardolie		74548.86 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		6.366
TANK112	TANK 112 (A)		Ruwe aardolie		99297.00 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.171
TANK113	TANK 113 (A)		Ruwe aardolie		291625.20 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		3.470

vak bestemd voor de administratie

jaar 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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)											
TANK114	TANK 114 (niet in dienst in 2020) (A)		leeg		0 m3	24	0	0	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0
TANK200	TANK 200 (A)		bitumen		4009.85 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.0004
TANK216	TANK 216 (A)		bitumen		7632.00 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.001
TANK218	TANK 218 (A)		bitumen		6805.86 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.0007
TANK219	TANK 219 (A)		bitumen		16188.65 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.002
TANK220	TANK 220 (A)		bitumen		12405.96 m3	24	322	7728	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.001
TANK221	TANK 221 (A)		bitumen		15991.16 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.002
TANK222	TANK 222 (A)		bitumen		9435.40 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.001
TANK223	TANK 223 (niet in dienst in 2020) (A)		leeg		0 m3	24	0	0	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0
TANK224	TANK 224 (A)		bitumen		14595.39 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.002
TANK225	TANK 225 (A)		bitumen		15054.93 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.002
TANK226	TANK 226 (A)		bitumen		83578.88 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.009

vak bestemd voor de administratie

jaar

2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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)											
TANK228	TANK 228 (A)		bitumen		61232.13 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.006
Tank 287	Tank 287 (A)		gasolie		58158.36 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.206
Tank 288	Tank 288 (A)		gasolie		66630.34 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.186
Tank 289	Tank 289 (A)		gasolie		32824.48 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.129
Tank 290	Tank 290 (A)		gasolie		12515.68 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.043
Tank 291	Tank 291 (A)		gasolie		38673.34 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.136
Tank 292	Tank 292 (A)		gasolie		26344.92 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.081
Tank 293	Tank 293 (A)		gasolie		32564.31 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.122
Tank 296	Tank 296 (A)		nafta		10051.20 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.158
Tank 297	Tank 297 (A)		nafta		8182.41 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.153
Tank 298	Tank 298 (A)		nafta / kero		35215.28 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.258
Tank 299	tank 299 (A)		nafta / kero		60792.60 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.263

vak bestemd voor de administratie

jaar 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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)											
Tank 300	Tank 300 (A)		residu		34644.18 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.003
Tank 301	Tank 301 (A)		gasolie		41287.82 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.186
Tank 302	Tank 302 (A)		gasolie		14479.36 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.132
Tank 303	Tank 303 (A)		gasolie		49056.26 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.207
TANK304	TANK 304 (A)		gasolie		9649.50 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.024
Tank 305	Tank 305 (A)		gasolie		10156.80 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.025
TANK306	TANK 306 (A)		gasolie		20193.96 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.065
TANK307	TANK 307 (A)		gasolie		32383.90 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.106
TANK308	TANK 308 (A)		gasolie		7190.17 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.026
TANK309	TANK 309 (A)		gasolie		9637.32 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.036
TANK310	TANK 310 (A)		gasolie		11023.86 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.047
TANK400	TANK 400 (A)		slops		6013.44 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.294

vak bestemd voor de administratie

jaar 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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)											
TANK401	TANK 401 (A)		kerosine		9953.19 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		1.166
TANK402	TANK 402 (A)		kerosine		10286.59 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.117
TANK403	TANK 403 (A)		nafta		7829.36 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.219
TANK407	TANK 407 (A)		residu		43888.86 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.001
TANK 408	TANK 408 (A)		residu		59008.50 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.001
TANK409	TANK 409 (A)		Ruwe aardolie		191169.50 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.286
TANK412	TANK 412 (A)		Ruwe aardolie		156794.68 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.25
TANK414	TANK 414 (A)		slops		5814.38 m3	24	337	8088	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.337
TANK416	TANK 416 (A)		Ruwe aardolie		67399.20 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.275
TANK455	TANK 455 (A)		slops		124.96 m3	24	61	1464	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.008
TANK457	TANK 457 (A)		slops		143.55 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.026
TANK458	TANK 458 (A)		slops		402.16 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.039

vak bestemd voor de administratie

jaar 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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)											
TANK459	TANK 459 (A)		slops		428.56 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.04
Tank 600	Tank 600 (A)		gasoline		467378.88 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		4.801
Tank 601	Tank 601 (A)		gasoline		422185.51 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		4.791
Tank 602	Tank 602 (A)		gasoline		443097.66 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		4.796
Tank 603	Tank 603 (A)		gasoline / nafta		235680.48 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		4.768
Tank 604	Tank 604 (A)		gasoline / nafta		218481.30 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		4.763
Tank 605	Tank 605 (A)		gasoline		349367.76 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		4.350
Tank 606	Tank 606 (A)		gasoline		357294.08 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		4.785
Tank 607	Tank 607 (A)		gasoline		308148.18 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		4.340
Tank 608	Tank 608 (A)		gasoline		382483.40 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		4.776
Tank 609	Tank 609 (A)		gasoline		204117.76 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		3.841
Tank 610	Tank 610 (A)		gasoline		305644.68 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		4.343

vak bestemd voor de administratie

jaar

2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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)											
Tank 611	Tank 611 (A)		gasoline		319911.28 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		4.344
Tank 701	Tank 701 (A)		fame		37056.16 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.146
Tank 702	Tank 702 (A)		gasolie / fame		38910.25 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.133
Tank 703	Tank 703 (A)		gasolie		62157.60 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.207
Tank 704	Tank 704 (A)		gasolie		72270.81 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.202
Tank 705	Tank 705 (A)		fame		46118.85 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.191
Tank 706	Tank 706 (A)		gasolie / fame		36657.45 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.156
Tank 707	Tank 707 (A)		gasolie		128020.26 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.358
Tank 708	Tank 708 (A)		gasolie		97368.92 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.359
Tank 709	Tank 709 (A)		gasolie		190501.60 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.572
Tank 710	Tank 710 (A)		gasolie		137090.40 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.411
Tank 711	Tank 711 (A)		gasolie		60734.70 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.277

vak bestemd voor de administratie

jaar

2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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)											
Tank 712	Tank 712 (A)		gasolie		46073.02 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.244
Tank 713	Tank 713 (A)		gasolie		94916.79 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.479
Tank 714	Tank 714 (A)		gasolie		114542.44 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.348
Tank 715	Tank 715 (A)		gasolie		29975.76 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.114
LPG sferen	LPG (A)		LPG		0 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		0.562
RPV	RPV (1002) (A), RPV (1003) (A)		C3/C4		0 m3	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		0.102

* 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 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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

2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER 01795012-000-150

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 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER 01795012-000-150

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)											
verlading zeeschepen	ZEESCHIPBELADING (A)		nafta - gasolie - fueloil - bitumen - benzine - crude		1936274 ton	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		13.97
VERLADING BINNENSCHEPEN	BINNENSCHIPBELADING (A)		nafta - gasolie - fueloil - bitumen - benzine		1969693 ton	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		7.65
VERLADING VRACHTWAGENS	VRACHTWAGENBELADING (A)		bitumen		371863 ton	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		2.31

* 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 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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

2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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) *
niet eerder genoemde NMVOS	0	118.0691	0	118.0691

* 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

2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER 01795012-000-150

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 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER 01795012-000-150

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

2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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

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

2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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)							
WATERZUIVERINGINSTALLATIE	WATERZUIVERING (I)	24	366	8784	benzeen	overige meetmethode		2.023
WATERZUIVERINGINSTALLATIE	WATERZUIVERING (I)	24	366	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige meetmethode		8.668

* 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 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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

2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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	2.023	0	2.023
niet eerder genoemde NMVOS	0	8.668	0	8.668

* 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

2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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	3.884	0	0	3.884	200
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	52.762	0	0.56	53.322	100
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	23.130	0	0	23.130	50
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)					1
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)					5
chloor					2
(di)waterstofsulfide					5
ammoniak					10
koolstofdioxide	32901.44	0	0	32901.44	100000
distikstofmonoxide					10
waterstofcyanide					0.2
zwavelkoolstof					0.1
methaan					100
niet-methaan vluchtige organische stoffen (NMVOS)					
acrylonitrile					0.1
ethyleenoxide					1
benzeen	0	2.023	0	2.023	0.1
1,2-dichloorethaan					0.1
dichloormethaan					0.1
fenol					0.1
formaldehyde					0.1
styreen					0.1
tetrachloormethaan					0.1
trichlooretheen					0.1
tolueen					0.2
mono-vinylchloride					0.1
xyleen-isomeren					0.2
tetrachlooretheen					0.1
pentachloorfenol					0.01
hexachloorbenzeen					0.01
trichloorbenzeen					0.01
trichloorethaan					0.1
trichloormethaan					0.5
1,1,2,2-tetrachloroethaan					0.05
niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissies (ton/jaar)	niet-geleide emissies (ton/jaar)	abnormale emissies (ton/jaar)	totale emissies (ton/jaar)	drempel-waarde (ton/jaar)
niet eerder genoemde aromatische NMVOS					
niet eerder genoemde NMVOS	0	129.6161	0	129.6161	
totaal gehalogeneerde NMVOS	0	0	0	0	10
totaal aromatische NMVOS	0	2.023	0	2.023	10
totaal NMVOS	0	131.6391	0	131.6391	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 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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
zwere 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	0.000009	0	0	0.000009	0.05
seleen					0.2
thallium					0.05
vanadium	0.000002	0	0	0.000002	0.5
zink					0.2
stof					
PM2.5					10
PM10					20
totaal stof	0.001	0	0	0.001	20

vak bestemd voor de administratie

jaar 2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER 01795012-000-150

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

2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150

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 (%)

vak bestemd voor de administratie

jaar

2020

2020_1513_II

CBB-NUMMER

01795012-000-150