

DEELFORMULIER LUCHTEMISSIES

Opmerkingen: zie tevens de bijlage - toelichting als handleiding bij het invullen van dit deel van het formulier

aantal bijlagen bij dit deel gevoegd:

☐ niet van toepassing

1. Overzicht activiteiten en processchema



1.A. Processchema / flowchart (van het bedrijf)

Geef op een overzichtelijke manier door middel van een schets met de ligging en rangschikking van betreffende activiteiten het processchema van het hele bedrijf weer.
U kunt hierbij eventueel gebruikmaken van een flowchart of stroomschema.

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

1.B. Overzicht activiteiten met emissies naar lucht

Vul hieronder de gegevens van de activiteiten in die relevante verontreinigende stoffen of broeikasgassen uitstoten in de lucht.
Meer informatie over de gegevens die u moet verstrekken vindt u in bijlage.

benaming activiteit	type *	geïnstalleerd vermogen (MW of ton/jaar)	reëel vermogen (MW of ton/jaar)	geproduceerde stof	datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)
installatie (I)					
apparaat (A)					
VERWARMING BURELEN (I)	B	0.28 MW	0 MW		01/05/1974
- BRANDER VERWARMING BURELEN (A)	B	0.28 MW	0 MW		01/05/1974
- verwarming werkplaats (A)	B	0.35 MW			01/01/2010
RAFFINAGE (I)	A	0.9 MW	0 MW		01/12/1986
- R1, R2, R3, R4 (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/1987
REINIGING DROGING (I)	A	0.804 MW	0 MW		15/01/1974
- GRAANDROGERS (A)	A	0 MW	0 MW		01/08/1984
CRUSH (I)	A	1.22 MW	0 MW		01/05/1974
- MEELDROGER A (A)	A	0 MW	0 MW		01/05/1974
- MEELDROGER B (A)	A	0 MW	0 MW		01/05/1974
- AIRBREACK (A)	A	0 MW	0 MW		01/05/1974
- MEEL DROGER/KOELER C (A)	A	0 MW	0 MW		01/08/2006
- ONDERHOUD, ONTGASSEN, LEKKEN (A)	A	0 MW	0 MW		01/05/1976
- H2S - gaswasser Belgas (A)	A	0 MW	0 MW		01/08/2011
MEELSILO'S + BELADING (I)	A	0.28 MW	0 MW		01/05/1974
- ONTSTOFFINGSINST M1 TEM M5 (A)	A	0 MW	0 MW		01/05/1976
PREPARATIE (I)	A	2.87 MW	0 MW		01/08/1984
- ONTSTOFFINGSINST PREPARATIE (A)	A	0 MW	0 MW		01/08/1984
LOOS STOOMKETEL (I)	B	20.5 MW	20.5 MW		01/05/2006
- BRANDERS LOOS STOOMKETEL (A)	B	20.5 MW	20.5 MW		01/05/2006
GEKA KETEL (I)	B	1.16 MW	0 MW		01/12/1986
- BRANDERS GEKA KETEL (A)	B	1.16 MW	0 MW		01/12/1986
WKK (I)	B	29.4 MW	22.8 MW		15/06/2022

* 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_194_II

CBB-NUMMER

00119266-000-291

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	RAFFINAGE
apparaat	
beschrijving activiteit	
De gedegummeerde olie wordt tijdelijk gestockeerd in een vd ruwe olietanks , om van daaruit naar de raffi te worden gepompt . Het kan zijn dat de capaciteit vd crush de afname vd raffi overtreft, soms wordt dan ruwe olie verladen (bijna altijd in schepen) . Andersom wordt bij een lange stilstand vd crush soms ruwe olie binnengevaren voor de raffi . In de raffi ondergaat de olie 3 zuiveringsstappen , alles wat geen olie is wordt verwijderd : a. neutralisatie : de olie wordt opgewarmd en gemengd met natriumloog . Loog reageert bij voorkeur met de zure onzuiverheid , de 'vrije vetzuren ' of FFA om zeven te vormen . Die zeven worden uitgewassen en gecentrifugeerd . In een zij-proces worden deze zeven zelf verwerkt in de soapstock-splitting, mbv zwavelzuur worden de zeven omgezet in vrije vetzuren, een produkt dat wij verkopen . Soms leveren we ook zeven zelf uit . b. blekerij : bleekaarde wordt aan de olie toegevoegd en neemt de kleurstoffen op uit de olie . Door filtratie wordt de afgewerkte bleekaarde, 'klei' terug afgescheiden en via een zeepoplossing bijgevoegd aan het meel in de crush . c. deodorisatie : in een laatste stap wordt de olie opgewarmd tot ong 235°C - hiervoor heeft de raffi een eigen hogedruk-stoomketel op gas . Samen met een erg diep vacuum gaat alles wat geen olie is verdampen , een verzameling van natuurlijke restantjes 'distillaat' , dat op zich zo wordt verkocht De geraffineerde olie wordt nog doorheen een stikstofatmosfeer gespreoid , zodat de olie verzadigd raakt en minder snel gaat oxideren . Na controle en vrijgave wordt de olie verladen in trucks in een gesloten olieverlading, of in boten .	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_194_II

CBB-NUMMER

00119266-000-291

installatie	RAFFINAGE
apparaat	R1, R2, R3, R4
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_194_II

CBB-NUMMER00119266-000-291

installatie	CRUSH
apparaat	
beschrijving activiteit	
wij verwerken oliehoudende zaden , deze worden gescheiden in meel en ruwe olie . Raapzaad bevat iets meer dan 40% olie , door voorbehandelen (oa drogen/opwarmen) , uitpersen en extraheren wordt ruwe olie gewonnen, de droge stof die overblijft is meel. De crush is eigenlijk één lange keten van transportsystemen en machines waarin het zaad gescheiden wordt in meel en ruwe olie (prep+extractie). a. lossing /opslag van zaad het raapzaad arriveert in schepen. Mbv een grijpkraan en transport wordt het zaad gestockeerd in verticale betonnen silos = capaciteit van 20000 ton zaad . b. reiniging /droging na stockage gaat het zaad in een eerste behandeling gereinigd en gedroogd worden. Met grote ziften en stofafzuigsystemen worden stof/ vreemde zaden/plantrestanten afgescheiden vh zaad . Het zaad gaat daarna door de graandroger , waar mbv luchtverwarming hete lucht doorheen het zaad gezogen wordt : een deel van het vochtgehalte vh zaad ontsnapt, belangrijk voor de verder procesverwerking. Het zaad gaat nr 1 vd 2 dagsilos c. prep Na inwegen vh zaad (capaciteitsinregeling) via een bascule wordt het zaad opgewarmd naar ong 95°C , ifv gewenst vochtgehalte naar de vlokwalzen . Dit gebeurt in 2 conditioners (dat zijn traag ronddraaiende trommels waarin het zaad langzaam naar beneden glijdt en door contact met een groot aantal stoompijpen wordt verwarmd . Ook hier verliest het zaad een deel vocht (via de schouwen) Een vlokvals of flaker zijn 2grote vlakke rollen die net niet tegen elkaar draaien , maar elk zaadje plat gaan maken, 'flaken' ; dit om de oliecellen aan de oppervlakte te krijgen . Via een cooker waarin de flakes nog even verder worden opgewarmd worden de persen gevoed . Persen duwen de flakes met een schroef doorheen een steeds nauwer wordende ruimte en het materiaal wordt samengeperst . De olie wordt uit de vaste stof geperst en doorheen smalle gleufjes afgescheiden. In een eerste zuiveringsstap wordt de prepolie nog ontdaan van bezinkbare en zwevende vaste deeltjes in resp de screeningtank en decanter . Uit de persen komt de vaste stof als een soort koek 'cake' , die nog ongeveer een derde van de helft vd oorspronkelijk aanwezige olie bevat . Deze cake gaat nr de extractie . d. extractie de cake wordt in onze extractor gewassen met hexaan als solvent . Hexaan is een brandbaar produkt en het gebruik leidt tot enkele speciale voorzorgsmaatregelen , bv dient steeds in gesloten circuit te blijven Hexaan neemt de olie uit de cake op, druppelt onderaan uit het meelbed als mengsel olie-hexaan, 'miscella' . Om zuivere ruwe olie te bekomen wordt dit mengsel in een aantal achtereenvolgende distillatiekolommen uitgedampt mbv temperatuur en vacuum. Hexaan wordt via koelwatercondensors gecondenseerd, en komt samen met ander condens (ook water) in een verzameltank . Ook het meel wordt door opwarming ontdaan van hexaan en gaat na een koelstap naar de stockagesilo	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_194_II

CBB-NUMMER

00119266-000-291

installatie	CRUSH
apparaat	MEELDROGER A
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_194_II

CBB-NUMMER

00119266-000-291

installatie	CRUSH
apparaat	MEELDROGER B
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_194_II

CBB-NUMMER00119266-000-291

installatie	CRUSH
apparaat	ONDERHOUD, ONTGASSEN, LEKKEN
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_194_II

CBB-NUMMER00119266-000-291

installatie	CRUSH
apparaat	H2S - gaswasser Belgas
beschrijving activiteit	
noot : sinds 2001 werd een gaswasser ' Bioway' gebruikt . Deze is in 2011 vervangen door een gaswasser ' Belgas ' , in gebruik genomen sinds 1 aug 2011. Belgas is een scrubber die H2S uit extractie-gas wast met behulp van afvalwater-circulatie	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_194_II

CBB-NUMMER

00119266-000-291

installatie	MEELSILO'S + BELADING
apparaat	ONTSTOFFINGSINST M1 TEM M5
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_194_II

CBB-NUMMER00119266-000-291

installatie	PREPARATIE
apparaat	ONTSTOFFINGSINST PREPARATIE
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_194_II

CBB-NUMMER

00119266-000-291

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)		
VERWARMING BURELEN (I)	Opwekking van warmte	Lichte stookolie brander
- BRANDER VERWARMING BURELEN (A)	Opwekking van warmte	lichte stookolie brander
- verwarming werkplaats (A)	Opwekking van warmte	lichte stookolie brander
LOOS STOOMKETEL (I)	Opwekking van stoom	Vlampijpketel
- BRANDERS LOOS STOOMKETEL (A)	Opwekking van stoom	Gasbranders
GEKA KETEL (I)	Opwekking van stoom	Hoge drukketel
- BRANDERS GEKA KETEL (A)	Opwekking van stoom	gasbrander
WKK (I)	WKK-Installaties	gasturbine

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_194_II

CBB-NUMMER

00119266-000-291

2.C. Opslag en overslag

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

benaming activiteit	type	capaciteit	op- of overgeslagen stof
installatie (I)			
apparaat (A)			

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_194_II

CBB-NUMMER

00119266-000-291

2.D. Fakkels

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

benaming activiteit	technische karakteristieken
installatie (I)	
apparaat (A)	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_194_II

CBB-NUMMER

00119266-000-291

2.E. Waterzuivering

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

benaming activiteit		type
installatie (I)		
apparaat (A)		

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_194_II

CBB-NUMMER

00119266-000-291

3. Luchtemissiepunten (bronnen)

Vul hieronder de gegevens in van de luchtemissiepunten.

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
SCHOORSTEEN GEKA KETEL	GEKA KETEL (I), BRANDERS GEKA KETEL (A)	148309.00	219725.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12	0.4
R1,R2,R4,R5,R6	RAFFINAGE (I)	148321.00	219713.00	5	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
SCHOORSTENEN GRAANDROGERS	GRAANDROGERS (A)	148000.00	219000.00	2	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	26	2.468
FINALFAN BELGAS	H2S - gaswasser Belgas (A)	148234.00	219784.00	2	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	8	0.15
MEELDROGER A	MEELDROGER A (A)	148246.00	219764.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	19	0
MEELDROGER B	MEELDROGER B (A)	148243.00	219764.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	19	0
SCHOUW AIRBREAK	AIRBREACK (A)	148259.00	219799.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	15	0.15
AFGEVOERD MET EINDPRODUCTEN	CRUSH (I), MEELSILO'S + BELADING (I), ONTSTOFFINGSINST M1 TEM M5 (A), PREPARATIE (I), ONTSTOFFINGSINST PREPARATIE (A)	148105.00	219799.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
ONTGASSING, POMP LEKKEN, NIET TE IDENTIFICEREN	CRUSH (I), ONDERHOUD, ONTGASSEN, LEKKEN (A)	148267.00	219782.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
M1 TOT EN MET M5	MEELSILO'S + BELADING (I)	148135.00	219799.00	5	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
P1 TOT EN MET P20	PREPARATIE (I)	148204.00	219944.00	20	INSTALLATIE OF APPARAAT	12	0

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024 194 I

CBB-NUMMER

00119266-000-291

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissiepunten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
MEEL DROGER/KOELER	MEEL DROGER/KOELER C (A)	148252.00	219765.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	12	0
SCHOORSTEEN LOOSKETEL	BRANDERS LOOS STOOMKETEL (A)	148234.00	219795.00	2	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12	1.1
RAFFINADERIJ	R1, R2, R3, R4 (A)	148321.00	219713.00	4	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	12	0.4
SCHOORSTEEN VERWARMING BURELEN	VERWARMING BURELEN (I), BRANDER VERWARMING BURELEN (A)	148300.00	219890.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	4	0.3
schoorsteenen verwarming werkplaats	verwarming werkplaats (A)	148292.00	219829.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	5	0.2
schouw wkk	WKK (I)	148349.00	219781.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	15	1.4

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_194_II

CBB-NUMMER 00119266-000-291

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)				
FINALFAN BELGAS	H2S - Belgas	H2S - gaswasser Belgas (A)	gaswasser	01/08/2011	(di)waterstofsulfide	98
MEELDROGER A	meeldroger A	MEELDROGER A (A)	cycloon	15/07/2004	totaal stof	99
MEELDROGER B	meeldroger B	MEELDROGER B (A)	cycloon	16/07/2004	totaal stof	99
M1 TOT EN MET M5	STOFKASTEN	MEELSILO'S + BELADING (I)	Filters	03/06/1976	totaal stof	99
M1 TOT EN MET M5	CYCLOON	MEELSILO'S + BELADING (I)	Cycloon	03/06/1976	totaal stof	99
P1 TOT EN MET P20	CYCLOON	PREPARATIE (I)	Cycloon	18/07/1985	totaal stof	99
P1 TOT EN MET P20	STOFKASTEN	PREPARATIE (I)	Filters	18/07/1985	totaal stof	99
MEEL DROGER/KOELER	meeldroger C	MEEL DROGER/KOELER C (A)	cycloon	16/07/2004	totaal stof	99

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_194_II

CBB-NUMMER

00119266-000-291

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

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			
Hexaan	CRUSH (I), MEELDROGER A (A), MEELDROGER B (A), AIRBREACK (A), MEEL DROGER/KOELER C (A), ONDERHOUD, ONTGASSEN, LEKKEN (A), H2S - gaswasser Belgas (A)	Hexaan	X					234 ton
Raapzaad	REINIGING DROGING (I), GRAANDROGERS (A), CRUSH (I), MEELDROGER A (A), MEELDROGER B (A), AIRBREACK (A), MEEL DROGER/KOELER C (A), ONDERHOUD, ONTGASSEN, LEKKEN (A), H2S - gaswasser Belgas (A), MEELSILO'S + BELADING (I), ONTSTOFFINGSINST M1 TEM M5 (A), PREPARATIE (I), ONTSTOFFINGSINST PREPARATIE (A)		X					713498 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_194_II

CBB-NUMMER

00119266-000-291

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)					
FINALFAN BELGAS	H2S - gaswasser Belgas(A)	Hexaan				
FINALFAN BELGAS	H2S - gaswasser Belgas(A)	Raapzaad				
MEELDROGER A	MEELDROGER A(A)	Hexaan				
MEELDROGER B	MEELDROGER B(A)	Hexaan				
MEEL DROGER/KOELER	MEEL DROGER/KOELER C(A)	Hexaan				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_194_II

CBB-NUMMER 00119266-000-291

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)							
FINALFAN BELGAS	H2S - gaswasser Belgas(A)	Hexaan	24u/dag en 355 d/jr	continu	8400	22		122
FINALFAN BELGAS	H2S - gaswasser Belgas(A)	Raapzaad	24u/dag en 355 d/jr	continu	8400	22		122
MEELDROGER A	MEELDROGER A(A)	Hexaan	24u/dag en 355 d/jr	continu	8342	68		13494
MEELDROGER B	MEELDROGER B(A)	Hexaan	24u/dag en 355 d/jr	continu	8342	50		14495
MEEL DROGER/KOELER	MEEL DROGER/KOELER C(A)	Hexaan	24u/dag en 355 d/jr	continu	8342	42		17748

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_194_II

CBB-NUMMER

00119266-000-291

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_194_II

CBB-NUMMER

00119266-000-291

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)											
FINALFAN BELGAS	H2S - gaswasser Belgas(A)	Hexaan	niet eerder genoemde NMVOS	Servaco	2		379		0.050407	0.423419	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
FINALFAN BELGAS	H2S - gaswasser Belgas(A)	Raapzaad	(di)waterstofsulfide	Servaco	10		48		0.005328	0.044755	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	
MEELDROGER A	MEELDROGER A(A)	Hexaan	niet eerder genoemde NMVOS	Servaco	3		45		0.60723	5.100732	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
MEELDROGER B	MEELDROGER B(A)	Hexaan	niet eerder genoemde NMVOS	Servaco	3		58		0.84071	7.061964	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
MEEL DROGER/ KOELER	MEEL DROGER/ KOELER C(A)	Hexaan	niet eerder genoemde NMVOS	Servaco	3		27		0.479196	4.025246	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.

6.A.2.2. Niet-geleide emissies

6.A.2.2.1. Lekverliezen

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

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

6.A.2.2.2. Andere niet-geleide emissies

benaming emissiepunt	benaming activiteit	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	meetmethode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	oorzaak van de emissie
	installatie (I)								
	apparaat (A)								
AFGEVOERD MET EINDPRODUCTEN	MEELSILO'S + BELADING (I)	24u/dag en 355 d/jr	continu	8340	niet eerder genoemde NMVOS	massabalansmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		42	afvoer met eindproduct meel
ONTGASSING, POMP LEKKEN, NIET TE IDENTIFICEREN	ONDERHOUD, ONTGASSEN, LEKKEN (A)	24u/dag en 355 d/jr	continu	8400	niet eerder genoemde NMVOS	massabalansmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		84	Onderhoud,ontgassen, lekkens
M1 TOT EN MET M5	MEELSILO'S + BELADING (I)	24u/dag en 355 d/jr	continu	8340	niet eerder genoemde NMVOS	massabalansmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		51	diffuse emissie
RAFFINADERIJ	R1, R2, R3, R4 (A)	24u/dag en 355 d/jr	continu	7963	niet eerder genoemde NMVOS	massabalansmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		11	afvoer via raffiproces

* 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_194_II

CBB-NUMMER

00119266-000-291

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_194_II

CBB-NUMMER 00119266-000-291

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) *
(di)waterstofsulfide	0.044755	0	0	0.044755
niet eerder genoemde NMVOS	16.611361	188	0	204.611361

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

6.B. Productie van energie

6.B.1. Verbruiksgegevens

benaming brandstof	benaming activiteit	brandstof			verbruik
	installatie (I)	aard en/of samenstelling	S-gehalte	asgehalte	
	apparaat (A)				
Aardgas	GEKA KETEL (I)	Aardgas			32179 GJ
Aardgas	BRANDERS LOOS STOOMKETEL (A)	Aardgas			25619 GJ
Aardgas	WKK (I)	Aardgas			602120 GJ
Mazout	BRANDER VERWARMING BURELEN (A)	Mazout			37041 L

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_194_II

CBB-NUMMER

00119266-000-291

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)					
SCHOORSTEEN GECA KETEL	GEKA KETEL(I)	Aardgas		3		
SCHOORSTEEN LOOSKETEL	BRANDERS LOOS STOOMKETEL(A)	Aardgas		3		
SCHOORSTEEN VERWARMING BURELEN	BRANDER VERWARMING BURELEN (A)	Mazout		3		
schouw wkk	WKK(I)	Aardgas		15		

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_194_II

CBB-NUMMER 00119266-000-291

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)							
SCHOORSTEEN GECA KETEL	GEKA KETEL(I)	Aardgas	24u/dag en 355 d/jr	continu	7963	330		1343
SCHOORSTEEN LOOSKETEL	BRANDERS LOOS STOOMKETEL(A)	Aardgas	enkele uren/maand	continu	675	135		16781
SCHOORSTEEN VERWARMING BURELEN	BRANDER VERWARMING BURELEN (A)	Mazout	aan/uit , ong 8u per dag	continu	4200			568
schouw wkk	WKK(I)	Aardgas	24u/dag en 355 d/jr	continu	8066	96		56706

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_194_II

CBB-NUMMER

00119266-000-291

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)											
SCHOORSTEEN GECA KETEL	GEKA KETEL(I)	Aardgas	koolstofmonoxide	Servaco	2		0.0			0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
SCHOORSTEEN GECA KETEL	GEKA KETEL(I)	Aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Servaco	2		109		0.146387	1.16568	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
SCHOORSTEEN GECA KETEL	GEKA KETEL(I)	Aardgas	koolstofdioxide				0.0			1794	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
SCHOORSTEEN LOOSKETEL	BRANDERS LOOS STOOMKETEL(A)	Aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Servaco	1		83		0.69	0.46575	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
SCHOORSTEEN LOOSKETEL	BRANDERS LOOS STOOMKETEL(A)	Aardgas	koolstofmonoxide	Servaco	1		0.0		0.69	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
SCHOORSTEEN LOOSKETEL	BRANDERS LOOS STOOMKETEL(A)	Aardgas	koolstofdioxide				0.0			1428	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_194_II

CBB-NUMMER

00119266-000-291

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)											
SCHOORSTEEN VERWARMING BURELEN	BRANDER VERWARMING BURELEN(A)	Mazout	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	Servaco	1		0.0			0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
SCHOORSTEEN VERWARMING BURELEN	BRANDER VERWARMING BURELEN(A)	Mazout	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Servaco	1		130		0.07384	0.310128	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
SCHOORSTEEN VERWARMING BURELEN	BRANDER VERWARMING BURELEN(A)	Mazout	koolstofdioxide				0.0			2.8	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
schouw wkk	WKK(I)	Aardgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)				0.0			0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
schouw wkk	WKK(I)	Aardgas	koolstofdioxide				0.0			33560	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
schouw wkk	WKK(I)	Aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Servaco	6		20		1.13412	9.147812	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_194_II

CBB-NUMMER

00119266-000-291

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/ Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
schouw wkk	WKK(I)	Aardgas	koolstofmonoxide	Servaco	6		54		3.062124	24.699092	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.

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_194_II

CBB-NUMMER 00119266-000-291

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	24.699092	0	24.699092
koolstofdioxide	36784.8	0	36784.8
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	0	0	0
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	11.089370	0	11.089370

* 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_194_II

CBB-NUMMER

00119266-000-291

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_194_II

CBB-NUMMER

00119266-000-291

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

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_194_II

CBB-NUMMER 00119266-000-291

6.C.1.2.2. Niet-geleide emissies

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_194_II

CBB-NUMMER 00119266-000-291

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_194_II

CBB-NUMMER 00119266-000-291

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_194_II

CBB-NUMMER 00119266-000-291

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_194_II

CBB-NUMMER 00119266-000-291

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

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_194_II

CBB-NUMMER 00119266-000-291

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_194_II

CBB-NUMMER 00119266-000-291

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_194_II

CBB-NUMMER 00119266-000-291

6.C.3. Overzicht emissies

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

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	niet-geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	abnormale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	totale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_194_II

CBB-NUMMER 00119266-000-291

6.D. Fakkels

6.D.1. Niet-geleide emissies

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_194_II

CBB-NUMMER 00119266-000-291

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_194_II

CBB-NUMMER 00119266-000-291

6.D.3. Overzicht emissies

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

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	niet-geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	abnormale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	totale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_194_II

CBB-NUMMER 00119266-000-291

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_194_II

CBB-NUMMER 00119266-000-291

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_194_II

CBB-NUMMER 00119266-000-291

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_194_II

CBB-NUMMER

00119266-000-291

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_194_II

CBB-NUMMER

00119266-000-291

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_194_II

CBB-NUMMER 00119266-000-291

6.E.2.3. Emissies als gevolg van abnormale omstandigheden

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_194_II

CBB-NUMMER

00119266-000-291

6.E.2.4. Overzicht emissies naar lucht.

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

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	niet-geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	abnormale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	totale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_194_II

CBB-NUMMER

00119266-000-291

7. Overzicht lucht

Vat hieronder alle emissies samen die u vermeld hebt in rubriek 6.
Uit dat overzicht moet blijken of de som van de geleide, niet-geleide en abnormale emissies de drempelwaarde al dan niet overschrijdt.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissies (ton/jaar)	niet-geleide emissies (ton/jaar)	abnormale emissies (ton/jaar)	totale emissies (ton/jaar)	drempel-waarde (ton/jaar)
koolstofmonoxide	24.699092	0	0	24.699092	200
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	0	0	0	0	100
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	11.089370	0	0	11.089370	50
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)					1
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)					5
chloor					2
(di)waterstofsulfide	0.044755	0	0	0.044755	5
ammoniak					10
koolstofdioxide	36784.8	0	0	36784.8	100000
distikstofmonoxide					10
waterstofcyanide					0.2
zwavelkoolstof					0.1
methaan					100
niet-methaan vluchtige organische stoffen (NMVOS)					
acrylonitrile					0.1
ethyleenoxide					1
benzeen					0.1
1,2-dichloorethaan					0.1
dichloormethaan					0.1
fenol					0.1
formaldehyde					0.1
styreen					0.1
tetrachloormethaan					0.1
trichlooretheen					0.1
tolueen					0.2
mono-vinylchloride					0.1
xyleen-isomeren					0.2
tetrachlooretheen					0.1
pentachloorfenol					0.01
hexachloorbenzeen					0.01
trichloorbenzeen					0.01
trichloorethaan					0.1
trichloormethaan					0.5
1,1,2,2-tetrachloroethaan					0.05
niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS					

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_194_II

CBB-NUMMER

00119266-000-291

INTEGRAAL MILIEUJAARVERSLAG

Luchtemissies

Pagina 64 / 68

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	16.611361	188	0	204.611361	
totaal gehalogeneerde NMVOS	0	0	0	0	10
totaal aromatische NMVOS	0	0	0	0	10
totaal NMVOS	16.611361	188	0	204.611361	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_194_II

CBB-NUMMER

00119266-000-291

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_194_II

CBB-NUMMER 00119266-000-291

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_194_II

CBB-NUMMER 00119266-000-291

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_194_II

CBB-NUMMER

00119266-000-291