

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)					
FENOLHARSPRODUCTIE (I)	A	66500 t/jr	39261 t/jr	fenolharsen/ polyester	
- FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7,9,10,12 (GASWASSER 1) (A)	A	34000 t/jr	24027 t/jr	fenolharsen	01/01/1967
- FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7 (GASWASSER 2) (A)	A	17200 t/jr	10126 t/jr	fenolharsen	01/01/1967
- POLYESTERKETEL 1 en 2 (GASWASSER 1) (A)	A	4500 t/jr	2116 t/jr	Polyester polyolen	01/01/1967
- FENOLHARSKETELS 4,5,8,11 en 14 (GASWASSER 4) (A)	A	60000 t/jr	16176 t/jr	fenolharsen	01/01/1986
- STOFZUIGER 17.7 (productie) (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/1982
- STOFAFZUIGING 17.8 (pastillator 1) (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/1995
- STOFAFZUIGING 17.9 (productie) (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/1990
- STOFAFZUIGING 21.4 (tackifier) (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/2003
- MAALDERIJ FENOLHARSEN (A)	A	7000 t/jr	0 t/jr	fenolharsen	
- PNEUMATISCH TRANSPORT 1, MAALDERIJ 23.1 (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/1967
- PNEUMATISCH TRANSPORT 2, MAALDERIJ 23.2 (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/1967
- STOFAFZUIGING MAALDERIJ 23.4 (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/1982
- STOFZUIGER MAALDERIJ 23.5 (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/1982
- FENOLOPSLAGTANKS (A)	C				08/12/2004
- OPSLAGTANKS FENOLHOUDEND AFVALWATER (A)	C				01/01/1967
- K 435-OPSLAGTANK (A)	C				01/01/1975
- FORMALDEHYDE OPSLAGTANK (A)	C				01/01/2015
- PTO OPSLAGTANK (A)	C				01/01/2015
- DIB OPSLAGTANK (A)	C				01/01/2015
- O-CRESOL OPSLAGTANK (A)	C				01/07/2015
NUTSVOORZIENING (I)	B	0.674 MW	0 MW		01/01/1967
- CV WERKHUIS G10 (A)	B	0.12 MW	0 MW		01/01/1967
- CV WARM WATER G07 (A)	B	0.06 MW	0 MW		01/01/2014
- CV VERWARMING G07 (A)	B	0.03 MW	0 MW		01/01/2014
THERMISCHE OLIEKETEL Wanson (I)	B	1.75 MW	0 MW		01/01/1967
- BRANDER OLIEKETEL Wanson (A)	B	1.75 MW	0 MW		01/01/1970
STOOMKETEL LOOS (I)	B	8.2 MW	0 MW		01/07/2006
- BRANDER STOOMKETEL LOOS (A)	B	8.2 MW	0 MW		01/07/2006
STOOMKETEL STORK (I)	B	10.5 MW	0 MW		01/01/2013
- BRANDER STOOMKETEL STORK (A)	B	10.5 MW	0 MW		01/01/2013
THERMISCHE OLIEKETEL 2 gekakonus (I)	B	2.32 MW	0 MW		01/01/2015

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_807_II

CBB-NUMMER

00097189-000-153

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)					
- BRANDER OLIEKETEL 2 gekakokus (A)	B	2.32 MW	0 MW		01/01/2015

* 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_807_II

CBB-NUMMER

00097189-000-153

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	FENOLHARSPRODUCTIE
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_807_II

CBB-NUMMER

00097189-000-153

installatie	FENOLHARSPRODUCTIE
apparaat	FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7,9,10,12 (GASWASSER 1)
beschrijving activiteit	
BIJLAGE: 2A-GASWASSER1.DOC Installatie : Fenolharsproductie Apparaat : Fenolharsketels 1, 2, 3, 6, 7, 9, 10 en 12 (GASWASSER 1) Beschrijving activiteit -Laden van vloeibare grondstoffen vanuit opslagtank via (massa-)debietmeters. -Katalysatoren, opgelost in water, worden ingezogen m.b.v. vacuumpompen. -Vaste grondstoffen worden geladen via laadtrechters, hoppers of m.b.v. een laadschroef. Fenolharsketel 1 : * Reactie in ketel door refluxatie, condensatie en dehydratatie onder vacuüm. * Ontladen door droppen op dropvloer of aftappen in vaten of IBC's indien vloeibare harsen. * Vrijgekomen emissies worden afgezogen naar een actief koolbed via een caustic scrubber (= gaswasser 1). Indien er solventen aanwezig zijn naar gaswasser 2. Fenolharsketels 2, 3, 6 en 12 : * Reactie in ketel door refluxatie, condensatie en dehydratatie onder vacuüm. * Ontladen via koelband. De pastillen gaan in zakken of big bags. * Vloeibare harsen worden afgetapt in vaten, IBC's of tankwagens. * Vrijgekomen emissies worden afgezogen naar een actief koolbed via een caustic scrubber (= gaswasser 1). Indien er solventen aanwezig zijn naar gaswasser #2. Indien er sterke zuren aanwezig zijn naar gaswasser 3. * Destillaten worden afgevoerd naar de fenolhoudende afvalwatertank (< 3% fenol) of naar de fenolrecuperatietank. Fenolharsketels 7,9 en 10 : * Reactie : de batchtemperatuur onder controle houden d.m.v. koelwaterdoorstroming en reflux onder vacuüm. * Dehydratatie onder vacuüm. * Toevoeging van additieven en neutraliseren. * Ontladen : vloeibare eindprodukten worden naar de tankwagen getransporteerd, al dan niet via ISO-tankcontainers. * Vrijgekomen emissies worden afgezogen naar een actief koolbed via een caustic scrubber (= gaswasser 1). Indien er solventen aanwezig zijn naar gaswasser 2. * Destillaten worden afgevoerd naar de fenolhoudende afvalwatertank (< 3% fenol)	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_807_II

CBB-NUMMER

00097189-000-153

installatie	FENOLHARSPRODUCTIE
apparaat	FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7 (GASWASSER 2)
beschrijving activiteit	
BIJLAGE: 2A-GASWASSER2.DOC Installatie : Fenolharsproductie Apparaat : Fenolharsketels 1, 2, 3, 6, 7 (GASWASSER 2) Beschrijving activiteit -Laden van vloeibare grondstoffen vanuit opslagtank via (massa-)debietmeters. -Katalysatoren, opgelost in water, worden ingezogen m.b.v. vacuumpompen. -Vaste grondstoffen worden geladen via laadtrechters, hoppers of m.b.v. een laadschroef. Fenolharsketel 1 : * Reactie in ketel door refluxatie, condensatie en dehydratatie onder vacuüm. * Ontladen door droppen op dropvloer of aftappen in vaten of IBC's indien vloeibare harsen. * Vrijgekomen emissies worden afgezogen naar een actief koolbed via een caustic scrubber (= gaswasser 1). Indien er solventen aanwezig zijn naar gaswasser 2. Fenolharsketels 2, 3 en 6 : * Reactie in ketel door refluxatie, condensatie en dehydratatie onder vacuüm. * Ontladen via koelband. De pastillen gaan in zakken of big bags. * Vloeibare harsen worden afgetapt in vaten, IBC's of tankwagens. * Vrijgekomen emissies worden afgezogen naar een actief koolbed via een caustic scrubber (= gaswasser 1). Indien er solventen aanwezig zijn naar gaswasser 2. Indien er sterke zuren aanwezig zijn naar gaswasser 3. * Destillaten worden afgevoerd naar de fenolhoudende afvalwatertank (< 3% fenol) of naar de fenolrecuperatietank. Fenolharsketels 7 en 9 : * Reactie : de batchtemperatuur onder controle houden d.m.v. koelwaterdoorstroming en reflux onder vacuüm. * Dehydratatie onder vacuüm. * Toevoeging van additieven en neutraliseren. * Ontladen : vloeibare eindprodukten worden naar de tankwagen getransporteerd, al dan niet via ISO-tankcontainers. * Vrijgekomen emissies worden afgezogen naar een actief koolbed via een caustic scrubber. Indien er solventen aanwezig zijn naar gaswasser 2. * Destillaten worden afgevoerd naar de fenolhoudende afvalwatertank (< 3% fenol) Polyesterketel : * Vloeibare grondstoffen worden geladen d.m.v. vacuumpompen. * Vaste grondstoffen worden geladen via laadtrechter. * Katalysatoren worden opgelost en geladen via katalistsluis. * Vorming van mono-esters gebeurt onder atmosferische druk. * Vorming van polyesters onder vacuüm en destillatie bij hogere temperatuur. * Eindprodukt wordt afgetapt in vaten of getransfereerd naar tankwagen. * Vrijgekomen emissies worden afgezogen naar een actief koolbed via een caustic scrubber.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_807_II

CBB-NUMMER

00097189-000-153

installatie	FENOLHARSPRODUCTIE
apparaat	POLYESTERKETEL 1 en 2 (GASWASSER 1)
beschrijving activiteit	
BIJLAGE: 2A-GASWASSER3.DOC Installatie : Fenolharsproductie Apparaat : Polyesterketel 1 en 2 (GASWASSER 3) Beschrijving activiteit Polyesterketel : * Vloeibare grondstoffen worden geladen d.m.v. vacuumpompen. * Vaste grondstoffen worden geladen via laadtrechter. * Katalysatoren worden opgelost en geladen via katalistsluis. * Vorming van mono-esters gebeurt onder atmosferische druk. * Vorming van polyesters onder vacuum en destillatie bij hogere temperatuur. * Eindproduct wordt afgetapt in vaten of getransfereerd naar tankwagen. * Vrijgekomen emissies worden afgezogen naar een een caustic scrubber (= gaswasser 3).	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_807_II

CBB-NUMMER

00097189-000-153

installatie	FENOLHARSPRODUCTIE
apparaat	FENOLHARSKETELS 4,5,8,11 en 14 (GASWASSER 4)
beschrijving activiteit	
BIJLAGE: 2A-GASWASSER4.DOC Installatie : Fenolharsproductie Apparaat : Fenolharsketels 4, 5, 8, 11 en 14 (GASWASSER 4) Beschrijving activiteit -PTO-productie in reactor 4, 5 en 11 * Laden van afgewogen, vaste katalysator en van grondstoffen uit de opslagtanks via massadebietmeters * Reactie onder constante batchtemperatuur, geregeld door de koelwaterdoorstroming. * Gevormde PTO (vloeibaar bij $T > 58 \text{ }^{\circ}\text{C}$) wordt overgepompt naar de PTO opslagtanks * Vrijgekomen emissies worden afgezogen naar een actief koolbed via een caustic scrubber (= gaswasser 4). -Fenolharsproductie in reactor 8 en 14 * Laden van vloeibare grondstoffen uit de opslagtanks via massadebietmeters. * Katalysatoren (opgelost in water) worden ingezogen m.b.v. van vacuumpompen. * Reactie in ketel door refluxeren en destilleren, gevolgd door neutralisatie. * Ontladen via koelband. De pastillen gaan in zakken of big bags. * Vrijgekomen emissies worden afgezogen naar een actief koolbed via een caustic scrubber (= gaswasser 4). * Destillaten worden via de opvanger afgevoerd naar de fenolhoudende afvalwatertank (< 3% fenol). De verwerking gebeurt extern (biologisch	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_807_II

CBB-NUMMER

00097189-000-153

installatie	FENOLHARSPRODUCTIE
apparaat	STOFZUIGER 17.7 (productie)
beschrijving activiteit	
BIJLAGE: 2A-STOFZUIGER17.7.DOC Installatie : Fenolharsproductie Apparaat : Stofzuiger 17.7 Beschrijving activiteit Bij de fenolharsproductie worden volgende installaties gebruikt voor de stofbestrijding : * stofzuiger om de vloeren te stofzuigen in heel het fenolharsproductiegebouw * stofafzuiging op materiaalverhandeling (automatische aftapeenheid) van vaste fenolharsen * stofafzuiging op laadhoppers en transportschroef Procesbeschrijving : Stofzuiger en stofafzuigingen bestaan uit stofcollectoren met mouwfilters en ventilatoren met uitlaten. Uitlaten zijn voorzien van een geluidsdemper.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_807_II

CBB-NUMMER

00097189-000-153

installatie	FENOLHARSPRODUCTIE
apparaat	STOFAFZUIGING 17.8 (pastillator 1)
beschrijving activiteit	
BIJLAGE: 2A-STOFZUIGER17.8.DOC Installatie : Fenolharsproductie Apparaat : Stofafzuiging 17.8 Beschrijving activiteit Bij de fenolharsproductie worden volgende installaties gebruikt voor de stofbestrijding : * stofzuiger om de vloeren te stofzuigen in heel het fenolharsproductiegebouw * stofafzuiging op materiaalverhandeling (automatische aftapeenheid) van vaste fenolharsen * stofafzuiging op laadhoppers en transportschroef Procesbeschrijving : Stofzuiger en stofafzuigingen bestaan uit stofcollectoren met mouwfilters en ventilatoren met uitlaten. Uitlaten zijn voorzien van een geluidsdemper.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_807_II

CBB-NUMMER

00097189-000-153

installatie	FENOLHARSPRODUCTIE
apparaat	STOFAFZUIGING 17.9 (productie)
beschrijving activiteit	
BIJLAGE: 2A-STOFZUIGER17.9.DOC Installatie : Fenolharsproductie Apparaat : Stofafzuiging 17.9 Beschrijving activiteit Bij de fenolharsproductie worden volgende installaties gebruikt voor de stofbestrijding : * stofzuiger om de vloeren te stofzuigen in heel het fenolharsproductiegebouw * stofafzuiging op materiaalverhandeling (automatische aftapeenheid) van vaste fenolharsen * stofafzuiging op laadhoppers en transportschroef Procesbeschrijving : Stofzuiger en stofafzuigingen bestaan uit stofcollectoren met mouwfilters en ventilatoren met uitlaten. Uitlaten zijn voorzien van een geluidsdemper.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_807_II

CBB-NUMMER

00097189-000-153

installatie	FENOLHARSPRODUCTIE
apparaat	STOFAFZUIGING 21.4 (tackifier)
beschrijving activiteit	
BIJLAGE: 2A-STOFAFZUIGING21.4.DOC Installatie : Fenolharsproductie Apparaat : Stofafzuiging 21.4 Beschrijving activiteit Bij de fenolharsproductie worden volgende installaties gebruikt voor de stofbestrijding : * stofzuiger om de vloeren te stofzuigen in heel het fenolharsproductiegebouw * stofafzuiging op materiaalverhandeling (automatische aftapeenheid) van vaste fenolharsen * stofafzuiging op laadhoppers en transportschroef Procesbeschrijving : Stofzuiger en stofafzuigingen bestaan uit stofcollectoren met mouwfilters en ventilatoren met uitlaten. Uitlaten zijn voorzien van een geluidsdemper.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_807_II

CBB-NUMMER

00097189-000-153

installatie	FENOLHARSPRODUCTIE
apparaat	MAALDERIJ FENOLHARSEN
beschrijving activiteit	
BIJLAGE: 2A-MAALDERIJ FENOLHARSEN.DOC Installatie : Fenolharsproductie Apparaat : Maalderij fenolharsen Beschrijving activiteit Een gedeelte van de vaste fenolharsen wordt gemalen. De harsen worden gebroken en gemengd met additieven. Vervolgens wordt het mengsel gemalen en nogmaals gemengd in de eindmenger. Vanuit deze eindmenger wordt het produkt afgevuld in zakken, vaten of big bags. Voor de stofbestrijding en het produkttransport worden volgende installaties gebruikt : * stofzuiger om de vloeren te stofzuigen in de maalderij * stofafzuigingen op mengers, laadhoppers en aftapeenheden * pneumatische transporten Procesbeschrijving : Stofzuiger en stofafzuiging bestaan uit stofcollectoren met mouwfilters en ventilatoren met uitlaten. Pneumatisch transport gebeurt via een buissysteem waarin onderdruk wordt gecreëerd d.m.v. een mouwfilter met ventilator. Uitlaten stofcollector en pneumatische transporten zijn voorzien van een geluidsdemper.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_807_II

CBB-NUMMER

00097189-000-153

installatie	FENOLHARSPRODUCTIE
apparaat	PNEUMATISCH TRANSPORT 1,MAALDERIJ 23.1
beschrijving activiteit	
BIJLAGE: 2A-PNEUMATISCH TRANSPORT 1 MAALDERIJ.DOC Installatie : Fenolharsproductie Apparaat : Pneumatisch transport 1, maalderij 23.1 Beschrijving activiteit Een gedeelte van de vaste fenolharsen wordt gemalen. De harsen worden gebroken en gemengd met additieven. Vervolgens wordt het mengsel gemalen en nogmaals gemengd in de eindmenger. Vanuit deze eindmenger wordt het produkt afgevuld in zakken, vaten of big bags. Voor de stofbestrijding en het produkttransport worden volgende installaties gebruikt : * stofzuiger om de vloeren te stofzuigen in de maalderij * stofafzuigingen op mengers, laadhoppers en aftapeenheden * pneumatische transporten Procesbeschrijving : Stofzuiger en stofafzuiging bestaan uit stofcollectoren met mouwfilters en ventilatoren met uitlaten. Pneumatisch transport gebeurt via een buissysteem waarin onderdruk wordt gecreëerd d.m.v. een mouwfilter met ventilator. Uitlaten stofcollector en pneumatische transporten zijn voorzien van een geluidsdemper.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_807_II

CBB-NUMMER

00097189-000-153

installatie	FENOLHARSPRODUCTIE
apparaat	PNEUMATISCH TRANSPORT 2, MAALDERIJ 23.2
beschrijving activiteit	
BIJLAGE: 2A-PNEUMATISCH TRANSPORT 2 MAALDERIJ 23.2.DOC Installatie : Fenolharsproductie Apparaat : Pneumatisch transport 2, maalderij 23.2 Beschrijving activiteit Een gedeelte van de vaste fenolharsen wordt gemalen. De harsen worden gebroken en gemengd met additieven. Vervolgens wordt het mengsel gemalen en nogmaals gemengd in de eindmenger. Vanuit deze eindmenger wordt het produkt afgevuld in zakken, vaten of big bags. Voor de stofbestrijding en het produkttransport worden volgende installaties gebruikt : * stofzuiger om de vloeren te stofzuigen in de maalderij * stofafzuigingen op mengers, laadhoppers en aftapeenheden * pneumatische transporten Procesbeschrijving : Stofzuiger en stofafzuiging bestaan uit stofcollectoren met mouwfilters en ventilatoren met uitlaten. Pneumatisch transport gebeurt via een buissysteem waarin onderdruk wordt gecreëerd d.m.v. een mouwfilter met ventilator. Uitlaten stofcollector en pneumatische transporten zijn voorzien van een geluidsdemper.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_807_II

CBB-NUMMER

00097189-000-153

installatie	FENOLHARSPRODUCTIE
apparaat	STOFADFZUIGING MAALDERIJ 23.4
beschrijving activiteit	
BIJLAGE: 2A-STOFADFZUIGING MAALDERIJ 23.4.DOC Installatie : Fenolharsproductie Apparaat : Stofafzuiging maalderij 23.4 Beschrijving activiteit Een gedeelte van de vaste fenolharsen wordt gemalen. De harsen worden gebroken en gemengd met additieven. Vervolgens wordt het mengsel gemalen en nogmaals gemengd in de eindmenger. Vanuit deze eindmenger wordt het produkt afgevuId in zakken, vaten of big bags. Voor de stofbestrijding en het produkttransport worden volgende installaties gebruikt : * stofzuiger om de vloeren te stofzuigen in de maalderij * stofafzuigingen op mengers, laadhoppers en aftapeenheden * pneumatische transporten Procesbeschrijving : Stofzuiger en stofafzuiging bestaan uit stofcollectoren met mouwfilters en ventilatoren met uitlaten. Pneumatisch transport gebeurt via een buissysteem waarin onderdruk wordt gecreëerd d.m.v. een mouwfilter met ventilator. Uitlaten stofcollector en pneumatische transporten zijn voorzien van een geluidsdemper.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_807_II

CBB-NUMMER

00097189-000-153

installatie	FENOLHARSPRODUCTIE
apparaat	STOFZUIGER MAALDERIJ 23.5
beschrijving activiteit	
BIJLAGE: 2A-STOFZUIGER MAALDERIJ 23.5.DOC Installatie : Fenolharsproductie Apparaat : Stofzuiger maalderij 23.5 Beschrijving activiteit Een gedeelte van de vaste fenolharsen wordt gemalen. De harsen worden gebroken en gemengd met additieven. Vervolgens wordt het mengsel gemalen en nogmaals gemengd in de eindmenger. Vanuit deze eindmenger wordt het produkt afgevuld in zakken, vaten of big bags. Voor de stofbestrijding en het produkttransport worden volgende installaties gebruikt : * stofzuiger om de vloeren te stofzuigen in de maalderij * stofafzuigingen op mixers, laadhoppers en aftapeenheden * pneumatische transporten Procesbeschrijving : Stofzuiger en stofafzuiging bestaan uit stofcollectoren met mouwfilters en ventilatoren met uitlaten. Pneumatisch transport gebeurt via een buissysteem waarin onderdruk wordt gecreëerd d.m.v. een mouwfilter met ventilator. Uitlaten stofcollector en pneumatische transporten zijn voorzien van een geluidsdemper.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_807_II

CBB-NUMMER

00097189-000-153

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)		
NUTSVOORZIENING (I)	Opwekking van energie in de vorm van warmte, elektr. of druk	
- CV WERKHUIS G10 (A)	Opwekking van warmte	waterpijpketel
- CV WARM WATER G07 (A)	Opwekking van warm water	
- CV VERWARMING G07 (A)	Opwekking van warmte	
THERMISCHE OLIEKETEL Wanson (I)	Opwekking van warmte	cilindrische ketel
- BRANDER OLIEKETEL Wanson (A)	Opwekking van warmte	cilindrische ketel
STOOMKETEL LOOS (I)	Opwekking van stoom	waterpijpketel
- BRANDER STOOMKETEL LOOS (A)	Opwekking van stoom	waterpijpketel
STOOMKETEL STORK (I)	Opwekking van stoom	waterpijpketel
- BRANDER STOOMKETEL STORK (A)	Opwekking van stoom	waterpijpketel
THERMISCHE OLIEKETEL 2 gekakonus (I)	Opwekking van warmte	cilindrische ketel
- BRANDER OLIEKETEL 2 gekakokus (A)	Opwekking van warmte	cilindrische ketel

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_807_II

CBB-NUMMER

00097189-000-153

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)				
-	FENOLOPSLAGTANKS (A)	tank met vast dak	416 ton	fenol
-	OPSLAGTANKS FENOLHOUDEND AFVALWATER (A)	tank met vast dak	480 ton	fenolhoudend afvalwater
-	K 435-OPSLAGTANK (A)	tank met vast dak	50 ton	recuperatie fenol
-	FORMALDEHYDE OPSLAGTANK (A)	tank met vast dak	210 ton	formaldehyde (50%)
-	PTO OPSLAGTANK (A)	tank met vast dak	190 ton	PTO
-	DIB OPSLAGTANK (A)	tank met vast dak	150 ton	DIB
-	O-CRESOL OPSLAGTANK (A)	Horizontale tank	20 ton	ortho-cresol

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_807_II

CBB-NUMMER

00097189-000-153

2.D. Fakkel

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_807_II

CBB-NUMMER

00097189-000-153

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_807_II

CBB-NUMMER

00097189-000-153

3. Luchtemissiepunten (bronnen)

Vul hieronder de gegevens in van de luchtemissiepunten.

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
SCHOUW C.V. WERKHUIS G10	CV WERKHUIS G10 (A)	227000.00	180000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	8.5	0.25
SCHOUW STOOMKETEL STORK	BRANDER STOOMKETEL STORK (A)	227700.00	181075.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	8	0.65
SCHOUW OLIEKETEL 1 (WANSON)	BRANDER OLIEKETEL Wanson (A)	227700.00	181075.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	8	0.76
SCHOUW OLIEKETEL 2 (GEKAKONUS)	BRANDER OLIEKETEL 2 gekakokus (A)	227700.00	181075.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	7	0.45
UITLAAT GASWASSER 1	FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7,9,10,12 (GASWASSER 1) (A)	227700.00	181047.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	22	0.59
UITLAAT GASWASSER 2	FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7 (GASWASSER 2) (A)	227700.00	181047.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	4	0.2
UITLAAT GASWASSER 4	FENOLHARSKETELS 4,5,8,11 en 14 (GASWASSER 4) (A)	227000.00	180000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	3	0.3
STOFZUIGER 17.7 (PRODUCTIE)	STOFZUIGER 17.7 (productie) (A)	227000.00	180000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	21	0.15
STOFAFZUIGING 17.8, (PASTILLATOR 1)	STOFAFZUIGING 17.8 (pastillator 1) (A)	227000.00	180000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	14	0.45

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_807_II

CBB-NUMMER

00097189-000-153

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissiepunten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
STOFAFZUIGING 17.9, (PRODUCTIE)	STOFAFZUIGING 17.9 (productie) (A)	227000.00	180000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	21	0.25
STOFAFZUIGING 21.4, (TACKIFIER)	STOFAFZUIGING 21.4 (tackifier) (A)	227000.00	180000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	4	0.4
UITLAATVENTILATOR MOUWFILTER 23.1, CYCLOON 1	PNEUMATISCH TRANSPORT 1, MAALDERIJ 23.1 (A)	227000.00	180000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	9.5	0.63
UITLAATVENTILATOR MOUWFILTER 23.2, CYCLOON 2	PNEUMATISCH TRANSPORT 2, MAALDERIJ 23.2 (A)	227000.00	180000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	8.5	1
UITLAAT STOFAFZUIGING 23.4 (MAALDERIJ)	STOFAFZUIGING MAALDERIJ 23.4 (A)	227000.00	180000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	4	0.32
UITLAAT STOFZUIGER 23.5 (MAALDERIJ)	STOFZUIGER MAALDERIJ 23.5 (A)	227000.00	180000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	9.5	0.1
ONTLUCHTING FENOLTANK	FENOLOPSLAGTANKS (A)	227741.00	180992.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	7	0.08
ONTLUCHTING FORMALDEHYDETANK	FORMALDEHYDE OPSLAGTANK (A)	227735.00	180987.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	7.5	0.8
ONTLUCHTING DIB-TANKS 9.1, 9.2	DIB OPSLAGTANK (A)	227000.00	180000.00	2	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	11	0.05
ONTLUCHTING PTO-TANKS 10.1,10.2	PTO OPSLAGTANK (A)	227000.00	180000.00	2	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	9.5	0.05

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_807_II

CBB-NUMMER 00097189-000-153

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
ONTLUCHTING K 435-OPSLAGTANK 19.2	K 435-OPSLAGTANK (A)	227714.00	181021.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	8.5	0.09
ONTLUCHTING TANK FENOLHOUDEND AFVALWATER 18.2	OPSLAGTANKS FENOLHOUDEND AFVALWATER (A)	227708.00	181090.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12	0.15
SCHOUW STOOMKETEL LOOS	BRANDER STOOMKETEL LOOS (A)	227700.00	181075.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	8	0.65
ONTLUCHTING O-CRESOL OPSLAGTANK	O-CRESOL OPSLAGTANK (A)	227000.00	180000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	7.5	0.8
SCHOUW CV WARM WATER G07	CV WARM WATER G07 (A)	227000.00	180000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	7	0.35
SCHOUW CV VERWARMING G07	CV VERWARMING G07 (A)	227000.00	180000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	7	0.3

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_807_II

CBB-NUMMER 00097189-000-153

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)				
UITLAAT GASWASSER 1	GASWASSER 1	FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7,9,10,12 (GASWASSER 1) (A)	VENTURIWASSER	01/01/1997	fenol	
UITLAAT GASWASSER 1	GASWASSER 1	FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7,9,10,12 (GASWASSER 1) (A)	VENTURIWASSER	01/01/1997	formaldehyde	
UITLAAT GASWASSER 1	GASWASSER 1	FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7,9,10,12 (GASWASSER 1) (A)	VENTURIWASSER	01/01/1997	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	
UITLAAT GASWASSER 1	GASWASSER 1	FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7,9,10,12 (GASWASSER 1) (A)	ACTIEVE KOOLFILTER	01/01/1997	fenol	
UITLAAT GASWASSER 1	GASWASSER 1	FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7,9,10,12 (GASWASSER 1) (A)	ACTIEVE KOOLFILTER	01/01/1997	formaldehyde	
UITLAAT GASWASSER 1	GASWASSER 1	FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7,9,10,12 (GASWASSER 1) (A)	ACTIEVE KOOLFILTER	01/01/1997	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	
UITLAAT GASWASSER 2	GASWASSER 2	FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7 (GASWASSER 2) (A)	VENTURIWASSER	01/01/1991	fenol	
UITLAAT GASWASSER 2	GASWASSER 2	FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7 (GASWASSER 2) (A)	VENTURIWASSER	01/01/1991	formaldehyde	
UITLAAT GASWASSER 2	GASWASSER 2	FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7 (GASWASSER 2) (A)	ACTIEVE KOOLFILTER	01/01/1991	fenol	
UITLAAT GASWASSER 2	GASWASSER 2	FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7 (GASWASSER 2) (A)	ACTIEVE KOOLFILTER	01/01/1991	formaldehyde	
UITLAAT GASWASSER 4	GASWASSER 4	FENOLHARSKETELS 4,5,8,11 en 14 (GASWASSER 4) (A)	VENTURIWASSER	01/01/2003	niet eerder genoemde aromatische NMVOS	
UITLAAT GASWASSER 4	GASWASSER 4	FENOLHARSKETELS 4,5,8,11 en 14 (GASWASSER 4) (A)	VENTURIWASSER	01/01/2003	niet eerder genoemde NMVOS	
UITLAAT GASWASSER 4	GASWASSER 4	FENOLHARSKETELS 4,5,8,11 en 14 (GASWASSER 4) (A)	VENTURIWASSER	01/01/2003	formaldehyde	
UITLAAT GASWASSER 4	GASWASSER 4	FENOLHARSKETELS 4,5,8,11 en 14 (GASWASSER 4) (A)	ACTIEVE KOOLFILTER	01/01/2003	niet eerder genoemde aromatische NMVOS	
UITLAAT GASWASSER 4	GASWASSER 4	FENOLHARSKETELS 4,5,8,11 en 14 (GASWASSER 4) (A)	ACTIEVE KOOLFILTER	01/01/2003	niet eerder genoemde NMVOS	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024 807 11

CBB-NUMMER

00097189-000-153

benaming emissiepunt	benaming zuiveringsapparatuur	benaming activiteit	techniek	datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen *	verwijderingsrendement %
		installatie (I)				
		apparaat (A)				
UITLAAT GASWASSER 4	GASWASSER 4	FENOLHARSKETELS 4,5,8,11 en 14 (GASWASSER 4) (A)	ACTIEVE KOOLFILTER	01/01/2003	formaldehyde	
ONTLUCHTING FORMALDEHYDETANK	DAMPRETOUR OP ONTLUCHTING FORMALDEHYDETANK	FORMALDEHYDE OPSLAGTANK (A)	DAMPWINNINGSEENHEID	01/01/1993	formaldehyde	

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_807_II

CBB-NUMMER

00097189-000-153

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			
	apparaat (A)							
SOx	FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7,9,10,12 (GASWASSER 1) (A)						X	0.038 ton
Fenolhars	PNEUMATISCH TRANSPORT 1,MAALDERIJ 23.1 (A), PNEUMATISCH TRANSPORT 2, MAALDERIJ 23.2 (A), STOFAFZUIGING MAALDERIJ 23.4 (A), STOFZUIGER MAALDERIJ 23.5 (A)	FENOLHARS				X		0 ton
Fenolhars	STOFZUIGER 17.7 (productie) (A), STOFAFZUIGING 17.8 (pastillator 1) (A), STOFAFZUIGING 17.9 (productie) (A)	FENOLHARS				X		27396 ton
Fenolhars	STOFAFZUIGING 21.4 (tackifier) (A)	FENOLHARS				X		16176 ton
FENOL	FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7,9,10,12 (GASWASSER 1) (A), FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7 (GASWASSER 2) (A)	100%	X					14005 ton
FORMALDEHYDE	FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7,9,10,12 (GASWASSER 1) (A), FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7 (GASWASSER 2) (A)	50%	X					6059 ton
PTO (PARA-TERTIAIRE-OCTYLFENOL)	FENOLHARSKETELS 4,5,8,11 en 14 (GASWASSER 4) (A)	100%	X					7588 ton
DIB (DIISOBUTYLEEN)	FENOLHARSKETELS 4,5,8,11 en 14 (GASWASSER 4) (A)	100%	X					4416 ton

6.A.2. Emissies naar de lucht

6.A.2.1. Geleide emissies

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

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	% O ₂ rook-gassen		% H ₂ O	lucht-overschot
	installatie (I)		nat	droog		
	apparaat (A)					
UITLAAT GASWASSER 1	FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7,9,10,12 (GASWASSER 1)(A)	FENOL		3		
UITLAAT GASWASSER 1	FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7,9,10,12 (GASWASSER 1)(A)	SOx		3		
UITLAAT GASWASSER 1	FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7,9,10,12 (GASWASSER 1)(A)	FORMALDEHYDE		3		
UITLAAT GASWASSER 2	FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7 (GASWASSER 2)(A)	FENOL		3		
UITLAAT GASWASSER 2	FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7 (GASWASSER 2)(A)	FORMALDEHYDE		3		
UITLAAT GASWASSER 4	FENOLHARSKETELS 4,5,8,11 en 14 (GASWASSER 4)(A)	DIB (DIISOBUTYLEEN)		3		
UITLAAT GASWASSER 4	FENOLHARSKETELS 4,5,8,11 en 14 (GASWASSER 4)(A)	PTO (PARA-TERTIAIRE-OCTYLFENOL)		3		
STOFZUIGER 17.7 (PRODUCTIE)	STOFZUIGER 17.7 (productie)(A)	Fenolhars		3		
STOFAFZUIGING 17.8, (PASTILLATOR 1)	STOFAFZUIGING 17.8 (pastillator 1)(A)	Fenolhars		3		
STOFAFZUIGING 21.4, (TACKIFIER)	STOFAFZUIGING 21.4 (tackifier)(A)	Fenolhars		3		
UITLAATVENTILATOR MOUWFILTER 23.1, CYCLOON 1	PNEUMATISCH TRANSPORT 1,MAALDERIJ 23.1(A)	Fenolhars				
UITLAATVENTILATOR MOUWFILTER 23.2, CYCLOON 2	PNEUMATISCH TRANSPORT 2, MAALDERIJ 23.2(A)	Fenolhars				
UITLAAT STOFAFZUIGING 23.4 (MAALDERIJ)	STOFAFZUIGING MAALDERIJ 23.4(A)	Fenolhars				
UITLAAT STOFZUIGER 23.5 (MAALDERIJ)	STOFZUIGER MAALDERIJ 23.5(A)	Fenolhars		0		

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_807_II

CBB-NUMMER 00097189-000-153

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)								
UITLAAT GASWASSER 1	FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7,9,10,12 (GASWASSER 1)(A)		FENOL	24 uur/dag	342 dagen	8208	33		10417
UITLAAT GASWASSER 1	FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7,9,10,12 (GASWASSER 1)(A)		SOx	24 uur/dag	342 dagen	8208	33		10417
UITLAAT GASWASSER 1	FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7,9,10,12 (GASWASSER 1)(A)		FORMALDEHYDE	24 uur/dag	342 dagen	8208	33		10417
UITLAAT GASWASSER 2	FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7 (GASWASSER 2)(A)		FENOL	24 uur/dag	342 dagen	8208	31		383
UITLAAT GASWASSER 2	FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7 (GASWASSER 2)(A)		FORMALDEHYDE	24 uur/dag	342 dagen	8208	31		383
UITLAAT GASWASSER 4	FENOLHARSKETELS 4,5,8,11 en 14 (GASWASSER 4)(A)		DIB (DIISOBUTYLEEN)	24 uur/dag	250	6000	33		2257
UITLAAT GASWASSER 4	FENOLHARSKETELS 4,5,8,11 en 14 (GASWASSER 4)(A)		PTO (PARA-TERTIAIRE-OCTYLFENOL)	24 uur/dag	250 dagen	6000	33		2257
STOFZUIGER 17.7 (PRODUCTIE)	STOFZUIGER 17.7 (productie)(A)		Fenolhars	342 dagen	2 uur/dag	684	55		315
STOFAFZUIGING 17.8, (PASTILLATOR 1)	STOFAFZUIGING 17.8 (pastillator 1)(A)		Fenolhars	342 dagen	12 uur/dag	4104	21		6033
STOFAFZUIGING 21.4, (TACKIFIER)	STOFAFZUIGING 21.4 (tackifier)(A)		Fenolhars	24 uur/dag	250 dagen	6000	24		10700
UITLAATVENTILATOR MOUWFILTER 23.1, CYCLOON 1	PNEUMATISCH TRANSPORT 1,MAALDERIJ 23.1(A)		Fenolhars	0	0	0			0.0
UITLAATVENTILATOR MOUWFILTER 23.2, CYCLOON 2	PNEUMATISCH TRANSPORT 2, MAALDERIJ 23.2(A)		Fenolhars	0	0	0			0.0
UITLAAT STOFAFZUIGING 23.4 (MAALDERIJ)	STOFAFZUIGING MAALDERIJ 23.4(A)		Fenolhars	0	0	0	0		0.0
UITLAAT STOFZUIGER 23.5 (MAALDERIJ)	STOFZUIGER MAALDERIJ 23.5(A)		Fenolhars	0	0	0	0		0.0

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_807_II

CBB-NUMMER 00097189-000-153

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 %)	massaastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
UITLAAT GASWASSER 1	FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7,9,10,12 (GASWASSER 1)(A)	FENOL	fenol	SGS	1		0.15		0.001563	0.012829	internationaal aanvaarde meetnorm	
UITLAAT GASWASSER 1	FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7,9,10,12 (GASWASSER 1)(A)	SOx	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	1		0.45		0.004688	0.038479	internationaal aanvaarde meetnorm	
UITLAAT GASWASSER 1	FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7,9,10,12 (GASWASSER 1)(A)	FORMALDEHYDE	formaldehyde	SGS	1		0.35		0.003646	0.029926	internationaal aanvaarde meetnorm	
UITLAAT GASWASSER 2	FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7 (GASWASSER 2)(A)	FENOL	fenol	SGS	1		14.7		0.00563	0.046211	internationaal aanvaarde meetnorm	
UITLAAT GASWASSER 2	FENOLHARSKETELS 1,2,3,6,7 (GASWASSER 2)(A)	FORMALDEHYDE	formaldehyde	SGS	1		1.42		0.000544	0.004465	internationaal aanvaarde meetnorm	
UITLAAT GASWASSER 4	FENOLHARSKETELS 4,5,8,11 en 14 (GASWASSER 4)(A)	DIB (DIISOBUTYLEEN)	niet eerder genoemde NMVOS	SGS	1		850		1.91845	11.5107	internationaal aanvaarde meetnorm	
UITLAAT GASWASSER 4	FENOLHARSKETELS 4,5,8,11 en 14 (GASWASSER 4)(A)	PTO (PARA- TERTIAIRE- OCTYLFENOL)	niet eerder genoemde aromatische NMVOS	SGS	1		0.4		0.000903	0.005418	internationaal aanvaarde meetnorm	
STOFZUIGER 17.7 (PRODUCTIE)	STOFZUIGER 17.7 (productie)(A)	Fenolhars	totaal stof	SGS	1		1		0.000315	0.000215	internationaal aanvaarde meetnorm	
STOFAFZUIGING 17.8, (PASTILLATOR 1)	STOFAFZUIGING 17.8 (pastillator 1)(A)	Fenolhars	totaal stof	SGS	1		2		0.012066	0.049519	internationaal aanvaarde meetnorm	
STOFAFZUIGING 21.4, (TACKIFIER)	STOFAFZUIGING 21.4 (tackifier)(A)	Fenolhars	totaal stof	SGS	1		1		0.0107	0.0642	internationaal aanvaarde meetnorm	
UITLAATVENTILATO R MOUWFILTER 23.1, CYCLOON 1	PNEUMATISCH TRANSPORT 1, MAALDERIJ 23.1(A)	Fenolhars	totaal stof				0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_807_II

CBB-NUMMER

00097189-000-153

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle-instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of µg 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					
UITLAATVENTILATOR MOUWFILTER 23.2, CYCLOON 2	PNEUMATISCH TRANSPORT 2, MAALDERIJ 23.2(A)	Fenolhars	totaal stof				0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	
UITLAAT STOF AFZUIGING 23.4 (MAALDERIJ)	STOF AFZUIGING MAALDERIJ 23.4(A)	Fenolhars	totaal stof				0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	
UITLAAT STOFZUIGER 23.5 (MAALDERIJ)	STOFZUIGER MAALDERIJ 23.5(A)	Fenolhars	totaal stof				0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	

* 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_807_II

CBB-NUMMER 00097189-000-153

6.A.2.2. Niet-geleide emissies

6.A.2.2.1. Lekverliezen

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

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

6.A.2.2.2. Andere niet-geleide emissies

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_807_II

CBB-NUMMER 00097189-000-153

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.

6.A.2.4. Overzicht emissies naar de lucht

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

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	niet-geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	abnormale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	totale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
totaal stof	0.113934	0	0	0.113934
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	0.038479	0	0	0.038479
formaldehyde	0.034391	0	0	0.034391
niet eerder genoemde aromatische NMVOS	0.005418	0	0	0.005418
fenol	0.059040	0	0	0.059040
niet eerder genoemde NMVOS	11.5107	0	0	11.5107

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

6.B. Productie van energie

6.B.1. Verbruiksgegevens

benaming brandstof	benaming activiteit	brandstof			verbruik
	installatie (I)	aard en/of samenstelling	S-gehalte	asgehalte	
	apparaat (A)				
Aardgas	BRANDER STOOMKETEL STORK (A)				1764 GJ
Aardgas	BRANDER OLIEKETEL Wanson (A)				0 GJ
Aardgas	BRANDER STOOMKETEL LOOS (A)				108661 GJ
Aardgas	CV WERKHUIS G10 (A)				355 GJ
Aardgas	BRANDER OLIEKETEL 2 gekakokus (A)				20638 GJ

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_807_II

CBB-NUMMER 00097189-000-153

6.B.2. Emissies naar de lucht

6.B.2.1. Geleide emissies

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

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming brandstof	% O ₂ rook-gassen		% H ₂ O	lucht-overschot
	installatie (I)			nat	droog		
	apparaat (A)						
SCHOUW C.V. WERKHUIS G10	CV WERKHUIS G10(A)		Aardgas	3			
SCHOUW STOOMKETEL STORK	BRANDER STOOMKETEL STORK(A)		Aardgas		3		
SCHOUW OLIEKETEL 1 (WANSON)	BRANDER OLIEKETEL Wanson(A)		Aardgas				
SCHOUW OLIEKETEL 2 (GEKAKONUS)	BRANDER OLIEKETEL 2 gekakokus (A)		Aardgas		3		
SCHOUW STOOMKETEL LOOS	BRANDER STOOMKETEL LOOS(A)		Aardgas		3		

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_807_II

CBB-NUMMER

00097189-000-153

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)							
SCHOUW C.V. WERKHUIS G10	CV WERKHUIS G10(A)	Aardgas	5 uur/dag	oktober maart	865	79	340	
SCHOUW STOOMKETEL STORK	BRANDER STOOMKETEL STORK(A)	Aardgas	23 uur/dag	11 dagen	253	200		2500
SCHOUW OLIEKETEL 1 (WANSON)	BRANDER OLIEKETEL Wanson(A)	Aardgas	0	0	0			0.0
SCHOUW OLIEKETEL 2 (GEKAKONUS)	BRANDER OLIEKETEL 2 gekakokus (A)	Aardgas	23 uur/dag	342 dagen	7866	275		960
SCHOUW STOOMKETEL LOOS	BRANDER STOOMKETEL LOOS(A)	Aardgas	23 uur/dag	342 dagen	7866	142		4575

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

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/ Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
SCHOUW C.V. WERKHUIS G10	CV WERKHUIS G10 (A)	Aardgas	koolstofmonoxide			5			0.0017	0.001471	internationaal aanvaarde meetnorm	
SCHOUW C.V. WERKHUIS G10	CV WERKHUIS G10 (A)	Aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)			83			0.02822	0.02441	internationaal aanvaarde meetnorm	
SCHOUW STOOMKETEL STORK	BRANDER STOOMKETEL STORK(A)	Aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	1		83		0.2075	0.052497	internationaal aanvaarde meetnorm	
SCHOUW STOOMKETEL STORK	BRANDER STOOMKETEL STORK(A)	Aardgas	koolstofmonoxide	SGS	1		5		0.0125	0.003163	internationaal aanvaarde meetnorm	
SCHOUW OLIEKETEL 1 (WANSON)	BRANDER OLIEKETEL Wanson (A)	Aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	
SCHOUW OLIEKETEL 1 (WANSON)	BRANDER OLIEKETEL Wanson (A)	Aardgas	koolstofmonoxide				0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	
SCHOUW OLIEKETEL 2 (GEKAKONUS)	BRANDER OLIEKETEL 2 gekakokus(A)	Aardgas	koolstofmonoxide	SGS	1		12		0.01152	0.090616	internationaal aanvaarde meetnorm	
SCHOUW OLIEKETEL 2 (GEKAKONUS)	BRANDER OLIEKETEL 2 gekakokus(A)	Aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	1		88		0.08448	0.66452	internationaal aanvaarde meetnorm	
SCHOUW STOOMKETEL LOOS	BRANDER STOOMKETEL LOOS (A)	Aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	4		113.8		0.520635	4.095315	internationaal aanvaarde meetnorm	
SCHOUW STOOMKETEL LOOS	BRANDER STOOMKETEL LOOS (A)	Aardgas	koolstofmonoxide	SGS	4		5.3		0.024248	0.190735	internationaal aanvaarde meetnorm	

* 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_807_II

CBB-NUMMER

00097189-000-153

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_807_II

CBB-NUMMER 00097189-000-153

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	0.285985	0	0.285985
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	4.836742	0	4.836742

* 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_807_II

CBB-NUMMER

00097189-000-153

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_807_II

CBB-NUMMER 00097189-000-153

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

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_807_II

CBB-NUMMER 00097189-000-153

6.C.1.2.2. Niet-geleide emissies

[illegible]

* 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 807 11

CBB-NUMMER

00097189-000-153

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_807_II

CBB-NUMMER 00097189-000-153

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_807_II

CBB-NUMMER 00097189-000-153

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_807_II

CBB-NUMMER 00097189-000-153

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

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_807_II

CBB-NUMMER 00097189-000-153

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)											
ONTLUCHTING FENOLTANK	FENOLOPSLAGTANKS (A)	FENOL	100 %	14005 ton			560	fenol	schatting		0.014	
ONTLUCHTING FORMALDEHYDET ANK	FORMALDEHYDE OPSLAGTANK (A)	FORMALDEH YDE	50%	6059 ton			242	formaldehyde	schatting		0.005	
ONTLUCHTING DIB- TANKS 9.1, 9.2	DIB OPSLAGTANK (A)	DIB (DIISOBUTYL EEN)	100 %	4416 ton			177	niet eerder genoemde NMVOS	schatting		1.40	
ONTLUCHTING PTO-TANKS 10.1,10.2	PTO OPSLAGTANK (A)	PTO (PARA- TERTIAIRE- OCTYLFENOL)	100 %	7588 #			303	niet eerder genoemde aromatische NMVOS	schatting		0.010	
ONTLUCHTING K 435-OPSLAGTANK 19.2	K 435-OPSLAGTANK (A)	FENOL	70 %	1300 ton			433	fenol	schatting		0.003	
ONTLUCHTING TANK FENOLHOUDEND AFVALWATER 18.2	OPSLAGTANKS FENOLHOUDEND AFVALWATER (A)	FENOL	3 %	5415 ton			217	fenol	schatting		0.033	
ONTLUCHTING O- CRESOL OPSLAGTANK	O-CRESOL OPSLAGTANK (A)	o-cresol	100 %	110 ton			5	niet eerder genoemde aromatische NMVOS	schatting		0.001	

* 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_807_II

CBB-NUMMER

00097189-000-153

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_807_II

CBB-NUMMER 00097189-000-153

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) *
formaldehyde	0	0.008	0	0.008
niet eerder genoemde aromatische NMVOS	0	0.093	0	0.093
fenol	0	0.096	0	0.096
niet eerder genoemde NMVOS	0	1.483	0	1.483

* 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_807_II

CBB-NUMMER 00097189-000-153

6.D. Fakkels

6.D.1. Niet-geleide emissies

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

* 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_807_II

CBB-NUMMER 00097189-000-153

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_807_II

CBB-NUMMER 00097189-000-153

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_807_II

CBB-NUMMER 00097189-000-153

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_807_II

CBB-NUMMER 00097189-000-153

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_807_II

CBB-NUMMER 00097189-000-153

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_807_II

CBB-NUMMER

00097189-000-153

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_807_II

CBB-NUMMER 00097189-000-153

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_807_II

CBB-NUMMER

00097189-000-153

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_807_II

CBB-NUMMER 00097189-000-153

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_807_II

CBB-NUMMER

00097189-000-153

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	0.285985	0	0	0.285985	200
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	0.038479	0	0	0.038479	100
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	4.836742	0	0	4.836742	50
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)					1
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)					5
chloor					2
(di)waterstofsulfide					5
ammoniak					10
koolstofdioxide					100000
distikstofmonoxide					10
waterstofcyanide					0.2
zwavelkoolstof					0.1
methaan					100
niet-methaan vluchtige organische stoffen (NMVOS)					
acrylonitrile					0.1
ethyleenoxide					1
benzeen					0.1
1,2-dichloorethaan					0.1
dichloormethaan					0.1
fenol	0.059040	0.096	0	0.155040	0.1
formaldehyde	0.034391	0.008	0	0.042391	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_807_II

CBB-NUMMER

00097189-000-153

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	0.005418	0.093	0	0.098418	
niet eerder genoemde NMVOS	11.5107	1.483	0	12.9937	
totaal gehalogeneerde NMVOS	0	0	0	0	10
totaal aromatische NMVOS	0.064458	0.189	0	0.253458	10
totaal NMVOS	11.609549	1.680	0	13.289549	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_807_II

CBB-NUMMER

00097189-000-153

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissies (ton/jaar)	niet-geleide emissies (ton/jaar)	abnormale emissies (ton/jaar)	totale emissies (ton/jaar)	drempel-waarde (ton/jaar)
chlordan					0.001
chlordecon					0.001
DDT					0.001
dieldrin					0.001
endrin					0.001
heptachloor					0.001
lindaan					0.001
mirex					0.001
pentachloorbenzeen					0.001
toxapheen					0.001
phtalaten					
di-(2-ethyl hexyl) phthalaat (DEHP)					0.01
zware metalen en hun verbindingen (als totaal)					
antimoon					0.5
arseen					0.02
asbest					0.001
beryllium					0.002
cadmium					0.01
chrom					0.05
kobalt					0.05
kwik					0.01
lood					0.15
koper					0.1
mangaan					1
nikkel					0.05
seleen					0.2
thallium					0.05
vanadium					0.5
zink					0.2
stof					
PM2.5					10
PM10					20
totaal stof	0.113934	0	0	0.113934	20

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_807_II

CBB-NUMMER 00097189-000-153

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_807_II

CBB-NUMMER

00097189-000-153

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 (%)