

DEELFORMULIER LUCHTEMISSIES

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

aantal bijlagen bij dit deel gevoegd:

niet van toepassing

1. Overzicht activiteiten en processchema



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

Geef op een overzichtelijke manier door middel van een schets met de ligging en rangschikking van betreffende activiteiten het processchema van het hele bedrijf weer.

U kunt hierbij eventueel gebruikmaken van een flowchart of stroomschema.

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

1.B. Overzicht activiteiten met emissies naar lucht

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

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)					
MODIFIER PRODUCTIE (I)	A	0 MW	0 MW		01/01/1973
- GRONDSTOFOPSLAG MODIFIER (GRST-102) (A)	C				01/01/1973
- GRONDSTOFOPSLAG MODIFIER (methylmethacrylaat) (A)	C				01/01/1973
- GRONDSTOFOPSLAG MODIFIER (styreen) (A)	C				01/01/1973
- RUBBER REACTOREN (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/1973
- MODIFIERREACTOREN (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/1973
- NABEHANDELING EN DROGING (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/1973
- SPROEIDROGER (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/2000
- KLASSIFICATIE EN OPZAKKING (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/1973
- Tussenopslag rubberlatex (A)	C				01/01/1973
EPERAN PRODUCTIE (I)	A	0 MW	0 MW		01/01/1985
- FGX (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/2001
- 2XP (A)	A				01/01/2013
- SGX (A)	A				05/09/2012
MS PRODUCTIE (I)	A	0 MW	0 MW		01/01/1997
- GRONDSTOFOPSLAG MS (A)	C				01/01/1997
- MS PRODUCTIE (apparaat) (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/1997
STOOMPRODUCTIE (I)	B	30 MW	0 MW		01/01/1973
- STOOMKETEL 1 (A)	B	15 MW	0 MW		01/01/1973
- STOOMKETEL 2 (A)	B	7.5 MW	0 MW		01/01/1981
- STOOMKETEL MS (A)	B	7.5 MW	0 MW		01/01/1997
WERVELBEDVERBRANDER (installatie) (I)	B	1 MW	0 MW		01/01/1998
- WERVELBEDVERBRANDER (apparaat) (A)	B	1 MW	0 MW		01/01/1998
Warmte Kracht Koppeling (I)	B	9.6 MW	9.6 MW		01/07/2015
- WKK A (A)	B	4.8 MW	4.8 MW		01/07/2015
- WKK B (A)	B	4.8 MW	4.8 MW		01/07/2015
Verwarming (I)	B	2.173 MW	2.173 MW		01/01/1980
- HH 1 (A)	B	0.739 MW	0.739 MW		01/01/1980
- HH 112 (A)	B	0.311 MW	0.311 MW		01/01/2007
- HH 113 (A)	B	0.311 MW	0.311 MW		01/01/1989

* 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_505_II

CBB-NUMMER 01787338-000-148

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	MODIFIER PRODUCTIE
apparaat	
beschrijving activiteit	
Uitgaande van monomeren worden rubberpartikels aangemaakt welke in een later stadium nog een wijziging ondergaan aan hun oppervlak. Deze processen gebeuren in een waterige fase. Nadien zijn er verschillende droogstappen vooralleer het product in poedervorm klaar is voor verzending.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_505_II

CBB-NUMMER

01787338-000-148

installatie	MODIFIER PRODUCTIE
apparaat	RUBBER REACTOREN
beschrijving activiteit	
<p>Butadien en styreen worden in een emulsiepolymerisatieproces in water gepolymeriseerd tot een butadien-styreen rubber emulsie latex. Dit is een batchproces waarvoor 4 rubberreactoren beschikbaar zijn.</p> <p>Na beëindiging van de rubberbatchen wordt de latex verpompt naar de rubberopslagtanken (5 beschikbaar).</p> <p>Op de rubberreactoren wordt vacuum getrokken en de gasfase wordt verzameld in een afgascollector van waaruit ze gecontroleerd gedoseerd worden naar de naverbrander van de wervelbedorven, zodanig dat een volledige afbraak gegarandeerd wordt van de aanwezige contaminaties vóór lozing in de omgevingslucht.</p>	

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

installatie	MODIFIER PRODUCTIE
apparaat	MODIFIERREACTOREN
beschrijving activiteit	
<p>In een tweede polymerisatiefase, eveneens een emulsie batchprocédé, wordt op de butadien-styreen rubber een verdere polymerisatie (grafting) doorgevoerd met o.a. styreen, methylmetacrylaat en butylacrylaat. Hiervoor zijn 5 reactoren voorzien die hun rubberlatex gevoed krijgen via weegtanken (2) en hun monomeren via monomeermengvaten (4).</p> <p>In een 6e, 7e en 8e reactor worden zuivere acrylaatcopolymeren (= zonder rubber) gepolymeriseerd. Zij worden gevoed via twee andere monomeermengvaten.</p> <p>Na het MOD-polymerisatieproces wordt de latex verpompt naar één van de 7 beschikbare MOD-latex opslagtanken.</p> <p>Van de verschillende procesvaten komen diffuse emissies vrij.</p>	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_505_II

CBB-NUMMER 01787338-000-148

installatie	MODIFIER PRODUCTIE
apparaat	NABEHANDELING EN DROGING
beschrijving activiteit	
<p>De nabehandeling is een continu proces bestaande uit 2 analoge lijnen met de bedoeling het modifierproduct te scheiden van het water in de latex. Dit wordt gerealiseerd door koeling, zeven, coaguleren, en een warmte behandeling. Nadien volgt ontwatering met wassing, een vacuum bandfilter met aansluitend een rolpers gedeelte. De gevormde natte koek wordt getransporteerd naar de droogeenheid.</p> <p>Een gepakte bed-gaswastoren is geïnstalleerd op elke productielijn voor de zuivering van de afgassen van de coagulatietorens en de ontwateringsfilters. Het waswater wordt automatisch geneutraliseerd en gaat naar de waterzuiveringsinstallaties. De gasfase wordt naar de schouwen (2) van de eenheid gestuurd.</p> <p>Het droogproces (eveneens twee identieke lijnen) gaat over twee stappen :</p> <p>Stap 1</p> <p>Een verticale continue flash-droogeenheid, uitgebouwd met 2 convex droogeenheden (Buss). Het product wordt via een cyclonen batterij afgescheiden van de drooglucht en gebufferd in een tussenopslag.</p> <p>Stap 2</p> <p>Een gefluidiseerd beddroogstelsysteem (batch proces). De drooglucht wordt via een cyclonen batterij ontstoft.</p> <p>Na beëindigen van het droogproces wordt het product getransporteerd naar de classificatie eenheid.</p> <p>De door de cyclonen ontstofte drooglucht van beide drogingsstappen wordt vooraleer via schouwen in de omgeving geloosd te worden nog finaal ontstoft door venturiwassers: één per drogingsstap en per lijn. Het waswater wordt naar de waterzuivering gestuurd en de ontstofte drooglucht naar de schouwen (2) van de eenheid.</p>	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_505_II

CBB-NUMMER 01787338-000-148

installatie	MODIFIER PRODUCTIE
apparaat	SPROEIDROGER
beschrijving activiteit	
<p>In de loop van 2000 werd als derde lijn een sproeidrooginstallatie in gebruik genomen. Hiermee wordt in één proces uit de MOD-latex het finale droge MOD-poeder verkregen.</p> <p>Met deze nieuwe technologie, toepasbaar voor een beperkt gamma van de MOD-producttypes, wordt een drastische verlaging met 90% van het benodigde proceswater gerealiseerd.</p> <p>Door deze installatie als een gesloten systeem te ontwerpen met inbouw van een catalitisch oxidatiebed worden de emissies via de afgassen tot ver beneden de emissiegrenswaarden gebracht. Deze installatie is tevens gebouwd in een gesloten gebouw met geluidsisoleerde wanden waardoor deze installatie geen enkele bijdrage levert tot de specifieke bedrijfsgeluid-emissie.</p>	

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

installatie	MODIFIER PRODUCTIE
apparaat	KLASSIFICATIE EN OPZAKKING
beschrijving activiteit	
<p>Vanuit de droogeenheid of vanuit de sproeidrooginstallatie komt het product in een tussen opslagtank, wordt gezeefd en daarna tijdelijk opgeslagen in één van de eindproduct silo's. Vanuit deze silo's kan het product opgezakt worden ofwel in een 20 of 25 kg zak ofwel in een semi-bulk zakvolume (450 tot 550 kg of 1000 kg product per zak). Alle buffer- en stockage silo's in de classificatie-opzakking zijn voorzien van zakfilterelementen voor de volledige scheiding van het productstof uit de transportlucht. Tevens is de mogelijkheid voorzien voor bulkopslag (2 silo's van 450 m³ inhoud elk) en bulktransport verlading via een weegsilo.</p> <p>Deze laatste installaties zijn eveneens voorzien van stoffilter-ontstoffingssystemen. De ontstofte transportlucht wordt naar de atmosfeer gestuurd.</p>	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_505_II

CBB-NUMMER 01787338-000-148

installatie	EPERAN PRODUCTIE
apparaat	
beschrijving activiteit	
<p>Polyethyleen- of polypropyleenkorrels worden hersmolten en nieuwe korrels worden aangemaakt met de gewenste grootte. Dit wordt uitgevoerd in de pelletizeerinstallatie (2 lijnen). Hierna worden zij in reactoren (R X201) op hoge druk en temperatuur geïmpregneerd met een expansiegas in een waterfase. Door drukontspanning zetten de gassen in de korrels uit en worden bolletjes (beads) [EPERAN(TM) of EPERAN-PP(TM)] gevormd. Ze zijn dan 15 tot 60 keer vergroot. Na droging van de beads worden ze opgezakt in volumes van 1 m³ inhoud ofwel getransporteerd naar het netsilomagazijn voor bulkverlading.</p>	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_505_II

CBB-NUMMER 01787338-000-148

installatie	EPERAN PRODUCTIE
apparaat	FGX
beschrijving activiteit	
<p>Eind 2001 is een tweede EPE-expansielijn in gebruik genomen: de FGX-eenheid.</p> <p>Deze expansielijn werkt volgens een volledig nieuwe technologie, zonder enige emissie van gevaarlijke stoffen, noch naar de lucht, noch naar het water.</p>	

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

installatie	EPERAN PRODUCTIE
apparaat	2XP
beschrijving activiteit	
<p>In deze eenheid worden polypropyleen [EPERAN-PP(TM) korrels] een tweede maal geëxpandeerd. Voor de expansie worden geen gevaarlijke stoffen benut.</p>	

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

installatie	EPERAN PRODUCTIE
apparaat	SGX
beschrijving activiteit	
<p>Begin september 2012 en vanaf de tweede helft van 2015 werden een derde tem een vijfde EPE-expansielijn in gebruik genomen: de SGX-eenheden. Sporadisch worden sinds 2023 batches geproduceerd op basis van biodegradeerbare polymeren. Hierbij kan VOS luchtemmissie optreden.</p> <p>Gedurende het overgrote deel van de tijd leveren deze installaties geen emissie van gevaarlijke stoffen naar water en/of lucht.</p>	

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

installatie	MS PRODUCTIE
apparaat	
beschrijving activiteit	
<p>MS Productie</p> <p>Propyleenoxide en diverse toevoegstoffen worden vanuit opslagtanks geladen in de reactor. De polymerisatie van de propyleenoxide wordt vervolgens geïnitieerd met een katalysator. De aanmaak verloopt batchgewijs en is exotherm. De reactor wordt daarom gekoeld met een koelmantel en inwendige koelspiraal. Na de polymerisatie wordt het polyol wordt in een tussentank opgeslagen. Daarna wordt het polyol en toevoegstoffen worden in de eerste reactor geladen. De reactie is licht endotherm. Dit gezuiverde tussenproduct wordt met een polymeerreagens samen met een katalysator in een tweede reactor geladen waarin het eindproduct gevormd wordt. Het eindproduct wordt beladen in ofwel 200 kg vaten, 1 ton meerweg-containers of in bulk.</p> <p>Afgasstromen van de installatie-onderdelen worden gecondenseerd via koel en/of ijswatercondensoren. Indien deze condensaten aan bepaalde specificaties voldoen worden deze intern gerecycleerd en/of verhandeld als grondstoffen voor andere bedrijven. Indien deze condensaten niet voldoen worden deze naar een afvalverwerkingsbedrijf gebracht.</p> <p>De afgasresten worden via een collector geleid naar en behandeld in de wervelbedoven.</p>	

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

installatie	MS PRODUCTIE
apparaat	MS PRODUCTIE (apparaat)
beschrijving activiteit	
<p>MS Productie</p> <p>Propyleenoxide en diverse toevoegstoffen worden vanuit opslagtanks geladen in de reactor. De polymerisatie van de propyleenoxide wordt vervolgens geïnitieerd met een katalysator. De aanmaak verloopt batchgewijs en is exotherm. De reactoren worden daarom gekoeld met een koelmantel en inwendige koelspiraal. Na de polymerisatie wordt het polyol in tussentanks opgeslagen.</p> <p>Daarna wordt het polyol en toevoegstoffen worden in de eerste reactoren geladen. De reactie is licht endotherm.</p> <p>Dit gezuiverde tussenproduct wordt met een polymeerreagens samen met een katalysator in de tweede reactoren geladen waarin het eindproduct gevormd wordt. Het eindproduct wordt beladen in ofwel 200 kg vaten, 1 ton meerweg-containers of in bulk.</p> <p>Afgasstromen van de installatie-onderdelen worden gecondenseerd via koel en/of ijswatercondensoren. Indien deze condensaten aan bepaalde specificaties voldoen worden deze intern gerecycleerd en/of verhandeld als grondstoffen voor andere bedrijven. Indien deze condensaten niet voldoen worden deze naar een afvalverwerkingsbedrijf gebracht.</p> <p>De afgasresten worden via een collector geleid naar en behandeld in de wervelbedoven.</p>	

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

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)		
STOOMPRODUCTIE (I)	Opwekking van stoom	
- STOOMKETEL 1 (A)	Opwekking van stoom	3-wegsvlampijp
- STOOMKETEL 2 (A)	Opwekking van stoom	3-wegsvlampijp
- STOOMKETEL MS (A)	Opwekking van stoom	3-wegsvlampijp
WERVELBEDVERBRANDER (installatie) (I)	Opwekking van stoom	opwekking van stoom en afvalverwerking (waterzuiveringsslib)
- WERVELBEDVERBRANDER (apparaat) (A)	Opwekking van stoom	opwekking van stoom en afvalverwerking (waterzuiveringsslib)
Warmte Kracht Koppeling (I)	Zelfproducenten met warmtekrachtkoppeling dmv stoomturbines, gasturbines en motoren	2 motoren van elk 2 MWe
- WKK A (A)	Zelfproducenten met warmtekrachtkoppeling dmv stoomturbines, gasturbines en motoren	motor van 2 MWe
- WKK B (A)	Zelfproducenten met warmtekrachtkoppeling dmv stoomturbines, gasturbines en motoren	motor van 2 MWe
Verwarming (I)	Opwekking van warmte	verwarmingsketels
- HH 1 (A)	Opwekking van warmte	verwarmingsketel
- HH 112 (A)	Opwekking van warmte	verwarmingsketel
- HH 113 (A)	Opwekking van warmte	verwarmingsketel

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_505_II

CBB-NUMMER 01787338-000-148

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)			
-	GRONDSTOFOPSLAG MODIFIER (GRST-102) (A)	grondstoffenopslag	678 m3	grondstoffen
-	GRONDSTOFOPSLAG MODIFIER (methylmethacrylaat) (A)	grondstoffenopslag	692 m3	grondstoffen
-	GRONDSTOFOPSLAG MODIFIER (styreen) (A)	grondstoffenopslag	693 m3	grondstoffen
-	Tussenopslag rubberlatex (A)	tussenproduct (rubberlatex)	771 m3	grondstoffen
-	GRONDSTOFOPSLAG MS (A)	grondstoffenopslag		grondstoffen

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_505_II

CBB-NUMMER 01787338-000-148

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_505_II

CBB-NUMMER 01787338-000-148

3. Luchtemissiepunten (bronnen)

Vul hieronder de gegevens in van de luchtemissiepunten.

benaming emissiepunt	benaming activiteit		lambertcoördinaten		aantal emissiepunten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)		X	Y				
	apparaat (A)							
SCHOUW NABEHANDELING DROGING	NABEHANDELING EN DROGING (A)		188692.00	203439.00	2	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	33	1.15
SCHOUW AFGAS SPROEIDROGER	SPROEIDROGER (A)		188640.00	203458.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	20	0.6
SCHOUW KOUDE AFGASBEHANDELING MS	MS PRODUCTIE (apparaat) (A)		188435.00	203652.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	20	0.6
SCHOUW STOOMKETEL 1	STOOMKETEL 1 (A)		188740.00	203420.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	20	0.9
SCHOUW STOOMKETEL 2	STOOMKETEL 2 (A)		188733.00	203422.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	20	0.62
SCHOUW STOOMKETEL MS	STOOMKETEL MS (A)		188446.00	203602.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	20	0.6
SCHOUW WERVELBEDVERBRANDER	WERVELBEDVERBRANDER (apparaat) (A)		188806.00	203414.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12	0.6
KLASSIFICATIE EN OPZAKKING	KLASSIFICATIE EN OPZAKKING (A)		188648.00	203426.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
VENT STYREEN OPSLAGTANK	GRONDSTOFOPSLAG MODIFIER (styreen) (A)		188738.00	203551.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
VENT GRST-102 OPSLAGTANK	GRONDSTOFOPSLAG MODIFIER (GRST-102) (A)		188680.00	203565.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
VENT MMA OPSLAGTANK	GRONDSTOFOPSLAG MODIFIER (methylnmethacrylaat) (A)		188679.00	203577.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

benaming emissiepunt	benaming activiteit		lambertcoördinaten		aantal emissiepunten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)		X	Y				
	apparaat (A)							
Fugatieve emissies Modifier	MODIFIER PRODUCTIE (I)		188692.00	203533.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Fugatieve emissies Eperan	EPERAN PRODUCTIE (I)		188583.00	203588.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Fugatieve emissies MS-productie	MS PRODUCTIE (I)		188496.00	203613.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Schouw WKK A	WKK A (A)		188756.00	203411.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	8.5	0.5
Schouw WKK B	WKK B (A)		188756.00	203411.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	8.5	0.5
uitlaat HH 1	HH 1 (A)		188604.00	203405.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
uitlaat HH 112	HH 112 (A)		188226.00	203629.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
uitlaat HH 113	HH 113 (A)		188226.00	203629.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Droging EPEP L3	SGX (A)		188582.00	203618.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	23	0.35

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_505_II

CBB-NUMMER 01787338-000-148

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)				

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

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
koolstofmonoxide	monitor testo 350; elektrochemische cel	LUC SOP 1004.1 (Normec Servaco-Eurofins)
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	meetwagen NDUV/NDIR	LUC SOP 1035.1/2 (Normec Servaco - Eurofins)
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	meetwagen NDIR, NDUV	LUC SOP 1035 1/2 (Normec Servaco - Eurofins)
niet eerder genoemde NMVOS	monitor FID-detector	LUC SOP 1032.1/2/3 (Normec Servaco - Eurofins) gebaseerd op EN 13526/EN 12619
koolstofdioxide	meetwagen, infrarood absorptie, NDIR	LUC SOP 1035.1/2 (Normec Servaco - Eurofins)
dichloormethaan	SGS methode	VDI 2457 Blatt 1 en NBN EN 13649
styreen	SGS methode	VDI 2457 Blatt 1 en NBN EN 13649
tolueen	SGS methode	VDI 2457 Blatt 1 en NBN EN 13649
xyleen-isomeren	SGS methode	VDI 3488 Blatt 1 en NBN EN 13649
niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS	SGS methode	VDI 3488 Blatt 1 en NBN EN 13649
niet eerder genoemde aromatische NMVOS	SGS methode	VDI 3488 Blatt 1 en NBN EN 13649
niet eerder genoemde NMVOS	SGS methode	VDI 3488 Blatt 1 en NBN EN 13649
totaal gehalogeneerde NMVOS	SGS methode	VDI 3488 Blatt 1 en NBN EN 13649
totaal NMVOS	SGS methode	VDI 3488 Blatt 1 en NBN EN 13649
totaal stof	Halfjaarlijkse puntmetingen Tauw	EN 13284-1
totaal aromatische NMVOS	SGS methode	VDI 2457 Blatt 1 en NBN EN 13649
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	FTIR ACF-NT	ongekend
totaal stof	DURAG DR 300-40	ongekend
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	FTIR ACF-NT	ongekend
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	FTIR ACF-NT	ongekend
koolstofmonoxide	FTIR ACF-NT	ongekend
styreen	The Sniffers-methode	EPA Correlation SOCM I Approach
niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS	The Sniffers-methode	EPA Correlation SOCM I Approach
niet eerder genoemde aromatische NMVOS	The Sniffers-methode	EPA Correlation SOCM I Approach
niet eerder genoemde NMVOS	The Sniffers-methode	EPA Correlation SOCM I Approach
arseen	Halfjaarlijkse puntmetingen Tauw	EN 14385, EN 13211, EN 13284
cadmium	Halfjaarlijkse puntmetingen Tauw	EN 14385, EN 13211, EN 13284
chrom	Halfjaarlijkse puntmetingen Tauw	EN 14385, EN 13211, EN 13284
kobalt	Halfjaarlijkse puntmetingen Tauw	EN 14385, EN 13211, EN 13284
kwik	Halfjaarlijkse puntmetingen Tauw	EN 14385, EN 13211, EN 13284
lood	Halfjaarlijkse puntmetingen Tauw	EN 14385, EN 13211, EN 13284
koper	Halfjaarlijkse puntmetingen Tauw	EN 14385, EN 13211, EN 13284
mangaan	Halfjaarlijkse puntmetingen Tauw	EN 14385, EN 13211, EN 13284
nikkel	Halfjaarlijkse puntmetingen Tauw	EN 14385, EN 13211, EN 13284

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_505_II

CBB-NUMMER 01787338-000-148

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	meetmethode	meetnorm / protocol
thallium	Halfjaarlijkse puntmetingen Tauw	EN 14385, EN 13211, EN 13284
vanadium	Halfjaarlijkse puntmetingen Tauw	EN 14385, EN 13211, EN 13284
PCDD/F	Halfjaarlijkse puntmetingen Tauw	NBN EN 1984-1, 2, 3
koolstofmonoxide	meetwagen, IR, NDIR	LUC SOP 1035.1/2 (Normec Servaco - Eurofins)
totaal stof	KB	KB
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	UV of Chemiluminicentie	SGS methode
methaan	internationaal aanvaarde meetnorm	meetwagen FID
antimoon	Halfjaarlijkse puntmetingen Tauw	EN 14385, EN 13211, EN 13284
totaal stof	SGS methode	EN 13284-1, LUC/I/001

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

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)	apparaat (A)		grondstof	brandstof		eindproduct	afvalproduct	
					S-gehalte	asgehalte			
Modifier eindproduct	NABEHANDELING EN DROGING (A)		co-polymeer				X		46000 ton
Modifier eindproduct	SPROEIDROGER (A)		co-polymeer				X		14000 ton
Modifier eindproduct	MODIFIER PRODUCTIE (I)		co-polymeer				X		61000 ton
MS-eindproduct	MS PRODUCTIE (I), MS PRODUCTIE (apparaat) (A)		polymeer				X		34000 ton
'green expanded polymer' (biodegradeerbaar)	SGX (A)						X		9 ton
butadiëen	MODIFIER PRODUCTIE (I)		butadiëen	X					14000 ton
styreen	MODIFIER PRODUCTIE (I)		styreen	X					9000 ton
Methylmethacrylaat	MODIFIER PRODUCTIE (I)		Methylmethacrylaat	X					17000 ton
GRST-102	MODIFIER PRODUCTIE (I)		GRST-102	X					17000 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_505_II

CBB-NUMMER

01787338-000-148

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)	apparaat (A)		nat	droog		
SCHOUW NABEHANDELING DROGING	NABEHANDELING EN DROGING(A)		Modifier eindproduct				
SCHOUW AFGAS SPROEIDROGER	SPROEIDROGER(A)		Modifier eindproduct		15	12	
SCHOUW KOUDE AFGASBEHANDELING MS	MS PRODUCTIE (apparaat)(A)		MS-eindproduct				
Droging EPEP L3	SGX(A)		'green expanded polymer' (biodegradeerbaar)		21	2.1	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_505_II

CBB-NUMMER

01787338-000-148

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming stof	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm ³ /uur) bij standaardvoorwaarden	
	installatie (I)	apparaat (A)						nat	droog
SCHOUW NABEHANDELING DROGING	NABEHANDELING EN DROGING(A)		Modifier eindproduct	continu	315 dagen	7594	33		54000
SCHOUW AFGAS SPROEIDROGER	SPROEIDROGER(A)		Modifier eindproduct	continu	249 dagen	5969	119		2000
SCHOUW KOUDE AFGASBEHANDELING MS	MS PRODUCTIE (apparaat)(A)		MS-eindproduct	continu	354 dagen	8496	31		2000
Droging EPEP L3	SGX(A)		'green expanded polymer' (biodegradeerbaar)	discontinu, enkele batchen per jaar	24 uur	24	80		10700

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_505_II

CBB-NUMMER

01787338-000-148

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

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controleinstantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm ³ of µg TEQ/Nm ³) bij standaardvoorwaarden		standaardafwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalingsmethode	meetmethode
	installatie (I)	apparaat (A)					nat	droog					
	SCHOEW NABEHANDELING DROGING	NABEHANDELING EN DROGING(A)					Modifler eindproduct	niet eerder genoemde aromatische NMVOS					
SCHOEW NABEHANDELING DROGING	NABEHANDELING EN DROGING(A)	Modifler eindproduct	niet eerder genoemde NMVOS	SGS	20		0.0			69	internationaal aanvaarde meetnorm	SGS methode	
SCHOEW NABEHANDELING DROGING	NABEHANDELING EN DROGING(A)	Modifler eindproduct	totaal stof	SGS	12		0.0			4.8	internationaal aanvaarde meetnorm	SGS methode	
SCHOEW NABEHANDELING DROGING	NABEHANDELING EN DROGING(A)	Modifler eindproduct	dichloormethaan		20		0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	SGS methode	
SCHOEW NABEHANDELING DROGING	NABEHANDELING EN DROGING(A)	Modifler eindproduct	xyleen-isomeren	SGS	20		0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	SGS methode	
SCHOEW NABEHANDELING DROGING	NABEHANDELING EN DROGING(A)	Modifler eindproduct	niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS	SGS	20		0.0			1.2	internationaal aanvaarde meetnorm	SGS methode	
SCHOEW NABEHANDELING DROGING	NABEHANDELING EN DROGING(A)	Modifler eindproduct	tolueen	SGS	20		0.0	20		2.5	internationaal aanvaarde meetnorm	SGS methode	
SCHOEW NABEHANDELING DROGING	NABEHANDELING EN DROGING(A)	Modifler eindproduct	styreen	SGS	20		0.0			0.2	internationaal aanvaarde meetnorm	SGS methode	
SCHOEW AFGAS SPROEIDROGER	SPROEIDROGER(A)	Modifler eindproduct	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	Normec	2		0.0			0.005	internationaal aanvaarde meetnorm	meetwagen NDUV/NDIR	
SCHOEW AFGAS SPROEIDROGER	SPROEIDROGER(A)	Modifler eindproduct	koolstofmonoxide	Normec	2		0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	meetwagen, IR, NDIR	
SCHOEW AFGAS SPROEIDROGER	SPROEIDROGER(A)	Modifler eindproduct	niet eerder genoemde NMVOS	Normec	2		0.0			0.08	internationaal aanvaarde meetnorm	monitor FID-detector	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_505_II

CBB-NUMMER

01787338-000-148

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controleinstantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm ³ of µg TEQ/Nm ³) bij standaardvoorwaarden		standaardafwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalingsmethode	meetmethode
	installatie (I)	apparaat (A)					nat	droog					
SCHOUW AFGAS SPROEIDROGER	SPROEIDROGER(A)	Modifler eindproduct	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Normec	2		0.0				0.085	internationaal aanvaarde meetnorm	meetwagen NDIR, NDUV
SCHOUW KOUDE AFGASBEHANDELING MS	MS PRODUCTIE (apparaat)(A)	MS-eindproduct	niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS	SGS	8		0.0				0.4	internationaal aanvaarde meetnorm	SGS methode
SCHOUW KOUDE AFGASBEHANDELING MS	MS PRODUCTIE (apparaat)(A)	MS-eindproduct	niet eerder genoemde NMVOS	SGS	8		0.0				2.5	internationaal aanvaarde meetnorm	SGS methode
Droging EPEP L3	SGX(A)	'green expanded polymer' (biodegradeerbaar)	niet eerder genoemde NMVOS				0.0				0.18	overige berekeningsmethode	

* 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

CBB-NUMMER

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)							
Fugatieve emissies Modifier	MODIFIER PRODUCTIE (I)		continu	366 dagen	8784	niet eerder genoemde ozonafbrekende stoffen en F- gassen	internationaal aanvaarde meetnorm		0
Fugatieve emissies Modifier	MODIFIER PRODUCTIE (I)		continu	366 dagen	8784	styreen	internationaal aanvaarde meetnorm	The Sniffers-methode	0.15
Fugatieve emissies Modifier	MODIFIER PRODUCTIE (I)		continu	366 dagen	8784	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	overige meetmethode		0.0145
Fugatieve emissies Modifier	MODIFIER PRODUCTIE (I)		continu	366 dagen	8784	niet eerder genoemde NMVOS	internationaal aanvaarde meetnorm	The Sniffers-methode	0.85
Fugatieve emissies Modifier	MODIFIER PRODUCTIE (I)		continu	366 dagen	8784	HCFK's (chloorfluorkoolwaterstoffen) (2)	internationaal aanvaarde meetnorm		0
Fugatieve emissies MS-productie	MS PRODUCTIE (I)		continu	366 dagen	8784	niet eerder genoemde NMVOS	internationaal aanvaarde meetnorm	The Sniffers-methode	1.6
Fugatieve emissies MS-productie	MS PRODUCTIE (I)		continu	366 dagen	8784	niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS	internationaal aanvaarde meetnorm	The Sniffers-methode	0.062

* 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_505_II

CBB-NUMMER

01787338-000-148

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.

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

CBB-NUMMER

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	4.8	0	0	4.8
koolstofmonoxide	0	0	0	0
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	0.005	0	0	0.005
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	0.085	0	0	0.085
dichloormethaan	0	0	0	0
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	0	0.0145	0	0.0145
HCFK's (chloorfluorkoolwaterstoffen) (2)	0	0	0	0
niet eerder genoemde ozonafbrekende stoffen en F- gassen	0	0	0	0
niet eerder genoemde aromatische NMVOS	1.4	0	0	1.4
xyleen-isomeren	0	0	0	0
tolueen	2.5	0	0	2.5
styreen	0.2	0.15	0	0.35
niet eerder genoemde NMVOS	71.76	2.45	0	74.21
niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS	1.6	0.062	0	1.662

* 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_505_II

CBB-NUMMER

01787338-000-148

6.B. Productie van energie

6.B.1. Verbruiksgegevens

benaming brandstof	benaming activiteit		brandstof			verbruik
	installatie (I)	apparaat (A)	aard en/of samenstelling	S-gehalte	asgehalte	
hoog calorisch aardgas	STOOMPRODUCTIE (I)		hoog calorisch aardgas			606564 GJ
hoog calorisch aardgas	STOOMKETEL 1 (A)		hoog calorisch aardgas			303282 GJ
hoog calorisch aardgas	STOOMKETEL 2 (A)		hoog calorisch aardgas			151641 GJ
hoog calorisch aardgas	STOOMKETEL MS (A)		hoog calorisch aardgas			151641 GJ
hoog calorisch aardgas	WERVELBEDVERBRANDER (installatie) (I)		hoog calorisch aardgas			45117 GJ
hoog calorisch aardgas	WKK A (A)		hoog calorisch aardgas			1109471 m3
hoog calorisch aardgas	WKK B (A)		hoog calorisch aardgas			889910 m3
hoog calorisch aardgas	Verwarming (I)		hoog calorisch aardgas			4279 GJ
hoog calorisch aardgas	HH 1 (A)		hoog calorisch aardgas			2265 GJ
hoog calorisch aardgas	HH 112 (A)		hoog calorisch aardgas			950 GJ
hoog calorisch aardgas	HH 113 (A)		hoog calorisch aardgas			950 GJ
Waterzuiveringsslib en hoog calorisch aardgas	WERVELBEDVERBRANDER (apparaat) (A)		Waterzuiveringsslib en hoog calorisch aardgas			45117 GJ

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_505_II

CBB-NUMMER

01787338-000-148

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)	apparaat (A)		nat	droog		
SCHOUW STOOMKETEL 1	STOOMKETEL 1(A)		hoog calorisch aardgas		3.2	16	
SCHOUW STOOMKETEL 2	STOOMKETEL 2(A)		hoog calorisch aardgas		3.2	16	
SCHOUW STOOMKETEL MS	STOOMKETEL MS(A)		hoog calorisch aardgas		3	16	
SCHOUW WERVELBEDVERBRANDER	WERVELBEDVERBRANDER (apparaat)(A)		Waterzuiveringsslib en hoog calorisch aardgas		16	14	
Schouw WKK A	WKK A(A)		hoog calorisch aardgas		11	12	
Schouw WKK B	WKK B(A)		hoog calorisch aardgas		11	7	
uitlaat HH 1	HH 1(A)		hoog calorisch aardgas		9	16	
uitlaat HH 112	HH 112(A)		hoog calorisch aardgas		9	13	
uitlaat HH 113	HH 113(A)		hoog calorisch aardgas		9.1	12	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_505_II

CBB-NUMMER

01787338-000-148

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming brandstof	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm ³ /uur) bij standaard- voorwaarden	
	installatie (I)	apparaat (A)						nat	droog
SCHOUW STOOMKETEL 1	STOOMKETEL 1(A)		hoog calorisch aardgas	continu	358 dagen	8592	54		4200
SCHOUW STOOMKETEL 2	STOOMKETEL 2(A)		hoog calorisch aardgas	continu	268	6432	66		5500
SCHOUW STOOMKETEL MS	STOOMKETEL MS(A)		hoog calorisch aardgas	continu	357 dagen	8568	62		5300
SCHOUW WERVELBEDVERBRANDER	WERVELBEDVERBRANDER (apparaat)(A)		Waterzuiverings-slib en hoog calorisch aardgas	continu	348 dagen	8355	176		5000
Schouw WKK A	WKK A(A)		hoog calorisch aardgas	continu	238 dagen	5704	57.1		3000
Schouw WKK B	WKK B(A)		hoog calorisch aardgas	continu	191 dagen	4574	58.2		2700
uitlaat HH 1	HH 1(A)		hoog calorisch aardgas	continu	183	4393	52		70.1
uitlaat HH 112	HH 112(A)		hoog calorisch aardgas	continu	92 dagen	2196	133		0.7
uitlaat HH 113	HH 113(A)		hoog calorisch aardgas	continu	92 dagen	2196	108		0.016

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_505_II

CBB-NUMMER

01787338-000-148

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

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming brandstof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controleinstantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm ³ of pg TEQ/Nm ³) bij standaardvoorwaarden		standaardafwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalingsmethode	meetmethode
	installatie (I)	apparaat (A)					nat	droog					
SCHOUW STOOMKETEL 1	STOOMKETEL 1(A)	hoog calorisch aardgas	koolstofmonoxide	Normec	4		0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	meetwagen, IR, NDIR	
SCHOUW STOOMKETEL 1	STOOMKETEL 1(A)	hoog calorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Normec	4		0.0			2.0	internationaal aanvaarde meetnorm	meetwagen NDIR, NDUV	
SCHOUW STOOMKETEL 2	STOOMKETEL 2(A)	hoog calorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Normec	4		0.0			2.3	internationaal aanvaarde meetnorm	meetwagen NDIR, NDUV	
SCHOUW STOOMKETEL 2	STOOMKETEL 2(A)	hoog calorisch aardgas	koolstofmonoxide	Normec	4		0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	meetwagen, IR, NDIR	
SCHOUW STOOMKETEL MS	STOOMKETEL MS(A)	hoog calorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Normec	4		0.0			5	internationaal aanvaarde meetnorm	meetwagen NDIR, NDUV	
SCHOUW STOOMKETEL MS	STOOMKETEL MS(A)	hoog calorisch aardgas	koolstofmonoxide	Normec	4		0.0			0.04	internationaal aanvaarde meetnorm	meetwagen, IR, NDIR	
SCHOUW WERVELBEDVERBRANDER	WERVELBEDVERBRANDER (apparaat)(A)	Waterzuiveringsslib en hoog calorisch aardgas	antimoon	Tauw	2		0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	Halfjaarlijkse puntmetingen Tauw	
SCHOUW WERVELBEDVERBRANDER	WERVELBEDVERBRANDER (apparaat)(A)	Waterzuiveringsslib en hoog calorisch aardgas	vanadium	Tauw	2		0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	Halfjaarlijkse puntmetingen Tauw	
SCHOUW WERVELBEDVERBRANDER	WERVELBEDVERBRANDER (apparaat)(A)	Waterzuiveringsslib en hoog calorisch aardgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	Tauw	continu		0.0			0.2	internationaal aanvaarde meetnorm	FTIR ACF-NT	
SCHOUW WERVELBEDVERBRANDER	WERVELBEDVERBRANDER (apparaat)(A)	Waterzuiveringsslib en hoog calorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Tauw	continu		0.0			10.6	internationaal aanvaarde meetnorm	FTIR ACF-NT	
SCHOUW WERVELBEDVERBRANDER	WERVELBEDVERBRANDER (apparaat)(A)	Waterzuiveringsslib en hoog calorisch aardgas	cadmium	Tauw	2		0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	Halfjaarlijkse puntmetingen Tauw	

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controleinstantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm ³ of µg TEQ/Nm ³) bij standaardvoorwaarden		standaardafwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalingsmethode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
SCHOUW WERVELBEDVERBRANDER	WERVELBEDVERBRANDER (apparaat)(A)	Waterzuiveringsslib en hoog calorisch aardgas	kwik	Tauw	2		0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	Halfjaarlijkse puntmetingen Tauw
SCHOUW WERVELBEDVERBRANDER	WERVELBEDVERBRANDER (apparaat)(A)	Waterzuiveringsslib en hoog calorisch aardgas	nikkel	Tauw	2		0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	Halfjaarlijkse puntmetingen Tauw
SCHOUW WERVELBEDVERBRANDER	WERVELBEDVERBRANDER (apparaat)(A)	Waterzuiveringsslib en hoog calorisch aardgas	niet eerder genoemde NMVOS	Tauw	continu		0.0			0.075	internationaal aanvaarde meetnorm	monitor FID-detector
SCHOUW WERVELBEDVERBRANDER	WERVELBEDVERBRANDER (apparaat)(A)	Waterzuiveringsslib en hoog calorisch aardgas	kobalt	Tauw	2		0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	Halfjaarlijkse puntmetingen Tauw
SCHOUW WERVELBEDVERBRANDER	WERVELBEDVERBRANDER (apparaat)(A)	Waterzuiveringsslib en hoog calorisch aardgas	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	Tauw	continu		0.0			0.07	internationaal aanvaarde meetnorm	FTIR ACF-NT
SCHOUW WERVELBEDVERBRANDER	WERVELBEDVERBRANDER (apparaat)(A)	Waterzuiveringsslib en hoog calorisch aardgas	PCDD/F	Tauw	2		0.0			0.26	internationaal aanvaarde meetnorm	Halfjaarlijkse puntmetingen Tauw
SCHOUW WERVELBEDVERBRANDER	WERVELBEDVERBRANDER (apparaat)(A)	Waterzuiveringsslib en hoog calorisch aardgas	lood	Tauw	2		0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	Halfjaarlijkse puntmetingen Tauw
SCHOUW WERVELBEDVERBRANDER	WERVELBEDVERBRANDER (apparaat)(A)	Waterzuiveringsslib en hoog calorisch aardgas	koolstofmonoxide	Tauw	continu		0.0			0.39	internationaal aanvaarde meetnorm	FTIR ACF-NT
SCHOUW WERVELBEDVERBRANDER	WERVELBEDVERBRANDER (apparaat)(A)	Waterzuiveringsslib en hoog calorisch aardgas	thallium	Tauw	2		0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	Halfjaarlijkse puntmetingen Tauw
SCHOUW WERVELBEDVERBRANDER	WERVELBEDVERBRANDER (apparaat)(A)	Waterzuiveringsslib en hoog calorisch aardgas	chromium	Tauw	2		0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	Halfjaarlijkse puntmetingen Tauw
SCHOUW WERVELBEDVERBRANDER	WERVELBEDVERBRANDER (apparaat)(A)	Waterzuiveringsslib en hoog calorisch aardgas	koper	Tauw	2		0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	Halfjaarlijkse puntmetingen Tauw
SCHOUW WERVELBEDVERBRANDER	WERVELBEDVERBRANDER (apparaat)(A)	Waterzuiveringsslib en hoog calorisch aardgas	mangaan	Tauw	2		0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	Halfjaarlijkse puntmetingen Tauw

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_505_II

CBB-NUMMER

01787338-000-148

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming brandstof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controleinstantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm ³ of µg TEQ/Nm ³) bij standaardvoorwaarden		standaardafwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalingsmethode	meetmethode
	installatie (I)	apparaat (A)					nat	droog					
SCHOUW WERVELBEDVERBRANDER	WERVELBEDVERBRANDER (apparaat)(A)	Waterzuiveringsslib en hoog calorisch aardgas	arseen	Tauw	2		0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	Halfjaarlijkse puntmetingen Tauw	
SCHOUW WERVELBEDVERBRANDER	WERVELBEDVERBRANDER (apparaat)(A)	Waterzuiveringsslib en hoog calorisch aardgas	totaal stof	Tauw	continu		0.0			0.03	internationaal aanvaarde meetnorm	DURAG DR 300-40	
Schouw WKK A	WKK A(A)	hoog calorisch aardgas	niet eerder genoemde NMVOS	Eurofins	1		0.0			2.3	internationaal aanvaarde meetnorm	monitor FID-detector	
Schouw WKK A	WKK A(A)	hoog calorisch aardgas	methaan	Eurofins	1		0.0			10	internationaal aanvaarde meetnorm	internationaal aanvaarde meetnorm	
Schouw WKK A	WKK A(A)	hoog calorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Eurofins	1		0.0			1.8	internationaal aanvaarde meetnorm	meetwagen NDIR, NDUV	
Schouw WKK A	WKK A(A)	hoog calorisch aardgas	koolstofmonoxide	Eurofins	1		0.0			1.8	internationaal aanvaarde meetnorm	meetwagen, IR, NDIR	
Schouw WKK A	WKK A(A)	hoog calorisch aardgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	Eurofins	1		0.0			0.21	internationaal aanvaarde meetnorm	meetwagen NDUV/NDIR	
Schouw WKK B	WKK B(A)	hoog calorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Eurofins	1		0.0			1.2	internationaal aanvaarde meetnorm	meetwagen NDIR, NDUV	
Schouw WKK B	WKK B(A)	hoog calorisch aardgas	methaan	Eurofins	1		0.0			9	internationaal aanvaarde meetnorm	internationaal aanvaarde meetnorm	
Schouw WKK B	WKK B(A)	hoog calorisch aardgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	Eurofins	1		0.0			0.2	internationaal aanvaarde meetnorm	meetwagen NDUV/NDIR	
Schouw WKK B	WKK B(A)	hoog calorisch aardgas	koolstofmonoxide	Eurofins	1		0.0			1.2	internationaal aanvaarde meetnorm	meetwagen, IR, NDIR	
Schouw WKK B	WKK B(A)	hoog calorisch aardgas	niet eerder genoemde NMVOS	Eurofins	1		0.0			0.3	internationaal aanvaarde meetnorm	monitor FID-detector	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_505_II

CBB-NUMMER

01787338-000-148

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming brandstof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controleinstantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm ³ of µg TEQ/Nm ³) bij standaardvoorwaarden		standaardafwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalingsmethode	meetmethode
	installatie (I)	apparaat (A)					nat	droog					
uitlaat HH 1	HH 1(A)	hoog calorisch aardgas	koolstofmonoxide	Normec	1		0.0			0.0076	internationaal aanvaarde meetnorm	meetwagen, IR, NDIR	
uitlaat HH 112	HH 112(A)	hoog calorisch aardgas	koolstofmonoxide	Normec	1		0.0			0.00079	internationaal aanvaarde meetnorm	meetwagen, IR, NDIR	
uitlaat HH 113	HH 113(A)	hoog calorisch aardgas	koolstofmonoxide	Normec	1		0.0			0.00003	internationaal aanvaarde meetnorm	meetwagen, IR, NDIR	

* 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_505_II

CBB-NUMMER

01787338-000-148

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.

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.

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

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) *
antimoon	0	0	0
arsen	0	0	0
cadmium	0	0	0
chrom	0	0	0
kobalt	0	0	0
koper	0	0	0
lood	0	0	0
mangaan	0	0	0
nikkel	0	0	0
kwik	0	0	0
vanadium	0	0	0
thallium	0	0	0
totaal stof	0.03	0	0.03
koolstofmonoxide	3.43842	0	3.43842
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	0.61	0	0.61
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	0.07	0	0.07
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	22.9	0	22.9
methaan	19	0	19
PCDD/F	0.26	0	0.26
niet eerder genoemde NMVOS	2.675	0	2.675

* 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_505_II

CBB-NUMMER

01787338-000-148

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_505_II

CBB-NUMMER

01787338-000-148

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 standaardvoorwaarden	
	installatie (I)	apparaat (A)						nat	droog

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

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

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controleinstantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm ³ of pg TEQ/Nm ³) bij standaardvoorwaarden		standaardafwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalingsmethode	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.

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)										
VENT STYREEN OPSLAGTANK	GRONDSTOFOPSLAG MODIFIER (styreen) (A)		styreen	styreen	9000 ton	continu	366 dagen	8784	styreen	overige berekeningsmethode		0.336
VENT GRST-102 OPSLAGTANK	GRONDSTOFOPSLAG MODIFIER (GRST-102) (A)		GRST-102	niet eerder genoemde NMVOS	17000 ton	continu afgeleid naar WG-verbranding	0 dagen	0	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsmethode		0
VENT MMA OPSLAGTANK	GRONDSTOFOPSLAG MODIFIER (methylmethacrylaat) (A)		Methylmethacrylaat	Methylmethacrylaat	17000 #	continu afgeleid naar WG-verbranding	0 dagen	0	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsmethode		0

* 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

CBB-NUMMER

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

CBB-NUMMER

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

CBB-NUMMER

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 (Nm ³ /uur) bij standaard-voorwaarden	
	installatie (I)	apparaat (A)						nat	droog

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

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

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controleinstantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm ³ of pg TEQ/Nm ³) bij standaardvoorwaarden		standaardafwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalingsmethode	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.

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)										
VENT STYREEN OPSLAGTANK	GRONDSTOFOPSLAG MODIFIER (styreen) (A)		styreen	styreen	9000 ton	continu	366 dagen	8784	styreen	overige berekeningsmethode		0.2

* 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.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.

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) *
styreen	0	0.536	0	0.536
niet eerder genoemde NMVOS	0	0	0	0

* 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_505_II

CBB-NUMMER 01787338-000-148

6.D. Fakkels

6.D.1. Niet-geleide emissies

benaming fakkels	benaming activiteit		behandeld afgas	samenstelling afgassen	jaardebiet afgassen (ton/jaar)	benaming brandstof	samenstelling	verbruik/jaar	emissieritme	emissieperiode	emissieduur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalingsmethode	meetmethode
	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

CBB-NUMMER

6.D.2. Emissies als gevolg van abnormale omstandigheden

benaming fakkelt	benaming activiteit		behandeld afgas	samenstelling afgassen	jaardebiet afgassen (ton/jaar)	benaming brandstof	samenstelling	verbruik/jaar	emissieritme	emissieperiode	emissieduur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalingsmethode	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

CBB-NUMMER

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

CBB-NUMMER

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)	apparaat (A)		nat	droog		

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming (brand)stof	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm ³ /uur) bij standaardvoorwaarden	
	installatie (I)	apparaat (A)						nat	droog

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

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/Nm ³ of µg TEQ/ Nm ³) bij standaardvoorwaarden		standaard-afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalingsmethode	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.

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_505_II CBB-NUMMER

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	<input type="text" value="2024"/>	<input type="text" value="2024_505_II"/>	CBB-NUMMER <input type="text" value="01787338-000-148"/>

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

CBB-NUMMER

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)	drempelwaarde (ton/jaar)
koolstofmonoxide	3.43842	0	0	3.43842	200
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	0.615	0	0	0.615	100
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	22.985	0	0	22.985	50
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)					1
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	0.07	0	0	0.07	5
chloor					2
(di)waterstofsulfide					5
ammoniak					10
koolstofdioxide					100000
distikstofmonoxide					10
waterstofcyanide					0.2
zwavelkoolstof					0.1
methaan	19	0	0	19	100
niet-methaan vluchtige organische stoffen (NMVOS)					
acrylonitrile					0.1
ethyleenoxide					1
benzeen					0.1
1,2-dichloorethaan					0.1
dichloormethaan	0	0	0	0	0.1
fenol					0.1
formaldehyde					0.1
styreen	0.2	0.686	0	0.886	0.1
tetrachloormethaan					0.1
trichlooretheen					0.1
tolueen	2.5	0	0	2.5	0.2
mono-vinylchloride					0.1
xyleen-isomeren	0	0	0	0	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	1.6	0.062	0	1.662	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_505_II

CBB-NUMMER 01787338-000-148

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissies (ton/jaar)	niet-geleide emissies (ton/jaar)	abnormale emissies (ton/jaar)	totale emissies (ton/jaar)	drempelwaarde (ton/jaar)
niet eerder genoemde aromatische NMVOS	1.4	0	0	1.4	
niet eerder genoemde NMVOS	74.435	2.45	0	76.885	
totaal gehalogeneerde NMVOS	1.6	0.062	0	1.662	10
totaal aromatische NMVOS	4.1	0.686	0	4.786	10
totaal NMVOS	80.135	3.198	0	83.333	20
ozonafbrekende stoffen en F-gassen					
CFK's (chloorfluorkoolstoffen) (1)					0.001
HCFK's (chloorfluorkoolwaterstoffen) (2)	0	0	0	0	0.001
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	0	0.0145	0	0.0145	0.1
PFK's (perfluorkoolwaterstoffen) (4)					0.1
zwavelhexafluoride					0.05
halonen (5)					0.001
niet eerder genoemde ozonafbrekende stoffen en F-gassen	0	0	0	0	
totaal ozonafbrekende stoffen en F-gassen	0	0.0145	0	0.0145	
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_505_II

CBB-NUMMER 01787338-000-148

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissies (ton/jaar)	niet-geleide emissies (ton/jaar)	abnormale emissies (ton/jaar)	totale emissies (ton/jaar)	drempelwaarde (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	0	0	0	0.5
arseen	0	0	0	0	0.02
asbest					0.001
beryllium					0.002
cadmium	0	0	0	0	0.01
chrom	0	0	0	0	0.05
kobalt	0	0	0	0	0.05
kwik	0	0	0	0	0.01
lood	0	0	0	0	0.15
koper	0	0	0	0	0.1
mangaan	0	0	0	0	1
nikkel	0	0	0	0	0.05
seleen					0.2
thallium	0	0	0	0	0.05
vanadium	0	0	0	0	0.5
zink					0.2
stof					
PM2.5					10
PM10					20
totaal stof	4.83	0	0	4.83	20

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_505_II

CBB-NUMMER 01787338-000-148

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissie (mg TEQ/jaar)	niet-geleide emissie (mg TEQ/jaar)	abnormale emissie (mg TEQ/jaar)	totale emissie (mg TEQ/jaar)
PCDD/F	0.26	0	0	0.26

(1) som van CFC13, CF2Cl2, C2F3Cl3, C2F4Cl2, C2F5Cl, CF3Cl, C2FCl5, C2F2Cl4, C3FC17, C3F2Cl6, C3F3Cl5, C3F4Cl4, C3F5Cl3, C3F6Cl2, C3F7Cl

(2) som van CHFCl2, CHF2Cl, CH2FCl, C2HFCl4, C2HF2Cl3, C2HF3Cl2, C2HF4Cl, C2H2FCl3, C2H2F2Cl2, C2H2F3Cl, C2H3FCl2, CH3CFCl2, C2H3F2Cl, CH3CF2Cl, C2H4FCl, C3HFCl6, C3HF2Cl5, C3HF3Cl4, C3HF4Cl3, C3HF5Cl2, CF3CF2CHCl2, CF2ClCF2CHClF, C3HF6Cl, C3H2FCl5, C3H2F5Cl, C3H3FCl4, C3H3F2Cl3, C3H3F3Cl2, C3H3F4Cl, C3H4FCl3, C3H4F2Cl2, C3H4F3Cl, C3H5FCl2, C3H5F2Cl, C3H6FCl

(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 CF4, C2F6, C3F8, C4F10, c-C4F8, C5F12, C6F14

(5) som van CF2BrCl, CF3Br, C2F4Br2, CH3Br

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_505_II

CBB-NUMMER 01787338-000-148

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

CBB-NUMMER