

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)					
FLUORIDE-RECUPERATIE-EENHEID (I)	A	16600 t/jr	1817 t/jr	waterige waterstoffluori deoplossing	01/12/1997
- Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 037 (A)	A		724 t/jr	waterige waterstoffluori deoplossing	01/01/2021
- Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 017 (A)	A		1093 t/jr	waterige waterstoffluori deoplossing	01/12/1997
KALANDERINSTALLATIE (I)	A	2482 t/jr	31 t/jr	fluoroelastome ren	01/01/1982
- KALANDER INSTALLATIE B1 (A)	A	1241 t/jr	0 t/jr	fluoroelastome ren	01/01/1982
- KALANDER INSTALLATIE B2 (A)	A	1241 t/jr	31 t/jr	fluoroelastome ren	01/10/1999
DROOGINSTALLATIE (I)	A	1752 t/jr	348 t/jr	droge lijm	01/10/1971
- DROOGWALS (A)	A	1752 t/jr	348 t/jr	droge lijm	01/10/1971
REACTORSYSTEMEN (I)	A	62852 t/jr	21840 t/jr	fijnchemicaliën	01/01/1971
TANKFARM (I)	C				01/01/1970
- 101-A-01 (A)	C				01/01/1970
- 101-A-05 (A)	C				01/01/1971
- 101-A-07 (A)	C				01/01/1971
- 101-A-09 (A)	C				01/01/1971
- 101-A-11 (A)	C				01/01/1971
- 101-A-26 (A)	C				01/01/1970
- 101-A-36 (A)	C				01/01/1971

* 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_1_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

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	FLUORIDE-RECUPERATIE-EENHEID
apparaat	
beschrijving activiteit	
PRODUCTIE VAN WATERIGE WATERSTOFFLUORIDEOPLOSSING In de fluoriderecuperatie-eenheid worden alle fluorcomponenten aanwezig in de gasfase, zoveel mogelijk naar een waterstoffluoride-oplossing (in water) omgezet die dan als grondstof industrieel bruikbaar is. Het in de fluoriderecuperatie-eenheid toegepaste procedure is gebaseerd op thermische verbranding van fluorcomponenten op hoge temperatuur gevolgd door een plotse afkoeling, een eerste wassing met aansluitend de recuperatie van waterstoffluoride in een waterige oplossing, gevolgd door een tweede gaswassing van het resterende gas. De herwonnen waterstoffluorideoplossing is bruikbaar als grondstof in bepaalde industrieën. Het afvalwater dat ontstaat t.g.v. de tweede wassing wordt naar de waterzuivering gevoerd. De capaciteit van de waterstoffluoriderecuperatie-eenheid bedraagt 16 600 ton / jaar 15-20 % waterige HF-oplossing.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

installatie	FLUORIDE-RECUPERATIE-EENHEID
apparaat	Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 037
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_1_II

CBB-NUMMER01851258-000-121

installatie	FLUORIDE-RECUPERATIE-EENHEID
apparaat	Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 017
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

installatie	KALANDERINSTALLATIE
apparaat	
beschrijving activiteit	
KALANDERINSTALLATIES B1 EN B2 Het kalanderen, dit is het toevoegen van additieven aan het polymeer, gebeurt op de kalandermolen. Hierbij worden ruwe gom en additieven, opgelost in ethanol, methanol en iso-propylalcohol of in vaste vorm, samen op de kalanderinstallatie gebracht. De emissies worden bepaald door de hoeveelheid gebruikt solvent, zijnde ethanol, methanol en iso-propylalcohol.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

installatie	KALANDERINSTALLATIE
apparaat	KALANDER INSTALLATIE B1
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

installatie	KALANDERINSTALLATIE
apparaat	KALANDER INSTALLATIE B2
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_1_II

CBB-NUMMER01851258-000-121

installatie	REACTORSYSTEMEN
apparaat	
beschrijving activiteit	
REACTORSYSTEMEN De batchreactorsystemen zijn multi purpose reactoren. Hierin gebeuren de formulatie, polymerisatie, fractionatie en stabilisatie voor 300 à 400 verschillende producten of formules. De ketels kunnen uitgevoerd zijn in inox of met glas bekleed en zijn, in het algemeen, voorzien van temperatuurregeling (verwarming of koeling), roerders, condensors, fractionatie- en destillatiekolommen, vacuümsystemen,..... Een algemeen schema van een reactorsysteem is bijgevoegd.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

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)		

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

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)				
TANKFARM (I)		atmosferische bovengrondse opslag	1432 m3	flexibel
-	101-A-01 (A)	atmosferische bovengrondse opslag	196000 L	heptaan
-	101-A-05 (A)	atmosferische bovengrondse opslag	196000 L	ethylacetaat
-	101-A-07 (A)	atmosferische bovengrondse opslag	196000 L	tolueen
-	101-A-09 (A)	atmosferische bovengrondse opslag	196000 L	methanol
-	101-A-11 (A)	atmosferische bovengrondse opslag	196000 L	xyleen
-	101-A-26 (A)	atmosferische bovengrondse opslag	226000 L	isopropanol
-	101-A-36 (A)	atmosferische bovengrondse opslag	226000 L	aceton

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1_II

CBB-NUMMER 01851258-000-121

2.D. Fakkels

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

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_1_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

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				
FRE GEBOUW 017	Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 017 (A)	147747.00	213583.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	25	0.25
KALANDER B2 GEBOUW 032	KALANDER INSTALLATIE B2 (A)	147391.00	213882.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	10.9	0.63
DDD GEBOUW 003	DROOGWALS (A)	147623.00	213679.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	25	0.5
NIET-GELEIDE EMISSIES REACTORSYSTEMEN	REACTORSYSTEMEN (I)	147000.00	213000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
HEPTAANTANK	101-A-01 (A)	147000.00	213000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
ETHYLACETAATTANK	101-A-05 (A)	147000.00	213000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TOLUEENTANK	101-A-07 (A)	147000.00	213000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
METHANOLTANK	101-A-09 (A)	147000.00	213000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
XYLEENTANK	101-A-11 (A)	147000.00	213000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
ISOPROPANOLTANK	101-A-26 (A)	147000.00	213000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
ACETONTANK	101-A-36 (A)	147000.00	213000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 037	Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 037 (A)	147797.00	213629.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	27	0.6
Extruder installatie B2 gebouw 032	KALANDER INSTALLATIE B2 (A)	147373.00	213849.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	10.9	0.63

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024 1 II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie- punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
emissies ventilatiesystemen	REACTORSYSTEMEN (I)	147609	213690	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	22	0.30

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

4. Zuiveringsapparatuur lucht

Vul hieronder de gegevens van de zuiveringsapparatuur in.

benaming emissiepunt	benaming zuiveringsapparatuur	benaming activiteit	techniek	datum van ingebruikname (dd/mm/yyyy)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen *	verwijderingsrendement %
		installatie (I)				
		apparaat (A)				
FRE GEBOUW 017	CONDENSATIE	Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 017 (A)	condensatie van dampen tot -70°C. Gecondenseerde vloeistof wordt	01/12/1997	PFK's (perfluorkoolwaterstoffen) (4)	99
FRE GEBOUW 017	THERMISCHE NAVERBRANDING	Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 017 (A)	verbranding op hoge T (1300-1400°C)	01/12/1997	PFK's (perfluorkoolwaterstoffen) (4)	
FRE GEBOUW 017	GASSPROEITOREN	Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 017 (A)	absorptie in water reststroom	01/12/1997	PFK's (perfluorkoolwaterstoffen) (4)	22
FRE GEBOUW 017	GASABSORPTIE	Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 017 (A)	absorptie in water reststroom	01/12/1997	PFK's (perfluorkoolwaterstoffen) (4)	72
FRE GEBOUW 017	CAUSTIC WASSING	Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 017 (A)	caustic wassing resterende stroom	01/12/1997	PFK's (perfluorkoolwaterstoffen) (4)	
NIET-GELEIDE EMISSIES REACTORSYSTEMEN	ACTIEVE KOOLFILTERS OP 304-SYSTEEM	REACTORSYSTEMEN (I)	adsorptie op actieve kool		totaal NMVOS	90
Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 037	Condensatie	Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 037 (A)	condensatie van de dampen tot -80 °C. De gecondenseerde vloeistof wordt gerecycleerd in de procesinstallatie	01/01/2021	PFK's (perfluorkoolwaterstoffen) (4)	99
Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 037	Thermische verbranding	Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 037 (A)	thermische verbranding op hoge temperatuur (1300-1400°C)	01/01/2021	PFK's (perfluorkoolwaterstoffen) (4)	99
Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 037	gasabsorptie	Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 037 (A)	gasabsorptie met water van resterende stroom	01/01/2021	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	95
Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 037	caustic wassing	Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 037 (A)	caustic wassing van resterende stroom	01/01/2021	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	95
Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 037	caustic wassing	Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 037 (A)	caustic wassing van resterende stroom	01/01/2021	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	95

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024 1 11

CBB-NUMMER

01851258-000-121

benaming emissiepunt	benaming zuiveringsapparatuur	benaming activiteit	techniek	datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen *	verwijderingsrendement %
		installatie (I)				
		apparaat (A)				
Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 037	DeNOx installatie	Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 037 (A)	Selectieve katalytische reductie mbv Ammoniak	01/01/2021	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	90
Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 037	DeNOx installatie	Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 037 (A)	Selectieve katalytische reductie mbv Ammoniak	01/01/2021	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	90

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1_II

CBB-NUMMER 01851258-000-121

5. Meetmethoden

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

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	meetmethode	meetnorm / protocol
totaal NMVOS	monitor, FID-detector	LUC SOP 1032.1/2/3 gebaseerd op EN 13526/ EN 12619
PFK's (perfluorkoolwaterstoffen) (4)	gasstaalname, GC/MS	VDI 3865 Blatt 4: 2000-12

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			
waterstoffluoride oplossing 15%	Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 017 (A)	15 % waterige waterstoffluorideoplossing				X		1093 ton
gedroogde lijm	DROOGWALS (A)	acrylaten				X		348 ton
fijnchemicaliën	REACTORSYSTEMEN (I)	geperfluoreerde amines, geperfluoreerde carbonylverbindigen, geperfluoreerde sulfonylverbindingen, acrylaten, fluoralcoholen, fluoropolymeren, ...				X		21840 ton
waterstoffluoride oplossing 15-20%	Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 037 (A)	15-20% waterige waterstoffluorideoplossing				X		724 ton
som methanol, ethanol en isopropanol	KALANDER INSTALLATIE B2 (A)		X					0.018 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

INTEGRAAL MILIEUJAARVERSLAG

Luchtemissies

Pagina 21 / 62

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)					
FRE GEBOUW 017	Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 017(A)	waterstoffluoride oplossing 15%				
KALANDER B2 GEBOUW 032	KALANDER INSTALLATIE B2(A)	som methanol, ethanol en isopropanol				
DDD GEBOUW 003	DROOGWALS(A)	gedroogde lijm				
Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 037	Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 037(A)	waterstoffluoride oplossing 15-20%				
emissies ventilatiesystemen	REACTORSYSTEMEN(I)	fijnchemicaliën				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1_II

CBB-NUMMER 01851258-000-121

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)							
FRE GEBOUW 017	Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 017(A)	waterstoffluoride oplossing 15%	24 uur/dag	7 dagen/week	7807	29		1610
KALANDER B2 GEBOUW 032	KALANDER INSTALLATIE B2(A)	som methanol, ethanol en isopropanol	8 uur/dag	5 dagen/week	31	20		0.0
DDD GEBOUW 003	DROOGWALS(A)	gedroogde lijm	24 uur/dag	7 dagen/week	758	40		0.0
Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 037	Fluoride-recuperatie-eenheid gebouw 037(A)	waterstoffluoride oplossing 15-20%	24 uur/dag	7 dagen/week	2896	29		5852
emissies ventilatiesystemen	REACTORSYSTEMEN(I)	fijnchemicaliën	24 uur/dag	7 dagen/week	8780	40	0.0	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1_11

CBB-NUMMER

01851258-000-121

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
FRE GEBOUW 017	Fluoride-recuperatie- eenheid gebouw 017 (A)	waterstoffluoride oplossing 15%	PFK's (perfluorkoolwaterstoff en) (4)		11					0.123	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gasstaalname, GC/MS
KALANDER B2 GEBOUW 032	KALANDER INSTALLATIE B2(A)	som methanol, ethanol en isopropanol	niet eerder genoemde NMVOS				0.0			0.011	overige berekenningsm ethode	
DDD GEBOUW 003	DROOGWALS(A)	gedroogde lijm	tolueen							0.009	overige berekenningsm ethode	
DDD GEBOUW 003	DROOGWALS(A)	gedroogde lijm	niet eerder genoemde NMVOS				0.0			0.570	overige berekenningsm ethode	
Fluoride-recuperatie- eenheid gebouw 037	Fluoride-recuperatie- eenheid gebouw 037 (A)	waterstoffluoride oplossing 15-20%	PFK's (perfluorkoolwaterstoff en) (4)		5					0.112	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gasstaalname, GC/MS
emissies ventilatiesystemen	REACTORSYSTEME N(I)	fijnchemicaliën	tolueen			0.0				0.614	overige berekenningsm ethode	
emissies ventilatiesystemen	REACTORSYSTEME N(I)	fijnchemicaliën	niet eerder genoemde NMVOS			0.0				20.783	overige berekenningsm ethode	
emissies ventilatiesystemen	REACTORSYSTEME N(I)	fijnchemicaliën	xyleen-isomeren			0.0				0.837	overige berekenningsm ethode	

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

6.A.2.2. Niet-geleide emissies

6.A.2.2.1. Lekverliezen

benaming emissiepunt	benaming activiteit		emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings-methode	meetmethode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
	installatie (I)								
	apparaat (A)								
NIET-GELEIDE EMISSIES REACTORSYSTEMEN	REACTORSYSTEMEN (I)		24 uur/dag	366 dagen/jaar	8784	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	overige berekeningsmethode		0.010
NIET-GELEIDE EMISSIES REACTORSYSTEMEN	REACTORSYSTEMEN (I)		24 uur/dag	366 dagen/jaar	8784	xyleen-isomeren	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		0.562
NIET-GELEIDE EMISSIES REACTORSYSTEMEN	REACTORSYSTEMEN (I)		24 uur/dag	366 dagen/jaar	8784	niet eerder genoemde NMVOS	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		2.230
NIET-GELEIDE EMISSIES REACTORSYSTEMEN	REACTORSYSTEMEN (I)		24 uur/dag	366 dagen/jaar	8784	tolueen	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		0.564

* 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_1_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

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)									
NIET-GELEIDE EMISSIONS REACTORSYSTEME N	REACTORSYSTEME N (I)	24 uur/dag	7 dagen/week	8784	niet eerder genoemde aromatische NMVOS	overige berekenningsmethode		0	afventen reactoren	
NIET-GELEIDE EMISSIONS REACTORSYSTEME N	REACTORSYSTEME N (I)	24 uur/dag	7 dagen/week	8784	niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS	overige berekenningsmethode		0	afventen reactoren	
NIET-GELEIDE EMISSIONS REACTORSYSTEME N	REACTORSYSTEME N (I)	24 uur/dag	7 dagen/week	8784	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	massabalansmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		0	afventen reactoren	
NIET-GELEIDE EMISSIONS REACTORSYSTEME N	REACTORSYSTEME N (I)	24 uur/dag	7 dagen/week	8784	styreen	overige berekenningsmethode		0.0005	afventen reactoren	
NIET-GELEIDE EMISSIONS REACTORSYSTEME N	REACTORSYSTEME N (I)	24 uur/dag	7 dagen/week	8784	xyleen-isomeren	overige berekenningsmethode		0.509	afventen reactoren	
NIET-GELEIDE EMISSIONS REACTORSYSTEME N	REACTORSYSTEME N (I)	24 uur/dag	7 dagen/week	8784	PFK's (perfluorkoolwaterstoff en) (4)	massabalansmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		0	afventen reactoren	
NIET-GELEIDE EMISSIONS REACTORSYSTEME N	REACTORSYSTEME N (I)	24 uur/dag	7 dagen/week	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsmethode		23.638	afventen reactoren	
NIET-GELEIDE EMISSIONS REACTORSYSTEME N	REACTORSYSTEME N (I)	24 uur/dag	7 dagen/week	8784	niet eerder genoemde ozonafbrekende stoffen en F- gassen	massabalansmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		3.270	afventen reactoren	
NIET-GELEIDE EMISSIONS REACTORSYSTEME N	REACTORSYSTEME N (I)	24 uur/dag	7 dagen/week	8784	tolueen	overige berekenningsmethode		3.012	afventen reactoren	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

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)								
NIET-GELEIDE EMISSIES REACTORSYSTEME N	REACTORSYSTEME N (I)	24 uur/dag	7 dagen/week	8784	zwavelhexafluoride	massabalansmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		0	afventen reactoren

* 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_1_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

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)							
NIET-GELEIDE EMISSIES REACTORSYSTEMEN	REACTORSYSTEMEN (I)		1 dag	1	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsmethode	0.150	Tijdens het reinigen met RM3008 (IPA) van 341A01 was de ontluchting van het systeem niet gesloten op 12/04/2024. Na afkoelen en afvullen van het oplosmiddel werd opgemerkt dat ongeveer 150 kg verdampt was in de atmosfeer. (geregistreerd incident)

* 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) *
zwavelhexafluoride	0	0	0	0
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	0	0.010	0	0.010
PFK's (perfluorkoolwaterstoffen) (4)	0.235	0	0	0.235
niet eerder genoemde ozonafbrekende stoffen en F- gassen	0	3.270	0	3.270
niet eerder genoemde aromatische NMVOS	0	0	0	0
xyleen-isomeren	0.837	1.071	0	1.908
tolueen	0.623	3.576	0	4.199
styreen	0	0.0005	0	0.0005
niet eerder genoemde NMVOS	21.364	25.868	0.150	47.382
niet eerder genoemde gehalogeneerde 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_1_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

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)				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1_II

CBB-NUMMER 01851258-000-121

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)					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1_II

CBB-NUMMER 01851258-000-121

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming brandstof	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm³/uur) bij standaard-voorwaarden	
	installatie (I)	apparaat (A)						nat	droog

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

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)											

* 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_1_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

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.

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) *

* 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)			
heptaantank	101-A-01 (A)			817.917 ton
ethylacetaattank	101-A-05 (A)			1303.630 ton
tolueentank	101-A-07 (A)			79.877 ton
Methanoltank	101-A-09 (A)			118.077 ton
Xyleentank	101-A-11 (A)			100.424 ton
Isopropanoltank	101-A-26 (A)			220.517 ton
Acetontank	101-A-36 (A)			244.766 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

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_1_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

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_1_II

CBB-NUMMER 01851258-000-121

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)											
HEPTAANTANK	101-A-01 (A)		heptaan		817.917 ton	24 uur/dag	366 dagen/jaar	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsm ethode		0.208
ETHYLACETAAT TANK	101-A-05 (A)		ethylacetaat		1303.630 #	24 uur/dag	366 dagen/jaar	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsm ethode		0.322
TOLUEENTANK	101-A-07 (A)		tolueen		73.877 ton	24 uur/dag	366 dagen/jaar	8784	tolueen	overige berekeningsm ethode		0.153
METHANOLTANK	101-A-09 (A)		methanol		118.077 ton	24 uur/dag	366 dagen/jaar	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsm ethode		0.211
XYLEENTANK	101-A-11 (A)		xyleen		100.424 #	24 uur/dag	366 dagen/jaar	8784	xyleen-isomeren	overige berekeningsm ethode		0.434
ISOPROPANOLTAN K	101-A-26 (A)		isopropanol		220.517 ton	24 uur/dag	366 dagen/jaar	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsm ethode		0.129
ACETONTANK	101-A-36 (A)		aceton		244.766 ton	24 uur/dag	366 dagen/jaar	8784	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsm ethode		0.639

* 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_1_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

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_1_II

CBB-NUMMER 01851258-000-121

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)			
heptaantank	101-A-01 (A)			817.917 ton
ethylacetaattank	101-A-05 (A)			1303.630 ton
tolueentank	101-A-07 (A)			79.877 ton
Methanoltank	101-A-09 (A)			118.077 ton
Xyleentank	101-A-11 (A)			100.424 ton
Isopropanoltank	101-A-26 (A)			220.517 ton
Acetontank	101-A-36 (A)			244.766 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1_II

CBB-NUMMER 01851258-000-121

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_1_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

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

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1_II

CBB-NUMMER 01851258-000-121

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)											
HEPTAANTANK	101-A-01 (A)		heptaan		817.917 #	1 uur bij levering	tussen maandag en vrijdag	33	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsm ethode		0.157
ETHYLACETAAT TANK	101-A-05 (A)		ethylacetaat		1303.630 ton	1 uur bij levering	tussen maandag en vrijdag	52	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsm ethode		0.316
TOLUEENTANK	101-A-07 (A)		tolueen		73.877 ton	1 uur bij levering	tussen maandag en vrijdag	3	tolueen	overige berekeningsm ethode		0.006
METHANOLTANK	101-A-09 (A)		methanol		118.077 #	1 uur bij levering	tussen maandag en vrijdag	5	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsm ethode		0.016
XYLEENTANK	101-A-11 (A)		xyleen		100.424 ton	1 uur bij levering	tussen maandag en vrijdag	4	xyleen-isomeren	overige berekeningsm ethode		0.042
ISOPROPANOLTAN K	101-A-26 (A)		isopropanol		220.517 ton	1 uur bij levering	tussen maandag en vrijdag	9	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsm ethode		0.018
ACETONTANK	101-A-36 (A)		aceton		244.766 ton	1 uur bij levering	tussen maandag en vrijdag	10	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsm ethode		0.122

* 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_1_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

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_1_II

CBB-NUMMER 01851258-000-121

6.C.3. Overzicht emissies

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

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	niet-geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	abnormale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	totale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
xyleen-isomeren	0	0.476	0	0.476
tolueen	0	0.159	0	0.159
niet eerder genoemde NMVOS	0	2.138	0	2.138

* 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_1_II

CBB-NUMMER 01851258-000-121

6.D. Fakkel

6.D.1. Niet-geleide emissies

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1_II

CBB-NUMMER 01851258-000-121

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_1_II

CBB-NUMMER 01851258-000-121

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_1_II

CBB-NUMMER 01851258-000-121

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_1_II

CBB-NUMMER 01851258-000-121

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_1_II

CBB-NUMMER 01851258-000-121

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_1_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

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_1_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

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_1_II

CBB-NUMMER 01851258-000-121

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_1_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

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_1_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

7. Overzicht lucht

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

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissies (ton/jaar)	niet-geleide emissies (ton/jaar)	abnormale emissies (ton/jaar)	totale emissies (ton/jaar)	drempel-waarde (ton/jaar)
koolstofmonoxide					200
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)					100
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)					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					0.1
formaldehyde					0.1
styreen	0	0.0005	0	0.0005	0.1
tetrachloormethaan					0.1
trichlooretheen					0.1
tolueen	0.623	3.735	0	4.358	0.2
mono-vinylchloride					0.1
xyleen-isomeren	0.837	1.547	0	2.384	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	0	0	0	0	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

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	0	0	0	
niet eerder genoemde NMVOS	21.364	28.006	0.150	49.520	
totaal gehalogeneerde NMVOS	0	0	0	0	10
totaal aromatische NMVOS	1.460	5.2825	0	6.7425	10
totaal NMVOS	22.824	33.2885	0.150	56.2625	20
ozonafbrekende stoffen en F-gassen					
CFK's (chloorfluorkoolstoffen) (1)					0.001
HCFK's (chloorfluorkoolwaterstoffen) (2)					0.001
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	0	0.010	0	0.010	0.1
PFK's (perfluorkoolwaterstoffen) (4)	0.235	0	0	0.235	0.1
zwavelhexafluoride	0	0	0	0	0.05
halonen (5)					0.001
niet eerder genoemde ozonafbrekende stoffen en F-gassen	0	3.270	0	3.270	
totaal ozonafbrekende stoffen en F-gassen	0.235	3.280	0	3.515	
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_1_II

CBB-NUMMER 01851258-000-121

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1_II

CBB-NUMMER 01851258-000-121

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 CFCl₃, CF₂Cl₂, C₂F₃Cl₃, C₂F₄Cl₂, C₂F₅Cl, CF₃Cl, C₂FCl₅, C₂F₂Cl₄, C₃FCl₇, 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_1_II

CBB-NUMMER

01851258-000-121

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 (%)