

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	2024	2024_340_II	CBB-NUMMER	01750228-000-331
------	------	-------------	------------	------------------

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)					
PRODUCTIE XSBL (I)	A	75000 t/jr	6243 t/jr	latex,...	01/03/1988
PRODUCTIE Emulsie (I)	A	66000 t/jr	22670 t/jr	Emulsie	01/03/1988
- Productie PVA (A)	A				
- Productie PA (A)	A				
- Productie SA (A)	A				
- Productie verdikkers (A)	A				
- Productie PUD (A)	A				
Incinerator (I)	A	3.5 MW			01/10/1989
- INCINERATOR (A)	A	0 MW	0 MW		01/10/1989
TANKPARK 1 (I)	C				01/03/1988
TANKPARK 2 (I)	C				01/03/1988
TANKPARK 3 (I)	C				01/03/1988
TANKPARK 4 (I)	C				01/03/1988
TANKPARK 5 (I)	C				01/03/1988
TANKPARK 6 (I)	C				
TANKPARK 7 (I)	C				01/02/1995
TANKPARK 8 (I)	C				01/01/1989
STOOMKETEL DECONINCK (I)	B	3.907 MW	0 MW		01/10/2004
Tulipbrander (Stoomketel wanson) (I)	B	2.605 MW	0 MW		01/09/1999
WKK 1 (I)	B	0.958 MW	0 MW		01/02/1998
WARMELUCHTBLAZER G16 (I)	B	0.297 MW	0 MW		01/02/1998
WARMELUCHTBLAZER G18 (I)	B	0.407 MW	0 MW		01/02/1998
WARMELUCHTBLAZER G19 (I)	B	0.297 MW	0 MW		01/02/1998
TANKPARK ACN (I)	C				01/03/1988
PRODUCTIE OPPERVLAKTEACTIEVE STOFFEN (I)	A	22900 t/jr	16443 t/jr	Oppervlakte actieve stoffen	01/03/1988
- Amfotere surfactants (A)	A				
- Anionische surfactants (A)	A				
- Niet-ionische surfactants (A)	A				
- Amfotere pearlescents (A)	A				
- Anionische pearlescents (A)	A				
- Verdunningen (A)	A				
PRODUCTIE COMPOUND (I)	A	126600 t/jr	30000 t/jr	Compounds	01/05/1975

* typeer installatie/apparaat als

A productie-eenheid
B productie van energie
C opslag en overslag
D fakkelt
E waterzuivering

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_340_II

CBB-NUMMER

01750228-000-331

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	PRODUCTIE XSBL
apparaat	
beschrijving activiteit	

installatie	PRODUCTIE Emulsie
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_340_II

CBB-NUMMER01750228-000-331

installatie	PRODUCTIE Emulsie
apparaat	Productie PVA
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_340_II

CBB-NUMMER01750228-000-331

installatie	PRODUCTIE Emulsie
apparaat	Productie verdikkers
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_340_II

CBB-NUMMER01750228-000-331

installatie	Incinerator
apparaat	
beschrijving activiteit	
Voor de verbranding van afvalgassen (bevatten o.a. butadiëen en styreen) van de productie van gecarboxyleerde butadiëen-styreenlatex (XSBR) heeft EOC Polymers I goede ervaring. De afgassen worden discontinu verbrand via een incinerator met stoomrecuperatie. De incinerator is tijdens de productie steeds operationeel in stand-by. Wanneer de energie-inhoud van de afgassen onvoldoende is om de verbranding te onderhouden, wordt aardgas als steungas verbrand. De incinerator leidt tot hoge efficiëntie van de restgasverbranding en heeft een grote bedrijfszekerheid ook bij sterk variabele te behandelen reststromen. Er is een continue bewaking van de onderdruk vuurhaard, de vuurhaardtemperatuur, de stoomdruk, het aardgasdebiet, de druk van het afgas voor en na de regelklep. Ook de afvalgassen van de emulsion-division worden op de incinerator verbrand (voorheen op actief koolvaten). Voor een ideale verbranding en om zeker te zijn van het verbrandingsrendement wordt voor de acrylaten een temperatuur van (minstens) 1000 °C aangeraden. De incinerator werkt op een temperatuur van 1050 °C. Het verbrandingsrendement bedraagt 99,99%. Een toerental geregelde afzuigventilator houdt de onderdruk in de afzuigleiding op een vooraf ingestelde waarde, die overeenstemt met 1350 Nm³/h. Deze luchtstroom, beladen met koolwaterstoffen (onder andere acrylaten), wordt gebruikt als verbrandingslucht in de incinerator. Aangezien de reactoren van de emulsion-division bij een monomeerwissel steeds uitgespoeld om contaminatie van een volgende batch te voorkomen, worden geregeld mangaten opengelegd. Bij deze manipulaties komen steeds koolwaterstoffen, weliswaar in kleine concentraties, vrij in de omgevingslucht. Tijdens de projectbespreking werd het idee naar voren gebracht deze lucht aan te bieden aan verdunnings/koellucht voor de incinerator. Boven elk procesvat werd een flexibele afzuiging geïnstalleerd. De afzuiging gebeurt dmv de afzuigventilator van de incinerator.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_340_II

CBB-NUMMER

01750228-000-331

installatie	Incinerator
apparaat	INCINERATOR
beschrijving activiteit	
Voor de verbranding van afvalgassen (bevatten o.a. butadiëen en styreen) van de productie van gecarboxyleerde butadiëen-styreenlatex (XSBR) heeft EOC Polymers I goede ervaring. De afgassen worden discontinu verbrand via een incinerator met stoomrecuperatie. De incinerator is tijdens de productie steeds operationeel in stand-by. Wanneer de energie-inhoud van de afgassen onvoldoende is om de verbranding te onderhouden, wordt aardgas als steungas verbrand. De incinerator leidt tot hoge efficiëntie van de restgasverbranding en heeft een grote bedrijfszekerheid ook bij sterk variabele te behandelen reststromen. Er is een continue bewaking van de onderdruk vuurhaard, de vuurhaardtemperatuur, de stoomdruk, het aardgasdebiet, de druk van het afgas voor en na de regelklep. Ook de afvalgassen van de emulsion-division worden op de incinerator verbrand (voorheen op actief koolvaten). Voor een ideale verbranding en om zeker te zijn van het verbrandingsrendement wordt voor de acrylaten een temperatuur van (minstens) 1000 ��C aangeraden. De incinerator werkt op een temperatuur van 1050 ��C. Het verbrandingsrendement bedraagt 99,99%. Een toerental geregelde afzuigventilator houdt de onderdruk in de afzuigleiding op een vooraf ingestelde waarde, die overeenstemt met 1350 Nm���/h. Deze luchtstroom, beladen met koolwaterstoffen (onder andere acrylaten), wordt gebruikt als verbrandingslucht in de incinerator. Aangezien de reactoren van de emulsion-division bij een monomeerwissel steeds uitgespoeld om contaminatie van een volgende batch te voorkomen, worden geregeld mangaten opengelegd. Bij deze manipulaties komen steeds koolwaterstoffen, weliswaar in kleine concentraties, vrij in de omgevingslucht. Tijdens de projectbespreking werd het idee naar voren gebracht deze lucht aan te bieden aan verdunnings/koellucht voor de incinerator. Boven elk procesvat werd een flexibele afzuiging geïnstalleerd. De afzuiging gebeurt dmv de afzuigventilator van de incinerator.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_340_II

CBB-NUMMER

01750228-000-331

installatie	PRODUCTIE OPPERVLAKTEACTIEVE STOFFEN
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_340_II

CBB-NUMMER01750228-000-331

installatie	PRODUCTIE OPPERVLAKTEACTIEVE STOFFEN
apparaat	Amfotere surfactants
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_340_II

CBB-NUMMER01750228-000-331

installatie	PRODUCTIE OPPERVLAKTEACTIEVE STOFFEN
apparaat	Anionische surfactants
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_340_II

CBB-NUMMER01750228-000-331

installatie	PRODUCTIE OPPERVLAKTEACTIEVE STOFFEN
apparaat	Niet-ionische surfactants
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_340_II

CBB-NUMMER01750228-000-331

installatie	PRODUCTIE OPPERVLAKTEACTIEVE STOFFEN
apparaat	Anionische pearlesents
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_340_II

CBB-NUMMER01750228-000-331

installatie	PRODUCTIE OPPERVLAKTEACTIEVE STOFFEN
apparaat	Verdunningen
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_340_II

CBB-NUMMER01750228-000-331

installatie	PRODUCTIE COMPOUND
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_340_II

CBB-NUMMER01750228-000-331

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)		
STOOMKETEL DECONINCK (I)	Opwekking van stoom	Vlampijpketel
Tulipbrander (Stoomketel wanson) (I)	Opwekking van stoom	Vlampijpketel
WKK 1 (I)	Zelfproducenten met warmtekrachtkoppeling dmv stoomketels, ovens ea	WKK
WARMELUCHTBLAZER G16 (I)	Opwekking van hete lucht	
WARMELUCHTBLAZER G18 (I)	Opwekking van hete lucht	
WARMELUCHTBLAZER G19 (I)	Opwekking van hete lucht	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_340_II

CBB-NUMMER

01750228-000-331

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)			
TANKPARK 1 (I)	opslag	140 m3	ammonia, butylacrylaat, NaOH, FeCl3
TANKPARK 2 (I)	Opslag	256 ton	1,3 butadieen
TANKPARK 3 (I)	Opslag	70 m3	acrylzuur, tertiair dodecylmercaptaan
TANKPARK 4 (I)	Opslag van styreen	160 m3	Styreen
TANKPARK 5 (I)	Opslag	182 m3	Acrylaat verbindingen, vinylacetaat
TANKPARK 6 (I)	opslag		latex
TANKPARK 7 (I)	Opslag	70 m3	2-ethylhexanol
TANKPARK 8 (I)	Opslag	49.8 m3	NH4OH, NaOH
TANKPARK ACN (I)	Opslag	3.2 ton	Acrylonitrile

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_340_II

CBB-NUMMER

01750228-000-331

2.D. Fakkel

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_340_II

CBB-NUMMER

01750228-000-331

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_340_II

CBB-NUMMER

01750228-000-331

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				
INCINERATOR	PRODUCTIE XSBL (I), PRODUCTIE Emulsie (I), INCINERATOR (A)	95786.00	173162.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	20	0.6
VUILWATERPUT G11	PRODUCTIE XSBL (I)	95851.00	173236.00	1	ONGEKEND	0	0
VUILWATERPUT G13	PRODUCTIE Emulsie (I)	95797.00	173191.00	1	ONGEKEND	0	0
AKTIEF KOOL PVA/PA/VERDIKKER	PRODUCTIE Emulsie (I)	95799.00	173175.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	1	0.05
TANKPARK 1	TANKPARK 1 (I)	95824.00	173276.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	1	0
TANKPARK 2	TANKPARK 2 (I)	95799.00	173247.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	1	0
TANKPARK 3	TANKPARK 3 (I)	95836.00	173214.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	1	0
TANKPARK 4	TANKPARK 4 (I)	95843.00	173208.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	1	0
TANKPARK 5	TANKPARK 5 (I)	95855.00	173198.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	1	0
TANKPARK 7	TANKPARK 7 (I)	95000.00	173000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	1	1
TANKPARK 8	TANKPARK 8 (I)	95907.00	173336.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	1	1
STOOMKETEL DECONINCK	STOOMKETEL DECONINCK (I)	95929.00	173250.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	8	0.5
STOOMKETEL WANSON	Tulipbrander (Stoomketel wanson) (I)	95784.00	173164.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	13	0.5
WARMELUCHTBLAZER G18	WARMELUCHTBLAZER G18 (I)	95820.00	173080.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	10	0.25

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_340_II

CBB-NUMMER

01750228-000-331

INTEGRAAL MILIEUJAARVERSLAG

Luchtemissies

Pagina 25 / 70

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)				
INCINERATOR	INCINERATOR	PRODUCTIE XSBL (I), PRODUCTIE Emulsie (I)	naverbranding		niet eerder genoemde NMVOS	100
AKTIEF KOOL PVA/PA/VERDIKKER	Aktief kool PVA/PA/VERDIKKER	PRODUCTIE Emulsie (I)	Adsorptie		niet eerder genoemde NMVOS	100
AKTIEF KOOL ACN	AKTIEF KOOL ACN	TANKPARK ACN (I)	Adsorptie		acrylonitrile	97
Actief Kool anionische surfactants	Actief kool anionische surfactants	Anionische surfactants (A)	Adsorptie		niet eerder genoemde NMVOS	95

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

5. Meetmethoden

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

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	meetmethode	meetnorm / protocol

6. Verbruik en productie - milieudruk van de activiteiten

Vul de energiegegevens in op het deelformulier Energiegegevens

6.A. Productie-eenheid

6.A.1. Verbruiks- en productiegegevens

U moet onderstaande tabellen voor *alle* installaties/apparaten van dit type invullen.

benaming stof	benaming activiteit	aard en/of samenstelling stof	stoffunctie					verbruik / productie
	installatie (I)		grondstof	brandstof		eindproduct	afvalproduct	
				S-gehalte	asgehalte			
apparaat (A)								
aardgas	INCINERATOR (A)							55300 m3
XSBL latex	PRODUCTIE XSBL (I)					X		6243 ton
PVA	PRODUCTIE Emulsie (I)					X		1000 ton
PA	PRODUCTIE Emulsie (I)					X		9000 ton
SA	PRODUCTIE Emulsie (I)					X		5000 ton
Verdikker	PRODUCTIE Emulsie (I)					X		5670 ton
PUD	PRODUCTIE Emulsie (I)					X		2000 ton
1,3-butadiëen	PRODUCTIE XSBL (I)		X					1179 ton
acrylzuur	PRODUCTIE XSBL (I)		X					355 ton
Styreen	PRODUCTIE XSBL (I)		X					4668 ton
acrylonitrile	PRODUCTIE XSBL (I)		X					8 ton
TDDM	PRODUCTIE XSBL (I)		X					30 ton
2-ethylhexanol	Anionische surfactants (A)		X					2298 ton
synthetische latex	PRODUCTIE COMPOUND (I)		X					906 ton
natuurlatex	PRODUCTIE COMPOUND (I)		X					476 ton
CaCO3	PRODUCTIE COMPOUND (I)		X					11195 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_340_II

CBB-NUMMER

01750228-000-331

INTEGRAAL MILIEUJAARVERSLAG

Luchtemissies

Pagina 29 / 70

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)					
INCINERATOR	PRODUCTIE XSBL(I), PRODUCTIE XSBL(I), PRODUCTIE XSBL(I), PRODUCTIE XSBL(I), PRODUCTIE XSBL(I), PRODUCTIE XSBL(I), PRODUCTIE Emulsie(I), PRODUCTIE Emulsie(I), PRODUCTIE Emulsie(I), PRODUCTIE Emulsie(I), PRODUCTIE Emulsie(I), PRODUCTIE Emulsie(I), INCINERATOR(A)	Styreen, acrylzuur, 1,3-butadien, acrylonitrile, XSBL latex, TDDM, Verdikker, PUD, PVA, ethyl-, butyl-, methylmeth, ethylhexylacrylaat en vinylacetaat, PA, SA, aardgas				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_340_II

CBB-NUMMER 01750228-000-331

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

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
INCINERATOR	PRODUCTIE XSBL(I), PRODUCTIE XSBL(I), PRODUCTIE XSBL(I), PRODUCTIE XSBL(I), PRODUCTIE XSBL(I), PRODUCTIE Emulsie (I), PRODUCTIE Emulsie(I), PRODUCTIE Emulsie (I), PRODUCTIE Emulsie(I), PRODUCTIE Emulsie (I), PRODUCTIE Emulsie(I), INCINERATOR(A)	Styreen, acrylzuur, 1,3-butadieen, acrylonitrile, XSBL latex, TDDM, Verdikker, PUD, PVA, ethyl-, butyl-, methylmeth, ethylhexylacrylaat en vinylacetaat, PA, SA, aardgas	koolstofdioxide				0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	

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

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)							
LDAR-emissies	PRODUCTIE XSBL (I), PRODUCTIE Emulsie (I), PRODUCTIE OPPERVLAKTEACTIEVE STOFFEN (I)		2024	8760	niet eerder genoemde NMVOS	alternatieve meetmethode overeenkomstig bestaande CEN/ISO- meetnormen		1.09005
LDAR-emissies	PRODUCTIE XSBL (I), PRODUCTIE Emulsie (I), PRODUCTIE OPPERVLAKTEACTIEVE STOFFEN (I)		2024	8760	styreen	alternatieve meetmethode overeenkomstig bestaande CEN/ISO- meetnormen		0.06095

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

6.A.2.2.2. Andere niet-geleide emissies

benaming emissiepunt	benaming activiteit	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	meetmethode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	oorzaak van de emissie
	installatie (I)								
	apparaat (A)								
VUILWATERPUT G11	PRODUCTIE XSBL (I)		2024	8760	styreen	schatting		1	vuilwaterput productie
VUILWATERPUT G11	PRODUCTIE XSBL (I)		2024	8760	niet eerder genoemde NMVOS	schatting		1	vuilwaterput productie
VUILWATERPUT G13	PRODUCTIE Emulsie (I)		2024	8760	niet eerder genoemde NMVOS	schatting		1.5	Vuilwaterput productie
VUILWATERPUT G13	PRODUCTIE Emulsie (I)		2024	8760	styreen	schatting		0.5	Vuilwaterput productie
Actief Kool anionische surfactants	Anionische surfactants (A)		2024	8760	niet eerder genoemde NMVOS	schatting		1	

* 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_340_II

CBB-NUMMER 01750228-000-331

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

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_340_II

CBB-NUMMER 01750228-000-331

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) *
koolstofdioxide	0	0	0	0
styreen	0	1.56095	0	1.56095
niet eerder genoemde NMVOS	0	4.59005	0	4.59005

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

6.B. Productie van energie

6.B.1. Verbruiksgegevens

benaming brandstof	benaming activiteit	brandstof			verbruik
	installatie (I)	aard en/of samenstelling	S-gehalte	asgehalte	
	apparaat (A)				
aardgas	STOOMKETEL DECONINCK (I)				560812 m3
aardgas	Tulipbrander (Stoomketel wanson) (I)				928526 m3
aardgas	WKK 1 (I)				691139 m3
aardgas	WARMELUCHTBLAZER G16 (I), WARMELUCHTBLAZER G18 (I), WARMELUCHTBLAZER G19 (I)				20000 m3

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_340_II

CBB-NUMMER

01750228-000-331

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)					
STOOMKETEL DECONINCK	STOOMKETEL DECONINCK(I)	aardgas		4.6		
STOOMKETEL WANSON	Tulipbrander (Stoomketel wanson)(I)	aardgas		3.92		
WARMELUCHTBLAZER G18	WARMELUCHTBLAZER G18(I)	aardgas				
WKK1	WKK 1(I)	aardgas		9.4		

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_340_II

CBB-NUMMER 01750228-000-331

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm³/uur) bij standaard-voorwaarden	
	installatie (I)						nat	droog
	apparaat (A)							
STOOMKETEL DECONINCK	STOOMKETEL DECONINCK(I)	aardgas		2024	4141	137.6		0.0
STOOMKETEL WANSON	Tulipbrander (Stoomketel wanson)(I)	aardgas		2023	8592	166.3		1426
WARMELUCHTBLAZER G18	WARMELUCHTBLAZER G18(I)	aardgas	discontinu		490	121		187
WKK1	WKK 1(I)	aardgas		2024	6218	107.4		2057

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_340_II

CBB-NUMMER

01750228-000-331

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)											
STOOMKETEL DECONINCK	STOOMKETEL DECONINCK(I)	aardgas	koolstofmonoxide		1		0.0		0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	
STOOMKETEL DECONINCK	STOOMKETEL DECONINCK(I)	aardgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		1		0.0		0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	
STOOMKETEL DECONINCK	STOOMKETEL DECONINCK(I)	aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		1		68		0.177	0.732957	internationaal aanvaarde meetnorm	
STOOMKETEL WANSON	Tulipbrander (Stoomketel wanson) (I)	aardgas	koolstofmonoxide				42		0.059892	0.514592	internationaal aanvaarde meetnorm	
STOOMKETEL WANSON	Tulipbrander (Stoomketel wanson) (I)	aardgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)				2		0.002852	0.024504	internationaal aanvaarde meetnorm	
STOOMKETEL WANSON	Tulipbrander (Stoomketel wanson) (I)	aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				119.5		0.158	1.357536	internationaal aanvaarde meetnorm	
STOOMKETEL WANSON	Tulipbrander (Stoomketel wanson) (I)	aardgas	koolstofdioxide				0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	
WARMELUCHTBLAZ ER G18	WARMELUCHTBLAZ ER G18(I)	aardgas	koolstofdioxide				0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	
WARMELUCHTBLAZ ER G18	WARMELUCHTBLAZ ER G18(I)	aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0			0.011	internationaal aanvaarde meetnorm	
WARMELUCHTBLAZ ER G18	WARMELUCHTBLAZ ER G18(I)	aardgas	koolstofmonoxide				0.0			0.00343	internationaal aanvaarde meetnorm	
WKK1	WKK 1(I)	aardgas	koolstofmonoxide				60.4		0.280	1.74104	internationaal aanvaarde meetnorm	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_340_II

CBB-NUMMER

01750228-000-331

6.B.2.2. Emissies als gevolg van abnormale omstandigheden

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_340_II

CBB-NUMMER 01750228-000-331

6.B.2.3. Overzicht emissies naar de lucht

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

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	abnormale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	totale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
koolstofmonoxide	2.259062	0	2.259062
koolstofdioxide	0	0	0
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	0.024504	0	0.024504
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	7.691475	0	7.691475
niet eerder genoemde NMVOS	0.829481	0	0.829481

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

6.C. Opslag en overslag

6.C.1. Opslagverliezen

6.C.1.1. Doorzetgegevens

U moet onderstaande tabellen voor *alle* installaties/apparaten van dit type invullen.

benaming stof	benaming activiteit		aard en/of samenstelling stof	doorzet
	installatie (I)			
	apparaat (A)			

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_340_II

CBB-NUMMER 01750228-000-331

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_340_II

CBB-NUMMER

01750228-000-331

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_340_II

CBB-NUMMER 01750228-000-331

6.C.1.2.2. Niet-geleide emissies

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_340_II

CBB-NUMMER 01750228-000-331

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_340_II

CBB-NUMMER 01750228-000-331

6.C.2. Overslagverliezen

6.C.2.1. Doorzetgegevens

U moet onderstaande tabellen voor *alle* installaties/apparaten van dit type invullen.

benaming stof	benaming activiteit		aard en/of samenstelling stof	doorzet
	installatie (I)			
	apparaat (A)			

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_340_II

CBB-NUMMER 01750228-000-331

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_340_II

CBB-NUMMER

01750228-000-331

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

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_340_II

CBB-NUMMER 01750228-000-331

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)											
TANKPARK 1	TANKPARK 1 (I)		butylacrylaat		4019 ton		2024	8760	niet eerder genoemde NMVOS	schatting		0.02
TANKPARK 2	TANKPARK 2 (I)		butadieen		1179 ton		2024	8760	niet eerder genoemde NMVOS	schatting		0.2
TANKPARK 3	TANKPARK 3 (I)		acrylzuur		355 ton		2024	8760	niet eerder genoemde NMVOS	schatting		0.1
TANKPARK 4	TANKPARK 4 (I)		Styreen		4668 ton		2024	8760	styreen	schatting		0.15
TANKPARK 5	TANKPARK 5 (I)		ethyl-, butyl-, methylnmeth, ethylhexylacryl aat		7138 ton		2024	8760	niet eerder genoemde NMVOS	schatting		0.5
TANKPARK 7	TANKPARK 7 (I)		acrylonitrile		8 ton		2024	8760	acrylonitrile	schatting		0.025

* 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_340_II

CBB-NUMMER 01750228-000-331

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_340_II

CBB-NUMMER 01750228-000-331

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) *
acrylonitrile	0	0.025	0	0.025
styreen	0	0.15	0	0.15
niet eerder genoemde NMVOS	0	0.82	0	0.82

* 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_340_II

CBB-NUMMER 01750228-000-331

6.D. Fakkels

6.D.1. Niet-geleide emissies

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_340_II

CBB-NUMMER 01750228-000-331

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_340_II

CBB-NUMMER 01750228-000-331

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_340_II

CBB-NUMMER 01750228-000-331

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_340_II

CBB-NUMMER 01750228-000-331

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_340_II

CBB-NUMMER 01750228-000-331

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_340_II

CBB-NUMMER

01750228-000-331

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_340_II

CBB-NUMMER

01750228-000-331

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_340_II

CBB-NUMMER 01750228-000-331

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_340_II

CBB-NUMMER

01750228-000-331

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_340_II

CBB-NUMMER

01750228-000-331

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	2.259062	0	0	2.259062	200
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	0.024504	0	0	0.024504	100
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	7.691475	0	0	7.691475	50
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)					1
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)					5
chloor					2
(di)waterstofsulfide					5
ammoniak					10
koolstofdioxide	0	0	0	0	100000
distikstofmonoxide					10
waterstofcyanide					0.2
zwavelkoolstof					0.1
methaan					100
niet-methaan vluchtige organische stoffen (NMVOS)					
acrylonitrile	0	0.025	0	0.025	0.1
ethyleenoxide					1
benzeen					0.1
1,2-dichloorethaan					0.1
dichloormethaan					0.1
fenol					0.1
formaldehyde					0.1
styreen	0	1.71095	0	1.71095	0.1
tetrachloormethaan					0.1
trichlooretheen					0.1
tolueen					0.2
mono-vinylchloride					0.1
xyleen-isomeren					0.2
tetrachlooretheen					0.1
pentachloorfenol					0.01
hexachloorbenzeen					0.01
trichloorbenzeen					0.01
trichloorethaan					0.1
trichloormethaan					0.5
1,1,2,2-tetrachloroethaan					0.05
niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS					

vak bestemd voor de administratie

jaar	2024
------	------

2024 340 II

CBB-NUMMER

01750228-000-331

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissies (ton/jaar)	niet-geleide emissies (ton/jaar)	abnormale emissies (ton/jaar)	totale emissies (ton/jaar)	drempel-waarde (ton/jaar)
niet eerder genoemde aromatische NMVOS					
niet eerder genoemde NMVOS	0.829481	5.41005	0	6.239531	
totaal gehalogeneerde NMVOS	0	0	0	0	10
totaal aromatische NMVOS	0	1.71095	0	1.71095	10
totaal NMVOS	0.829481	7.14600	0	7.975481	20
ozonafbrekende stoffen en F-gassen					
CFK's (chloorfluorkoolstoffen) (1)					0.001
HCFK's (chloorfluorkoolwaterstoffen) (2)					0.001
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)					0.1
PFK's (perfluorkoolwaterstoffen) (4)					0.1
zwavelhexafluoride					0.05
halonen (5)					0.001
niet eerder genoemde ozonafbrekende stoffen en F-gassen					
totaal ozonafbrekende stoffen en F-gassen	0	0	0	0	
semi-vluchtige organische stoffen					
polycyclische aromatische KWS (PAK's)					0.004
naftaleen					
phenanthreen					
anthraceen					
fluorantheen					
chryseen					
benzo(a)anthraceen					
benzo(a)pyreen					
benzo(k)fluorantheen					
indeno(1,2,3-cd)pyreen					
benzo(g,h,i)peryleen					
benzo(e)pyreen					
benzo(j)fluorantheen					
benzo(b)fluorantheen					
dibenzo(a,h)anthraceen					
PCB's (polychloorbiphenyls)					0.0001
PBB's (polybroombiphenyls)					
hexabroombiphenyl					0.0001
OCP's (organochloorpesticiden)					
aldrin					0.001

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_340_II

CBB-NUMMER

01750228-000-331

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_340_II

CBB-NUMMER 01750228-000-331

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

(1) som van CFCl_3 , CF_2Cl_2 , $\text{C}_2\text{F}_3\text{Cl}_3$, $\text{C}_2\text{F}_4\text{Cl}_2$, $\text{C}_2\text{F}_5\text{Cl}$, CF_3Cl , C_2FCl_5 , $\text{C}_2\text{F}_2\text{Cl}_4$, C_3FCl_7 , $\text{C}_3\text{F}_2\text{Cl}_6$, $\text{C}_3\text{F}_3\text{Cl}_5$, $\text{C}_3\text{F}_4\text{Cl}_4$, $\text{C}_3\text{F}_5\text{Cl}_3$, $\text{C}_3\text{F}_6\text{Cl}_2$, $\text{C}_3\text{F}_7\text{Cl}$

(2) som van CHFCl_2 , CHF_2Cl , CH_2FCl , C_2HFCl_4 , $\text{C}_2\text{HF}_2\text{Cl}_3$, $\text{C}_2\text{HF}_3\text{Cl}_2$, $\text{C}_2\text{HF}_4\text{Cl}$, $\text{C}_2\text{H}_2\text{FCl}_3$, $\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_2\text{Cl}_2$, $\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_3\text{Cl}$, $\text{C}_2\text{H}_3\text{FCl}_2$, CH_3CFCl_2 , $\text{C}_2\text{H}_3\text{F}_2\text{Cl}$, $\text{CH}_3\text{CF}_2\text{Cl}$, $\text{C}_2\text{H}_4\text{FCl}$, C_3HFCl_6 , $\text{C}_3\text{HF}_2\text{Cl}_5$, $\text{C}_3\text{HF}_3\text{Cl}_4$, $\text{C}_3\text{HF}_4\text{Cl}_3$, $\text{C}_3\text{HF}_5\text{Cl}_2$, $\text{CF}_3\text{CF}_2\text{CHCl}_2$, $\text{CF}_2\text{ClCF}_2\text{CHClF}$, $\text{C}_3\text{HF}_6\text{Cl}$, $\text{C}_3\text{H}_2\text{FCl}_5$, $\text{C}_3\text{H}_2\text{F}_5\text{Cl}$, $\text{C}_3\text{H}_3\text{FCl}_4$, $\text{C}_3\text{H}_3\text{F}_2\text{Cl}_3$, $\text{C}_3\text{H}_3\text{F}_3\text{Cl}_2$, $\text{C}_3\text{H}_3\text{F}_4\text{Cl}$, $\text{C}_3\text{H}_4\text{FCl}_3$, $\text{C}_3\text{H}_4\text{F}_2\text{Cl}_2$, $\text{C}_3\text{H}_4\text{F}_3\text{Cl}$, $\text{C}_3\text{H}_5\text{FCl}_2$, $\text{C}_3\text{H}_5\text{F}_2\text{Cl}$, $\text{C}_3\text{H}_6\text{FCl}$

(3) som van HFC-23, HFC-32, HFC-41, HFC-4310mee, HFC-125, HFC-134, HFC-134a, HFC-152a, HFC-143, HFC-143a, HFC-227ea, HFC-236fa, HFC-245ca, HFC-365mfc

(4) som van CF_4 , C_2F_6 , C_3F_8 , C_4F_{10} , $\text{c-C}_4\text{F}_8$, C_5F_{12} , C_6F_{14}

(5) som van CF_2BrCl , CF_3Br , $\text{C}_2\text{F}_4\text{Br}_2$, CH_3Br

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_340_II

CBB-NUMMER

01750228-000-331

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 (%)