

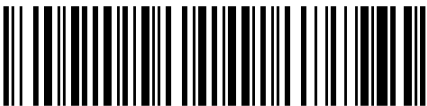
DEELFORMULIER LUCHTEMISSIES

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.

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)					
PRODUCTIE XSBL (I)	A	140000 t/jr	69263 t/jr	latex	01/11/1992
- Tankenpark XSBL (A)	C				
INSTALLATIE INCINERATOR (I)	A	3.48 MW			01/11/1992
OPSLAG (I)	C				01/11/1992
- V501 AMMONIA (A)	C				01/11/1992
- V101 STYREEN (A)	C				01/11/1992
- V201 BUTADIEEN (A)	C				01/11/1992
- V202 BUTADIEEN (A)	C				01/11/1992
- V401 TERTIAIR-DODECYLMERCAPTAAN (A)	C				01/11/1992
- V105 METHACRYLZUUR (A)	C				01/03/1998
- V110 ACRYLONITRILE (A)	C				01/03/1998
- V0106 OPSLAG ACRYLZUUR (A)	C				01/04/2009
- V203 BUTADIEEN (A)	C				
STOOMKETEL LOOS NR 99420 (I)	B	3.895 MW			01/05/2005
STOOMKETEL LOOS NR 99421 (I)	B	2.596 MW			01/05/2005
Fysico-chemische waterzuivering (I)	E				01/01/1992
Biologische zuivering (I)	E				01/06/2007
WKK (I)	B	1.963 MW			01/02/2018

* 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_338_II

CBB-NUMMER

01750228-000-230

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	
Productie XSBL: Gecarboxyleerde styreen-butadiëen latex (figuur XSBL) De productieafdeling XSBL produceert grotendeels grondstoffen voor tapijtcompound en voor de papierindustrie. Gecarboxyleerde styreen-butadiëen latex is een waterige polymeerdispersie gestabiliseerd door synthetische zeep en carboxylgroepen van meegepolymeriseerd carbonzuur. De latexproductie gebeurt batchgewijs in 5 reactoren bij een temperatuur van ca 80°C. De latexfabrikatie kan in volgende stappen onderverdeeld worden: 1) Het polymerisatieproces gebeurt in een volledig gesloten systeem met volgende deelstappen : - dosering chemicaliën of seedlatex vanuit opslagtanks, tussenopslagtanks of aanmaaktanks. - opwarmen van reactormantel door stoominjectie. - ontgassen van de reactor, inerte of storende gassen worden afgezogen met een vacuumpomp en verbrand met een incinerator. - stapsgewijs of continu toevoegen van de monomeren. - neutralisatie van de latex. - na reactie tot 95 - 99 % omzetting wordt de latex met stoom naar de stripper gedrukt. 2) Ontgassen In een stoomdestillatietoestel (stripper) worden de resterende monomeren deels afgezogen met een vacuumpomp en gecondenseerd via condensors. De resterende gasvormige monomeren worden verbrand via de incinerator, en deels verder gepolymeriseerd. Het condensaat wordt ofwel terug in de latex meegepolymeriseerd ofwel na verdere polymerisatie in de waterzuivering verwerkt. 3) Zeefprocedure Tijdens het zeefproces wordt de latex gekoeld over een reeks warmtewisselaars. De latex wordt over rotorfilters en koelers naar een opslagtank gepompt. 4) Afwerken Aan de aldus geproduceerde latex worden oplossingen toegevoegd naargelang de vereiste toepassingen. Dit gebeurt door middel van pompen uit de voorraadtanks. Tenslotte wordt de latex in een tankwagen geladen of naar de latexopslagtanks gedrukt.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_338_II

CBB-NUMMER

01750228-000-230

installatie	INSTALLATIE INCINERATOR
apparaat	
beschrijving activiteit	
Voor de verbranding van afvalgassen (bevatten o.a. butadi��n en styreen) van de productie van gecarboxyleerde butadi��n-styreenlatex (XSBR) heeft EOC Belgium Latex Division II goede ervaringen. De afgassen worden continu verbrand via een incinerator met stoomrecuperatie. Het debiet aan afgas alsook de samenstelling varieert evenwel constant in functie van de tijd. Het afgasdebiet varieert in functie van de onderscheiden stappen in het productieproces : - vacu��mtrekken op de reactor; - vacu��mtrekken op de stripper; - stoomdestillatie; - ... De incinerator is tijdens de productie steeds operationeel. Bij uitval van de incinerator valt ook de productie stil en wordt er geen afvalgas meer aangeboden. Wanneer de energie-inhoud van de afgassen onvoldoende is om de verbranding te onderhouden, wordt aardgas als steungas verbrand om de temperatuur van de vuurhaard te behouden. De incinerator leidt tot hoge effici��ntie van de restgasverbranding en heeft een grote bedrijfszekerheid ook bij sterk variabele te behandelen reststromen. Er is een continue bewaking van de incinerator zoals de onderdruk vuurhaard, de vuurhaardtemperatuur, de stoomdruk, het aardgasdebiet, de zuurstofconcentratie van de rookgassen, de druk van het afgas voor en na de regelklep enz.... De incinerator werkt op een verbrandingstemperatuur van 850 ��C. Het verbrandingsrendement bedraagt >99,99%. De warmte van de rookgassen worden benut om stoom te maken op 7 bar. De gebeurt in een warmterecuperatiesectie die na de vuurhaard geplaatst werd.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_338_II

CBB-NUMMER

01750228-000-230

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 LOOS NR 99420 (I)	Opwekking van stoom	Vlampijpketel
STOOMKETEL LOOS NR 99421 (I)	Opwekking van stoom	Vlampijpketel
WKK (I)	Zelfproducenten met warmtekrachtkoppeling dmv stoomketels, ovens ea	WKK

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_338_II

CBB-NUMMER

01750228-000-230

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)			
- Tankenpark XSBL (A)	opslag	3840 m3	Latex
OPSLAG (I)	x		butadieen
- V501 AMMONIA (A)	Houder met vast dak	30 m3	ammoniak
- V101 STYREEN (A)	Houder met vast dak	500 m3	styreen
- V201 BUTADIEEN (A)	Houder met vast dak	300 m3	butadieen
- V202 BUTADIEEN (A)	Houder met vast dak	300 m3	butadieen
- V401 TERTIAIR-DODECYLMERCAPTAAN (A)	Houder met vast dak	30 m3	tertiair-dodecylmercaptaan
- V105 METHACRYLZUUR (A)	Houder met vast dak	35 m3	methacrylzuur
- V110 ACRYLONITRILE (A)	Houder met vast dak	35 m3	acrylonitrile
- V0106 OPSLAG ACRYLZUUR (A)	Houder met vast dak	97 m3	acrylzuur
- V203 BUTADIEEN (A)	houder met vast dak	500 m3	1,3-butadieen

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_338_II

CBB-NUMMER

01750228-000-230

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_338_II

CBB-NUMMER

01750228-000-230

2.E. Waterzuivering

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

benaming activiteit	type
installatie (I)	
apparaat (A)	
Fysico-chemische waterzuivering (I)	Afvalwaterzuivering, mechanisch en chemisch
Biologische zuivering (I)	Afvalwaterzuivering, alleen biologisch

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_338_II

CBB-NUMMER01750228-000-230

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	INSTALLATIE INCINERATOR (I)	101811.00	198392.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	15	0.55
AFZUIGINGSINSTALLATIE ZEEFUNIT	PRODUCTIE XSBL (I)	101830.00	198380.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	0.5	0.6
Bekkens fysico-chemie	Fysico-chemische waterzuivering (I)	101888.00	198339.00	0	ONGEKEND	0	0
Biologie	Biologische zuivering (I)	101983.00	198402.00	0	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
LOSPLAATS SPOORWEG	V201 BUTADIEEN (A), V202 BUTADIEEN (A), V110 ACRYLONITRILE (A), V203 BUTADIEEN (A)	101834.00	198549.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	1	0
LOSPLAATS TANKWAGENS	V501 AMMONIA (A), V101 STYREEN (A), V201 BUTADIEEN (A), V202 BUTADIEEN (A), V401 TERTIAIR-DODECYLMERCAPTAAN (A), V105 METHACRYLZUUR (A), V0106 OPSLAG ACRYLZUUR (A), V203 BUTADIEEN (A)	101847.00	198495.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	1	0
SCHOORSTEEN STOOMKETEL LOOS NR 99420	STOOMKETEL LOOS NR 99420 (I)	101870.00	198334.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	20	0.48
SCHOORSTEEN STOOMKETEL LOOS NR 99421	STOOMKETEL LOOS NR 99421 (I)	101865.00	198331.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	20	0.49
Tankenpark	PRODUCTIE XSBL (I)	101916.00	198364.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
VUILWATERPUT VWP	PRODUCTIE XSBL (I)	101898.00	198481.00	1	ONGEKEND	0	8.25
LAADPLAATS VRACHTWAGEN	V201 BUTADIEEN (A), V202 BUTADIEEN (A), V203 BUTADIEEN (A)	101796.00	198492.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	1	0
TANKENPARK GRONDSTOFFEN	OPSLAG (I)	101851.00	198517.00	0	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_338_II

CBB-NUMMER

01750228-000-230

INTEGRAAL MILIEUJAARVERSLAG

Luchtemissies

Pagina 9 / 53

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie- punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
ontgassing strippers	PRODUCTIE XSBL (I)	101000.00	198000.00	0	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	0	0
LDAR-emissies	PRODUCTIE XSBL (I), OPSLAG (I)	101000.00	198000.00	0	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
WKK	WKK (I)	101867.00	198343.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	18	0.25

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_338_II

CBB-NUMMER

01750228-000-230

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	INSTALLATIE INCINERATOR (I)	NAVERBRANDER	01/01/1992	niet eerder genoemde NMVOS	100
INCINERATOR	INCINERATOR	INSTALLATIE INCINERATOR (I)	NAVERBRANDER	01/01/1992	styreen	100
INCINERATOR	INCINERATOR	INSTALLATIE INCINERATOR (I)	NAVERBRANDER	01/01/1992	acrylonitrile	100

* 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
styreen	captatie op actief kool/GC-MS analyse	Adsorptie AK/GC-MS analyse NBN EN 13649
niet eerder genoemde NMVOS	fid	NBN EN 13649 VITO compendium lucht methode01 en 02 (SM1017 - SM3135 Eurofins Belgium)
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	ULTRAVIOLET TECHNIEKEN (UV) (UV Resonance Absorption Spectrometry)	iso 10849
niet eerder genoemde NMVOS	LDAR volgens Vlarem II	EN 15446
koolstofdioxide	NDIR (0210,126)	ISO 12039
koolstofmonoxide	NDIR (0210,126)	ISO15058
styreen	LDAR volgens Vlarem II	

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.

[illegible]

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_338_11

CBB-NUMMER

01750228-000-230

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-overshot
	installatie (I)		nat	droog		
	apparaat (A)					
INCINERATOR	INSTALLATIE INCINERATOR(I)	aardgas		13.2		
ontgassing strippers	PRODUCTIE XSBL(I)	1,3-butadien				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_338_II

CBB-NUMMER 01750228-000-230

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)							
INCINERATOR	INSTALLATIE INCINERATOR(I)	aardgas	continu		8592	136		2422
ontgassing strippers	PRODUCTIE XSBL(I)	1,3-butadieen			1000			0.0

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_338_II

CBB-NUMMER

01750228-000-230

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)											
	apparaat (A)											
INCINERATOR	INSTALLATIE INCINERATOR(I)	aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		5		91.75		0.228	1.958976	alternatieve meetmethode overeenkomsti g bestaande CEN/ISO- meetnormen	ULTRAVIOLE T TECHNIEKEN (UV) (UV Resonance Absorption Spectrometry)
INCINERATOR	INSTALLATIE INCINERATOR(I)	aardgas	koolstofmonoxide				2.38		0.0055	0.047256	alternatieve meetmethode overeenkomsti g bestaande CEN/ISO- meetnormen	NDIR (0210,126)
ontgassing strippers	PRODUCTIE XSBL(I)	1,3-butadieen	styreen				300		0.012	0.012	schatting	
ontgassing strippers	PRODUCTIE XSBL(I)	1,3-butadieen	niet eerder genoemde NMVOS				84		0.003	0.003	schatting	

* 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)		2024	8760	styreen	alternatieve meetmethode overeenkomstig bestaande CEN/ISO-meetnormen	LDAR volgens Vlarem II	0.52074
LDAR-emissies	PRODUCTIE XSBL (I)		2024	8760	niet eerder genoemde NMVOS	alternatieve meetmethode overeenkomstig bestaande CEN/ISO-meetnormen	LDAR volgens Vlarem II	1.34026

* 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 VWP	PRODUCTIE XSBL (I)			2024	8760	niet eerder genoemde NMVOS	schatting		1	vuilwaterput productie

* 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_338_II

CBB-NUMMER 01750228-000-230

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_338_II

CBB-NUMMER 01750228-000-230

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) *
koolstofmonoxide	0.047256	0	0	0.047256
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	1.958976	0	0	1.958976
styreen	0.012	0.52074	0	0.53274
niet eerder genoemde NMVOS	0.003	2.34026	0	2.34326

* 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 LOOS NR 99420 (I)				490456 m3
aardgas	STOOMKETEL LOOS NR 99421 (I)				157284 m3
aardgas	WKK (I)				672358 m3

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_338_II

CBB-NUMMER

01750228-000-230

6.B.2. Emissies naar de lucht

6.B.2.1. Geleide emissies

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

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	% O ₂ rook-gassen		% H ₂ O	lucht-overschot
	installatie (I)		nat	droog		
	apparaat (A)					
SCHOORSTEEN STOOMKETEL LOOS NR 99420	STOOMKETEL LOOS NR 99420(I)	aardgas		3.2		
SCHOORSTEEN STOOMKETEL LOOS NR 99421	STOOMKETEL LOOS NR 99421(I)	aardgas		4		
WKK	WKK(I)	aardgas		9.6		

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_338_II

CBB-NUMMER 01750228-000-230

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm³/uur) bij standaard- voorwaarden	
	installatie (I)						nat	droog
	apparaat (A)							
SCHOORSTEEN STOOMKETEL LOOS NR 99420	STOOMKETEL LOOS NR 99420(I)	aardgas			8588	106.5		24514
SCHOORSTEEN STOOMKETEL LOOS NR 99421	STOOMKETEL LOOS NR 99421(I)	aardgas			4290			477
WKK	WKK(I)	aardgas			8760	49		1738

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_338_II

CBB-NUMMER

01750228-000-230

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 %)	massaastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
SCHOORSTEEN STOOMKETEL LOOS NR 99420	STOOMKETEL LOOS NR 99420(I)	aardgas	koolstofmonoxide		1		1		0.003	0.025764	alternatieve meetmethode overeenkomstig bestaande CEN/ISO- meetnormen	NDIR (0210,126)
SCHOORSTEEN STOOMKETEL LOOS NR 99420	STOOMKETEL LOOS NR 99420(I)	aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				93		0.234	2.009592	alternatieve meetmethode overeenkomstig bestaande CEN/ISO- meetnormen	ULTRAVIOLE T TECHNIEKEN (UV) (UV Resonance Absorption Spectrometry)
SCHOORSTEEN STOOMKETEL LOOS NR 99421	STOOMKETEL LOOS NR 99421(I)	aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				135		0.064	0.275	alternatieve meetmethode overeenkomstig bestaande CEN/ISO- meetnormen	ULTRAVIOLE T TECHNIEKEN (UV) (UV Resonance Absorption Spectrometry)
SCHOORSTEEN STOOMKETEL LOOS NR 99421	STOOMKETEL LOOS NR 99421(I)	aardgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)				3		0.002	0.009	alternatieve meetmethode overeenkomstig bestaande CEN/ISO- meetnormen	
SCHOORSTEEN STOOMKETEL LOOS NR 99421	STOOMKETEL LOOS NR 99421(I)	aardgas	koolstofmonoxide		1		3		0.001	0.004	alternatieve meetmethode overeenkomstig bestaande CEN/ISO- meetnormen	NDIR (0210,126)

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_338_II

CBB-NUMMER

01750228-000-230

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)											
WKK	WKK(I)	aardgas	niet eerder genoemde NMVOS				94.6		0.164415	1.440275	alternatieve meetmethode overeenkomstig bestaande CEN/ISO- meetnormen	fid
WKK	WKK(I)	aardgas	koolstofmonoxide				119		0.206822	1.811761	alternatieve meetmethode overeenkomstig bestaande CEN/ISO- meetnormen	NDIR (0210,126)
WKK	WKK(I)	aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				157		0.272866	2.390306	alternatieve meetmethode overeenkomstig bestaande CEN/ISO- meetnormen	ULTRAVIOLE T TECHNIEKEN (UV) (UV Resonance Absorption Spectrometry)

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

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

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_338_II

CBB-NUMMER 01750228-000-230

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	1.841525	0	1.841525
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	0.009	0	0.009
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	4.674898	0	4.674898
niet eerder genoemde NMVOS	1.440275	0	1.440275

* 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_338_II

CBB-NUMMER

01750228-000-230

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_338_II

CBB-NUMMER 01750228-000-230

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_338_II

CBB-NUMMER

01750228-000-230

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_338_II

CBB-NUMMER 01750228-000-230

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)											
TANKENPARK GRONDSTOFFEN	OPSLAG (I)		fugatieve verliezen		33999 ton		2024	2	niet eerder genoemde NMVOS	schatting		0.001

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_338_II

CBB-NUMMER 01750228-000-230

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_338_II

CBB-NUMMER 01750228-000-230

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_338_II

CBB-NUMMER 01750228-000-230

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_338_II

CBB-NUMMER

01750228-000-230

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_338_II

CBB-NUMMER 01750228-000-230

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)										
LOSPLAATS SPOORWEG	V110 ACRYLONITRILE (A)	acrylonitrile		20 ton		2024	1	niet eerder genoemde NMVOS	schatting		0.001
LOSPLAATS SPOORWEG	V201 BUTADIEEN (A), V202 BUTADIEEN (A), V203 BUTADIEEN (A)	butadieen		14081 ton		2024	20	niet eerder genoemde NMVOS	schatting		0.0313
LOSPLAATS TANKWAGENS	V101 STYREEN (A)	Styreen		18237 ton		2024	20	styreen	schatting		0.0825
LAADPLAATS VRACHTWAGEN	V201 BUTADIEEN (A), V202 BUTADIEEN (A), V203 BUTADIEEN (A)	butadieen		14081 ton		2024	20	niet eerder genoemde NMVOS	schatting		0.005

* 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_338_II

CBB-NUMMER 01750228-000-230

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_338_II

CBB-NUMMER 01750228-000-230

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	0.0825	0	0.0825
niet eerder genoemde NMVOS	0	0.0383	0	0.0383

* 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_338_II

CBB-NUMMER 01750228-000-230

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_338_II

CBB-NUMMER 01750228-000-230

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_338_II

CBB-NUMMER 01750228-000-230

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_338_II

CBB-NUMMER 01750228-000-230

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_338_II

CBB-NUMMER 01750228-000-230

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_338_II

CBB-NUMMER 01750228-000-230

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming (brand)stof	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_338_II

CBB-NUMMER

01750228-000-230

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_338_II

CBB-NUMMER 01750228-000-230

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)							
Bekkens fysico-chemie	Fysico-chemische waterzuivering (I)		2024	8760	styreen	schatting		2
Bekkens fysico-chemie	Fysico-chemische waterzuivering (I)		2024	8760	niet eerder genoemde NMVOS	schatting		1.5
Biologie	Biologische zuivering (I)		2024	8760	niet eerder genoemde NMVOS	schatting		0.5

* 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_338_II

CBB-NUMMER 01750228-000-230

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_338_II

CBB-NUMMER 01750228-000-230

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) *
styreen	0	2	0	2
niet eerder genoemde NMVOS	0	2.0	0	2.0

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

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	1.888781	0	0	1.888781	200
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	0.009	0	0	0.009	100
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	6.633874	0	0	6.633874	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	0.012	2.60324	0	2.61524	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_338_II

CBB-NUMMER

01750228-000-230

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	1.443275	4.37856	0	5.821835	
totaal gehalogeneerde NMVOS	0	0	0	0	10
totaal aromatische NMVOS	0.012	2.60324	0	2.61524	10
totaal NMVOS	1.455275	6.98180	0	8.437075	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_338_II

CBB-NUMMER 01750228-000-230

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_338_II

CBB-NUMMER 01750228-000-230

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} , c- C_4F_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

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 (%)

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_338_II

CBB-NUMMER

01750228-000-230