

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)					
PRODUCTIE (I)	A	0 MW	0 MW		19/09/1975
- EXTRUSIEMACHINE 4 (scrubber West 9 B) (A)	A	0 MW	0 MW		19/09/1975
- EXTRUSIEMACHINE 5 (Scrubber Oost 8 B) (A)	A	0 MW	0 MW		19/09/1975
- EXTRUSIE MACHINES 6-7-8-9 (Scrubber Noord 5 en zuid 6 A) (A)	A	0 MW	0 MW		19/09/1975
- WASHHEADER - MACHINES 4-5 (Afzuiging Baden 7 B) (A)	A	0 MW	0 MW		19/09/1975
- WASHHEADER - MACHINES 6-7-8-9 (Afzuiging Baden 4 A) (A)	A	0 MW	0 MW		19/09/1975
- CHEMISCHE AFDELING 8b (A)	A	0 MW	0 MW		19/09/1975
- KELDER CHEMISCHE AFDELING (A)	C				19/09/1975
- ANHYDROUS AFDELING (A)	A	0 MW	0 MW		19/09/1975
- Wienepak 3 Scrubber 3b en Baden 2 A (A)	A	0 MW	0 MW		15/06/2015
STRIPPERS (WATERZUIVERING) 1 A (I)	E				16/12/1998
- CS2-STRIPPER 9a B (A)	E				16/12/1998
- AMMONIAKSTRIPPER 1 (A)	E				16/12/1998
WKK (I)	B	2 MW	1.5 MW		15/11/2007
- energievoorziening (A)	B	2 MW	1.492 MW		15/11/2007
verbrandingsinstallatie (I)	B	0.151 MW	0.151 MW		19/09/1975
- Zoutdroger (A)	B	0.151 MW	0.151 MW		19/09/1975
KETELHUIS (I)	B	58 MW	58 MW		19/09/1975
- stoomketels A en B stookolie (A)	B	58 MW	58 MW		19/09/1975
- stoomketels A en B aardgas (A)	B	58 MW	58 MW		19/09/1975

* 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_944_II

CBB-NUMMER

01788186-000-117

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
apparaat	
beschrijving activiteit	
Productie van viscose voor de Fibrous- en Wienepak-afdelingen.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_944_11

CBB-NUMMER

01788186-000-117

installatie	PRODUCTIE
apparaat	EXTRUSIEMACHINE 4 (scrubber West 9 B)
beschrijving activiteit	
In de Extrusiemachine wordt de viscose gecoaguleerd door samenbrengen met een oplossing van zwavelzuur en van natriumsulfaat. De kunstdarm die zo ontstaat wordt dan gewassen in een reeks Wasbaden, plastisch gemaakt met glycerine en propyleenglycol in het Plastificeerbak en gedroogd. Dit laatste gebeurt eerst in platte vorm aan de lucht in een Voordroger, daarna in opgeblazen vorm met lucht van 100 °C in een Droger. Een Fibrous-machine bestaat uit dezelfde onderdelen als een Wienepak-machine. Alleen wordt hier : · de kunstdarm gevormd omheen een dun papierlaagje (bewapende kunstdarm); · gecoaguleerd met een oplossing van zwavelzuur en van natriumsulfaat plus ammoniumsulfaat; · wordt enkel met glycerine plastisch gemaakt.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_944_II

CBB-NUMMER

01788186-000-117

installatie	PRODUCTIE
apparaat	EXTRUSIEMACHINE 5 (Scrubber Oost 8 B)
beschrijving activiteit	
In de Extrusiemachine wordt de viscose gecoaguleerd door samenbrengen met een oplossing van zwavelzuur en van natriumsulfaat. De kunstdarm die zo ontstaat wordt dan gewassen in een reeks Wasbaden, plastisch gemaakt met glycerine en propyleenglycol in het Plastificeerbak en gedroogd. Dit laatste gebeurt eerst in platte vorm aan de lucht in een Voordroger, daarna in opgeblazen vorm met lucht van 100 °C in een Droger. Een Fibrous-machine bestaat uit dezelfde onderdelen als een Wienepak-machine. Alleen wordt hier : · de kunstdarm gevormd omheen een dun papierlaagje (bewapende kunstdarm); · gecoaguleerd met een oplossing van zwavelzuur en van natriumsulfaat plus ammoniumsulfaat; · wordt enkel met glycerine plastisch gemaakt.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_944_II

CBB-NUMMER

01788186-000-117

installatie	PRODUCTIE
apparaat	EXTRUSIE MACHINES 6-7-8-9 (Scrubber Noord 5 en zuid 6 A)
beschrijving activiteit	
In de Extrusiemachine wordt de viscose gecoaguleerd door samenbrengen met een oplossing van zwavelzuur en van natriumsulfaat. De kunstdarm die zo ontstaat wordt dan gewassen in een reeks Wasbaden, plastisch gemaakt met glycerine en propyleenglycol in het Plastificeerbak en gedroogd. Dit laatste gebeurt eerst in platte vorm aan de lucht in een Voordroger, daarna in opgeblazen vorm met lucht van 100 °C in een Droger. Een Fibrous-machine bestaat uit dezelfde onderdelen als een Wienepak-machine. Alleen wordt hier : · de kunstdarm gevormd omheen een dun papierlaagje (bewapende kunstdarm); · gecoaguleerd met een oplossing van zwavelzuur en van natriumsulfaat plus ammoniumsulfaat; · wordt enkel met glycerine plastisch gemaakt.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_944_II

CBB-NUMMER

01788186-000-117

installatie	PRODUCTIE
apparaat	WASHHEADER - MACHINES 6-7-8-9 (Afzuiging Baden 4 A)
beschrijving activiteit	
De gecoaguleerde viscose (kustdarm) wordt gewassen in een reeks Wasbaden, plastisch gemaakt met glycerine en propyleenglycol in het Plastificeerbad en gedroogd.	

installatie	PRODUCTIE
apparaat	CHEMISCHE AFDELING 8b
beschrijving activiteit	
In een Weekpers worden bladen houtpulp geweekt in geconcentreerde loog (19 % m/m) en omgevormd tot de Alkalicellulose. Daarna wordt de loog afgelaten en wordt de Alkalicellulose hydraulisch uitgeperst. In een Verkuimelaar wordt hij gemalen tot fijne kruimels. Deze verouderen dan in containers in de Verouderingskamer. In een Draaitrommel ("baratte") wordt kooldisulfide aan de Alkalicellulose toegevoegd. Door de xanthogenatie ontstaan de gelig oranje korrels van de Xanthaatcellulose, oplosbaar is natronloog. Vanuit de Draaitrommel gaat de Xanthaatcellulose naar een Slurrytank. Hier wordt verdunde loog (3,5 % m/m) toegevoegd en lossen de vaste bestanddelen gedeeltelijk op. De slurry wordt overgepompt naar een Vissolvertank, waaruit hij over een Breekmolen wordt rondgepompt. Het resultaat is klontervrije viscose. Na menging in een Mengtank ondergaat deze nog batchgewijs een rijping plus een ontluchting in een Rijpingstank (onder vacuüm). Hij wordt een eerste maal continu gefiltreerd en gaat dan naar een Ontgasser en verder naar de Lijntank. Dan volgt een tweede maal continu filtreren en wordt de viscose verpompt naar de Wienepak- en naar de Fibrousafdeling.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_944_II

CBB-NUMMER

01788186-000-117

installatie	PRODUCTIE
apparaat	Wienepak 3 Scrubber 3b en Baden 2 A
beschrijving activiteit	
In de Extrusiemachine wordt de viscose gecoaguleerd door samenbrengen met een oplossing van zwavelzuur en van natriumsulfaat. De kunstdarm die zo ontstaat wordt dan gewassen in een reeks Wasbaden, plastisch gemaakt met glycerine en propyleenglycol in het Plastificeerbak en gedroogd. Dit laatste gebeurt eerst in platte vorm aan de lucht in een Voordroger, daarna in opgeblazen vorm met lucht van 100 °C in een Droger. Een Fibrous-machine bestaat uit dezelfde onderdelen als een Wienepak-machine. Alleen wordt hier : · de kunstdarm gevormd omheen een dun papierlaagje (bewapende kunstdarm); · gecoaguleerd met een oplossing van zwavelzuur en van natriumsulfaat plus ammoniumsulfaat; · wordt enkel met glycerine plastisch gemaakt.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_944_II

CBB-NUMMER

01788186-000-117

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)		
WKK (I)	WKK-Installaties	gasmotor
- energievoorziening (A)	WKK-Installaties	
verbrandingsinstallatie (I)	Opwekking van warmte	
- Zoutdroger (A)	Opwekking van warmte	
KETELHUIS (I)	Opwekking van stoom	
- stoomketels A en B stookolie (A)	Opwekking van stoom	
- stoomketels A en B aardgas (A)	Opwekking van stoom	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_944_II

CBB-NUMMER

01788186-000-117

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)				
-	KELDER CHEMISCHE AFDELING (A)	x		

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_944_II

CBB-NUMMER

01788186-000-117

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_944_II

CBB-NUMMER

01788186-000-117

2.E. Waterzuivering

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

benaming activiteit	type
installatie (I)	
apparaat (A)	
STRIPPERS (WATERZUIVERING) 1 A (I)	Afvalwaterzuivering in het algemeen
- CS2-STRIPPER 9a B (A)	Afvalwaterzuivering in het algemeen
- AMMONIAKSTRIPPER 1 (A)	Afvalwaterzuivering in het algemeen

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_944_II

CBB-NUMMER

01788186-000-117

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				
SCHOORSTEEN A-SYSTEEM	EXTRUSIE MACHINES 6-7-8-9 (Scrubber Noord 5 en zuid 6 A) (A), WASHHEADER - MACHINES 6-7-8-9 (Afzuiging Baden 4 A) (A), Wienepak 3 Scrubber 3b en Baden 2 A (A), AMMONIAKSTRIPPER 1 (A)	211588.00	215067.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	56	2.4
SCHOORSTEEN B-SYSTEEM	EXTRUSIEMACHINE 4 (scrubber West 9 B) (A), EXTRUSIEMACHINE 5 (Scrubber Oost 8 B) (A), WASHHEADER - MACHINES 4-5 (Afzuiging Baden 7 B) (A), CS2-STRIPPER 9a B (A)	211609.00	215131.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	56.4	2.4
SCHOORSTEEN KETELHUIS	stoomketels A en B stookolie (A), stoomketels A en B aardgas (A)	211530.00	215167.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30	1.2
WKK	WKK (I)	211651.00	215062.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30	0.59
uitlaat zoutdroger	Zoutdroger (A)	211537.00	215081.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	24	0.195

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)				
SCHOORSTEEN A-SYSTEEM	SCRUBBERS A-SYSTEEM	EXTRUSIE MACHINES 6-7-8-9 (Scrubber Noord 5 en zuid 6 A) (A)	SCRUBBER		(di)waterstofsulfide	90
SCHOORSTEEN A-SYSTEEM	NH3-STRIPPER	AMMONIAKSTRIPPER 1 (A)	ABSORPTIE (TOREN)		ammoniak	90
SCHOORSTEEN B-SYSTEEM	SCRUBBERS B-SYSTEEM	EXTRUSIEMACHINE 4 (scrubber West 9 B) (A)	SCRUBBER		zwavelkoolstof	90
SCHOORSTEEN B-SYSTEEM	SCRUBBERS B-SYSTEEM	EXTRUSIEMACHINE 5 (Scrubber Oost 8 B) (A)	SCRUBBER		zwavelkoolstof	90
SCHOORSTEEN B-SYSTEEM	SCRUBBERS B-SYSTEEM	CS2-STRIPPER 9a B (A)	SCRUBBER		zwavelkoolstof	
SCHOORSTEEN B-SYSTEEM	scrubbers B-systeem	EXTRUSIEMACHINE 4 (scrubber West 9 B) (A), EXTRUSIEMACHINE 5 (Scrubber Oost 8 B) (A), WASHHEADER - MACHINES 4-5 (Afzuiging Baden 7 B) (A)	scrubber		(di)waterstofsulfide	94

* 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
(di)waterstofsulfide	electrochemische cel	
zwavelkoolstof	Adsorptie op actieve kool, bepaling met GC	
ammoniak	absorptie 0,1 N H2SO4	
koolstofmonoxide	electrochemische cel	
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	electrochemische cel	
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	electrochemische cel	
totaal stof	gravimetrie	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_944_II

CBB-NUMMER 01788186-000-117

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			
viscose	EXTRUSIE MACHINES 6-7-8-9 (Scrubber Noord 5 en zuid 6 A) (A)	CS2	X					12825 ton
viscose	EXTRUSIEMACHINE 4 (scrubber West 9 B) (A)	CS2	X					15988 ton
viscose	EXTRUSIEMACHINE 5 (Scrubber Oost 8 B) (A)	CS2	X					0 ton
viscose	WASHHEADER - MACHINES 4-5 (Afzuiging Baden 7 B) (A)	CS2	X					0 ton
viscose	WASHHEADER - MACHINES 6-7-8-9 (Afzuiging Baden 4 A) (A)	CS2	X					0 ton
viscose	Wienepak 3 Scrubber 3b en Baden 2 A (A)	CS2	X					15789 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_944_II

CBB-NUMMER

01788186-000-117

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)					
SCHOORSTEEN A-SYSTEEM	EXTRUSIE MACHINES 6-7-8-9 (Scrubber Noord 5 en zuid 6 A)(A), WASHHEADER - MACHINES 6-7-8-9 (Afzuiging Baden 4 A)(A), Wienepak 3 Scrubber 3b en Baden 2 A(A)	viscose, viscose, viscose				
SCHOORSTEEN B-SYSTEEM	EXTRUSIEMACHINE 4 (scrubber West 9 B) (A), EXTRUSIEMACHINE 5 (Scrubber Oost 8 B)(A)	viscose, viscose				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_944_II

CBB-NUMMER 01788186-000-117

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)							
SCHOORSTEEN A-SYSTEEM	EXTRUSIE MACHINES 6-7-8-9 (Scrubber Noord 5 en zuid 6 A)(A), WASHHEADER - MACHINES 6-7-8-9 (Afzuiging Baden 4 A)(A), Wienepak 3 Scrubber 3b en Baden 2 A(A)	viscose, viscose, viscose	continu	2024	8760	40		230778
SCHOORSTEEN B-SYSTEEM	EXTRUSIEMACHINE 4 (scrubber West 9 B) (A), EXTRUSIEMACHINE 5 (Scrubber Oost 8 B)(A)	viscose, viscose	contnu	2024	8760	40		156858

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_944_II

CBB-NUMMER

01788186-000-117

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 µg TEQ/Nm³) bij standaard-voorwaarden		standaard-afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings-methode	meetmethode
	installatie (I)											
	apparaat (A)					nat	droog					
SCHOORSTEEN A-SYSTEEM	EXTRUSIE MACHINES 6-7-8-9 (Scrubber Noord 5 en zuid 6 A)(A), WASHHEADER - MACHINES 6-7-8-9 (Afzuiging Baden 4 A) (A), Wieniepak 3 Scrubber 3b en Baden 2 A(A)	viscose, viscose, viscose	ammoniak	Eurofins	12		2.75	25	0.634	5.55384	overige meetmethode	absorptie 0,1 N H2SO4
SCHOORSTEEN A-SYSTEEM	EXTRUSIE MACHINES 6-7-8-9 (Scrubber Noord 5 en zuid 6 A)(A), WASHHEADER - MACHINES 6-7-8-9 (Afzuiging Baden 4 A) (A), Wieniepak 3 Scrubber 3b en Baden 2 A(A)	viscose, viscose, viscose	(di)waterstofsulfide	Eurofins	12		18.36	25	4.237084	37.116856	overige meetmethode	electrochemische cel
SCHOORSTEEN A-SYSTEEM	EXTRUSIE MACHINES 6-7-8-9 (Scrubber Noord 5 en zuid 6 A)(A), WASHHEADER - MACHINES 6-7-8-9 (Afzuiging Baden 4 A) (A), Wieniepak 3 Scrubber 3b en Baden 2 A(A)	viscose, viscose, viscose	zwavelkoolstof	Eurofins	12		110.3	25	25.454813	222.984162	overige meetmethode	Adsorptie op actieve kool, bepaling met GC

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_944_II

CBB-NUMMER

01788186-000-117

6.A.2.2. Niet-geleide emissies

6.A.2.2.1. Lekverliezen

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

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

6.A.2.2.2. Andere niet-geleide emissies

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_944_II

CBB-NUMMER 01788186-000-117

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_944_II

CBB-NUMMER

01788186-000-117

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) *
zwavelkoolstof	465.508590	0	0	465.508590
(di)waterstofsulfide	46.556755	0	0	46.556755
ammoniak	5.55384	0	0	5.55384

* 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	WKK (I)				68950.84 GJ
aardgas	Zoutdroger (A)				1961.42 GJ
aardgas	stoomketels A en B aardgas (A)				394452.57 GJ
stookolie	stoomketels A en B stookolie (A)				0 GJ

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_944_II

CBB-NUMMER

01788186-000-117

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 KETELHUIS	stoomketels A en B aardgas(A)	aardgas		8		
SCHOORSTEEN KETELHUIS	stoomketels A en B stookolie(A)	stookolie		11		
WKK	WKK(I)	aardgas		8		
uitlaat zoutdroger	Zoutdroger(A)	aardgas				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_944_II

CBB-NUMMER 01788186-000-117

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 KETELHUIS	stoomketels A en B aardgas(A)	aardgas	continu	2024	8760	101		17792
SCHOORSTEEN KETELHUIS	stoomketels A en B stookolie(A)	stookolie	continu	2024	0	101		17792
WKK	WKK(I)	aardgas	continu	2024	5189	101		6365
uitlaat zoutdroger	Zoutdroger(A)	aardgas	continu	2024	8720	42		2540

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)											
SCHOORSTEEN KETELHUIS	stoomketels A en B aardgas(A)	aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Eurofins	4		55		0.97856	8.572186	overige meetmethode	electrochemisc he cel
SCHOORSTEEN KETELHUIS	stoomketels A en B aardgas(A)	aardgas	koolstofmonoxide	Eurofins	4		3		0.053376	0.467574	overige meetmethode	electrochemisc he cel
SCHOORSTEEN KETELHUIS	stoomketels A en B stookolie(A)	stookolie	koolstofmonoxide				0.0			0	overige meetmethode	electrochemisc he cel
SCHOORSTEEN KETELHUIS	stoomketels A en B stookolie(A)	stookolie	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)				0.0			0	overige meetmethode	electrochemisc he cel
SCHOORSTEEN KETELHUIS	stoomketels A en B stookolie(A)	stookolie	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0			0	overige meetmethode	electrochemisc he cel
WKK	WKK(I)	aardgas	koolstofmonoxide	Eurofins	2		214		1.36211	7.068738	overige meetmethode	electrochemisc he cel
WKK	WKK(I)	aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Eurofins	2		189		1.202985	6.242289	overige meetmethode	electrochemisc he cel
uitlaat zoutdroger	Zoutdroger(A)	aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Eurofins	0		7.2		0.018288	0.159471	overige meetmethode	electrochemisc he cel
uitlaat zoutdroger	Zoutdroger(A)	aardgas	koolstofmonoxide	Eurofins	0		38		0.09652	0.841654	overige meetmethode	electrochemisc he cel

* 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_944_II

CBB-NUMMER

01788186-000-117

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_944_II

CBB-NUMMER

01788186-000-117

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	8.377966	0	8.377966
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	0	0	0
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	14.973946	0	14.973946

* 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_944_II

CBB-NUMMER 01788186-000-117

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_944_II

CBB-NUMMER

01788186-000-117

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_944_II

CBB-NUMMER 01788186-000-117

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_944_II

CBB-NUMMER 01788186-000-117

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_944_II

CBB-NUMMER 01788186-000-117

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_944_II

CBB-NUMMER 01788186-000-117

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_944_II

CBB-NUMMER

01788186-000-117

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_944_II

CBB-NUMMER 01788186-000-117

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)											

* 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_944_II

CBB-NUMMER 01788186-000-117

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_944_II

CBB-NUMMER 01788186-000-117

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) *

* 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_944_II

CBB-NUMMER 01788186-000-117

6.D. Fakkels

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_944_II

CBB-NUMMER 01788186-000-117

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_944_II

CBB-NUMMER 01788186-000-117

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_944_II

CBB-NUMMER 01788186-000-117

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)						
NH3	AMMONIAKSTRIPPER 1 (A)	X					0 GJ

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_944_II

CBB-NUMMER 01788186-000-117

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)					
SCHOORSTEEN A-SYSTEEM	AMMONIAKSTRIPPER 1(A)	NH3				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_944_II

CBB-NUMMER 01788186-000-117

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)							
SCHOORSTEEN A-SYSTEEM	AMMONIAKSTRIPPER 1(A)	NH3	contnu	2024	8760	40		3886

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_944_II

CBB-NUMMER

01788186-000-117

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) 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)											
SCHOORSTEEN A- SYSTEEM	AMMONIAKSTRIPPE R 1(A)	NH3	ammoniak	Eurofins	10		0.0		0	0	overige meetmethode	absorptie 0,1 N H2SO4

* 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_944_II

CBB-NUMMER

01788186-000-117

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_944_II

CBB-NUMMER

01788186-000-117

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_944_II

CBB-NUMMER 01788186-000-117

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) *
ammoniak	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.

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	8.377966	0	0	8.377966	200
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	0	0	0	0	100
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	14.973946	0	0	14.973946	50
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)					1
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)					5
chloor					2
(di)waterstofsulfide	46.556755	0	0	46.556755	5
ammoniak	5.55384	0	0	5.55384	10
koolstofdioxide					100000
distikstofmonoxide					10
waterstofcyanide					0.2
zwavelkoolstof	465.508590	0	0	465.508590	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					0.1
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 944 II

CBB-NUMMER

01788186-000-117

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					
totaal gehalogeneerde NMVOS	0	0	0	0	10
totaal aromatische NMVOS	0	0	0	0	10
totaal NMVOS	0	0	0	0	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_944_II

CBB-NUMMER

01788186-000-117

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_944_II

CBB-NUMMER 01788186-000-117

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_944_II

CBB-NUMMER

01788186-000-117

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 (%)