

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 van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2) (I)	A	1.2 MW			01/01/1990
Productie van isolatieplaten (I)	A	1.49 MW			01/01/2009
Lossen van isopentaaan op de pentaanloszone (I)	C				01/01/2013
Lossen van cyclopentaaan op de pentaanloszone (I)	C				
PolyolPlant (PPP) (I)	A	5000 t/jr		Polyesterpolyol	01/04/2021

* 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

2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

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 van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2)
apparaat	
beschrijving activiteit	
PU1 - Sandwich dakelementen: In de machine wordt facingpapier afgerold. Op dit papier worden er latten geplaatst waartussen vervolgens PU-schuim wordt ingespoten. Na het aanbrengen van een 2^e laag facingpapier, wordt het paneel geperst in een dubbelbandpers. Finaal worden er tengellatten aangebracht en wordt het paneel op maat gezaagd en waar nodig worden er inkepingen in gefreesd. PU2 - Openschalige dakelementen met PU-schuim: In de openschalige dakelementen wordt na de nagel- of vijsmachine een facing aangebracht waarop PUschuim wordt gespoten. Bovenop deze PU-schuim wordt er een facing aangebracht. Het paneel doorloopt een dubbelbandpers en wordt op de gepaste lengte verzaagd. Zie bijlage hoofdstuk 1: overzicht processchema's.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

installatie	Productie van isolatieplaten
apparaat	
beschrijving activiteit	
PU-flex – PU-isolatiepanelen: In de machine wordt een laminaatfolie (facing) afgerold. Op deze folie wordt PU-schuim ingespoten. Na het aanbrengen van een 2° laag laminaatfolie, wordt het paneel in functie van de dikte geperst in een dubbelbandpers. Het paneel wordt op maat gezaagd en indien nodig worden er inkepingen in gefreesd (tand en groef). Zie bijlage in hoofdstuk 1: processchema PU Flex.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

installatie	PolyolPlant (PPP)
apparaat	
beschrijving activiteit	
Door middel van een batchreactor wordt er een polyol geproduceerd op basis van glycolen en een zuur. Er wordt in 12,5 uur een batch van 6000 liter polyol geproduceerd. Belangrijkste emissiecomponent: 1,4-dioxaan (99% van totale emissie).	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

2.B Productie van energie

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

benaming activiteit	functie	type
installatie (I)		
apparaat (A)		

vak bestemd voor de administratie

jaar

2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

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)			
Lossen van isopentaaan op de pentaanloszone (I)	Ondergronds	100 m3	Isopentaaan
Lossen van cyclopentaaan op de pentaanloszone (I)	Ondergronds	60 m3	Cyclopentaaan

vak bestemd voor de administratie

jaar

2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

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

2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

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

2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

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				
MP1: Spuittafel PU Flex	Productie van isolatieplaten (I)	80000.00	174000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12	0
MP2: Pentaanmixer PU Flex	Productie van isolatieplaten (I)	80000.00	174000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12	0
MP3A: Dubbelband , bovenste conveyor	Productie van isolatieplaten (I)	80000.00	174000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12	0
MP3B: Dubbelband, onderste conveyor	Productie van isolatieplaten (I)	80000.00	174000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12	0
MP4: Spuittafel - polyolpomp - pentaanmetering PU1	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2) (I)	80000.00	174000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12	0
MP5: Spuittafel vacuümafzuiging PU1	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2) (I)	80000.00	174000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12	0
MP6: Trippelband PU1	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2) (I)	80000.00	174000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12	0
MP7: Mengcabine PU2	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2) (I)	80000.00	174000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12	0
MP8: Spuittafel PU2	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2) (I)	80000.00	174000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12	0

vak bestemd voor de administratie

jaar 2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER 01855068-000-574

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
MP9: Polyolpompen PU2	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2) (I)	80000.00	174000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12	0
MP10: Dubbelband PU2	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2) (I)	80000.00	174000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12	0
MP11: Stoffilter 1	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2) (I)	80000.00	174000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12	0
MP12: Stoffilter 2	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2) (I)	80000.00	174000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12	0
MP13: Stoffilter 3	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2) (I)	80000.00	174000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12	0
MP14: Stoffilter 4	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2) (I)	80000.00	174000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12	0
MP15: Stoffilters 5-6	Productie van isolatieplaten (I)	80000.00	174000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12	0
MP16: Stoffilter 7	Productie van isolatieplaten (I)	80000.00	174000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12	0
MP17: Stoffilter 8	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2) (I)	80000.00	174000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12	0
Loszone isopentaaan	Lossen van isopentaaan op de pentaanloszone (I)	80000.00	174000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0

vak bestemd voor de administratie

jaar 2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER 01855068-000-574

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissiepunten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
Loszone cyclopentaan	Lossen van cyclopentaan op de pentaanloszone (I)	80000.00	174000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
MP 18: Stoffilter 9	Productie van isolatieplaten (I)	80000.00	174000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	0	0
Schouw PPP	PolyolPlant (PPP) (I)	80000.00	174000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	14	0.0

vak bestemd voor de administratie

jaar

2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

4. Zuiveringsapparatuur lucht

Vul hieronder de gegevens van de zuiveringsapparatuur in.

benaming emissiepunt	benaming zuiveringsapparatuur	benaming activiteit	techniek	datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen *	verwijderingsrendement %
		installatie (I)				
		apparaat (A)				

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

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
niet eerder genoemde NMVOS	luorg1 : E	Captatie op actief-kool cartridge. Vloeistofdesorptie. Gaschromatografische analyse GC-MS (compendium VITO, LUC/IV/000), gebaseerd op de norm NBN EN 13649.
niet eerder genoemde NMVOS	FID-detector	geen

vak bestemd voor de administratie

jaar

2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

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)								
Pentanen: Isopentaan + Cyclopentaan	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2) (I), Productie van isolatieplaten (I)		X					1609 ton
Poylesterpolyol	PolyolPlant (PPP) (I)					X		3209 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar

2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

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)					
MP1: Spuittafel PU Flex	Productie van isolatieplaten(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan			1.49	
MP2: Pentaanmixer PU Flex	Productie van isolatieplaten(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan			1.46	
MP3A: Dubbelband , bovenste conveyor	Productie van isolatieplaten(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan			1.37	
MP3B: Dubbelband, onderste conveyor	Productie van isolatieplaten(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan			1.27	
MP4: Spuittafel - polyolpomp - pentaanmetering PU1	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2)(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan			1.125	
MP5: Spuittafel vacuumafzuiging PU1	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2)(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan			1.355	
MP6: Trippelband PU1	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2)(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan			1.475	
MP7: Mengcabine PU2	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2)(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan			1.045	
MP8: Spuittafel PU2	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2)(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan			0.825	
MP9: Polyolpompen PU2	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2)(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan			0.855	
MP10: Dubbelband PU2	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2)(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan			0.79	
MP11: Stoffilter 1	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2)(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan			1.34	
MP12: Stoffilter 2	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2)(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan			1.09	
MP13: Stoffilter 3	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2)(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan			1.32	
MP14: Stoffilter 4	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2)(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan			1.415	
MP15: Stoffilters 5-6	Productie van isolatieplaten(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan			1.37	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	% O ₂ rook-gassen		% H ₂ O	lucht-overschot
	installatie (I)		nat	droog		
	apparaat (A)					
MP16: Stoffilter 7	Productie van isolatieplaten(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan			1.35	
MP 18: Stoffilter 9	Productie van isolatieplaten(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan			1.33	
Schouw PPP	PolyolPlant (PPP)(I)	Poylesterpolyol				

vak bestemd voor de administratie

jaar

2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

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)								
MP1: Spuittafel PU Flex	Productie van isolatieplaten(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	Continu	20h/24h; 7 dagen; 47 weken	6580	28		4581	
MP2: Pentaanmixer PU Flex	Productie van isolatieplaten(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	Continu	20h/24h; 7 dagen; 47 weken	6580	29.05		3109	
MP3A: Dubbelband , bovenste conveyor	Productie van isolatieplaten(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	Continu	20h/24h; 7 dagen; 47 weken	6580	40.15		6004	
MP3B: Dubbelband, onderste conveyor	Productie van isolatieplaten(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	Continu	20h/24h; 7 dagen; 47 weken	6580	29		5727	
MP4: Spuittafel - polyolpomp - pentaanmetering PU1	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2)(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	Continu	16h/24h; 5 dagen; 45 weken	3600	22.65		5132	
MP5: Spuittafel vacuümafzuiging PU1	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2)(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	Continu	16h/24h; 5 dagen; 45 weken	3600	21.7		342	
MP6: Trippelband PU1	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2)(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	Continu	16h/24h; 5 dagen; 45 weken	3600	38.15		4437	
MP7: Mengcabine PU2	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2)(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	Continu	8h/dag - 5 dagen - 45 weken	1800	19.85		6805	
MP8: Spuittafel PU2	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2)(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	Continu	8h/dag - 5 dagen - 45 weken	1800	18.3		2408	
MP9: Polyolpompen PU2	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2)(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	Continu	8h/dag - 5 dagen - 45 weken	1800	20.75		5968	
MP10: Dubbelband PU2	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2)(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	Continu	8h/dag - 5 dagen - 45 weken	1800	18.9		6164	
MP11: Stoffilter 1	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2)(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	Continu	8h/dag - 5 dagen - 45 weken	1800	28.6		21052	
MP12: Stoffilter 2	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2)(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	Continu	8h/dag - 5 dagen - 45 weken	1800	28.15		15896	
MP13: Stoffilter 3	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2)(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	Continu	16h/24h; 5 dagen; 45 weken	3600	29.15		22706	
MP14: Stoffilter 4	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2)(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	Continu	8h/dag - 5 dagen - 45 weken	1800	29.45		26398	
MP15: Stoffilters 5-6	Productie van isolatieplaten(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	Continu	20h/24h; 7 dagen; 47 weken	6580	29.8		57412	
MP16: Stoffilter 7	Productie van isolatieplaten(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	Continu	20h/24h; 7 dagen; 47 weken	6580	31.4		80358	
MP 18: Stoffilter 9	Productie van isolatieplaten(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	Continu	8h/dag - 5 dagen - 45 weken	1800	30.1		23705	
Schouw PPP	PolyolPlant (PPP)(I)	Poylesterpolyol	Discontinuu: 1 batch per 12,5h.	24h/24h; 7 dagen; 47 weken	7896		3780		

vak bestemd voor de administratie

jaar 2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

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)											
MP1: Spuitafel PU Flex	Productie van isolatieplaten(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	niet eerder genoemde NMVOS		2		610.05		3.175	20.8915	internationaal aanvaarde meetnorm	luorg1 : E
MP2: Pentaanmixer PU Flex	Productie van isolatieplaten(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	niet eerder genoemde NMVOS		2		70.50		0.175	1.1515	internationaal aanvaarde meetnorm	luorg1 : E
MP3A: Dubbelband , bovenste conveyor	Productie van isolatieplaten(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	niet eerder genoemde NMVOS		2		70		0.563	3.70454	internationaal aanvaarde meetnorm	luorg1 : E
MP3B: Dubbelband, onderste conveyor	Productie van isolatieplaten(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	niet eerder genoemde NMVOS		2		0		0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	luorg1 : E
MP4: Spuitafel - polyolpomp - pentaanmetering PU1	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2)(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	niet eerder genoemde NMVOS		2		47		0.241	0.8676	internationaal aanvaarde meetnorm	luorg1 : E
MP5: Spuitafel vacuümafzuiging PU1	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2)(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	niet eerder genoemde NMVOS		2		0		0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	luorg1 : E
MP6: Trippelband PU1	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2)(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	niet eerder genoemde NMVOS		2		208.44		0.896	3.2256	internationaal aanvaarde meetnorm	luorg1 : E
MP7: Mengcabine PU2	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2)(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	niet eerder genoemde NMVOS				9		0.0625	0.1125	internationaal aanvaarde meetnorm	luorg1 : E
MP8: Spuitafel PU2	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1-PU2)(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	niet eerder genoemde NMVOS		2		681.51		1.606	2.8908	internationaal aanvaarde meetnorm	luorg1 : E

vak bestemd voor de administratie

jaar 2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

vak bestemd voor de administratie

jaar

2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

vak bestemd voor de administratie

jaar

2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

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)											
MP9: Polyolpompen PU2	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1- PU2)(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	niet eerder genoemde NMVOS		2		9.5		0.0555	0.0999	internationaal aanvaarde meetnorm	luorg1 : E
MP10: Dubbelband PU2	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1- PU2)(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	niet eerder genoemde NMVOS		2		60		0.373	0.6714	internationaal aanvaarde meetnorm	luorg1 : E
MP11: Stoffilter 1	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1- PU2)(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	niet eerder genoemde NMVOS		2		9.5		0.258	0.4644	internationaal aanvaarde meetnorm	luorg1 : E
MP12: Stoffilter 2	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1- PU2)(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	niet eerder genoemde NMVOS		2		9.5		0.0925	0.1665	internationaal aanvaarde meetnorm	luorg1 : E
MP13: Stoffilter 3	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1- PU2)(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	niet eerder genoemde NMVOS		2		99.5		1.983	7.45608	internationaal aanvaarde meetnorm	luorg1 : E
MP14: Stoffilter 4	Productie van voorgeïsoleerde dakelementen (PU1- PU2)(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	niet eerder genoemde NMVOS		2		0		0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	luorg1 : E
MP15: Stoffilters 5-6	Productie van isolatieplaten(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	niet eerder genoemde NMVOS		2		107		6.055	39.8419	internationaal aanvaarde meetnorm	luorg1 : E
MP16: Stoffilter 7	Productie van isolatieplaten(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	niet eerder genoemde NMVOS		2		69.5		5.210	34.2818	internationaal aanvaarde meetnorm	luorg1 : E
MP 18: Stoffilter 9	Productie van isolatieplaten(I)	Pentanen: Isopentaaan + Cyclopentaaan	niet eerder genoemde NMVOS		2		9		0.211	0.3798	internationaal aanvaarde meetnorm	luorg1 : E
Schouw PPP	PolyolPlant (PPP)(I)	Poylesterpolyol	niet eerder genoemde NMVOS		continu	144			0.54432	4.297951	overige meetmethode	FID-detector

* 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 2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

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.

vak bestemd voor de administratie

jaar

2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

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 2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER 01855068-000-574

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

2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

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) *
niet eerder genoemde NMVOS	120.503771	0	0	120.503771

* 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

2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

6.B. Productie van energie

6.B.1. Verbruiksgegevens

benaming brandstof	benaming activiteit	brandstof			verbruik
	installatie (I)	aard en/of samenstelling	S-gehalte	asgehalte	
	apparaat (A)				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER 01855068-000-574

6.B.2. Emissies naar de lucht

6.B.2.1. Geleide emissies

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

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	% O ₂ rook-gassen		% H ₂ O	lucht-overschot
	installatie (I)		nat	droog		
	apparaat (A)					

vak bestemd voor de administratie

jaar

2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

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

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

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

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

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

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

6.B.2.3. Overzicht emissies naar de lucht

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

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	abnormale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	totale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

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

2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

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

2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

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.

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 2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER 01855068-000-574

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 2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER 01855068-000-574

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 2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER 01855068-000-574

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

2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

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.

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)											
Loszone isopentaaan	Lossen van isopentaaan op de pentaanloszone (I)		Isopentaaan	Isopentaaan	2 L	Wekelijks	1 x per week x 49 weken	2	niet eerder genoemde NMVOS	schatting		0.1
Loszone cyclopentaaan	Lossen van cyclopentaaan op de pentaanloszone (I)		Cyclopentaaan	Cyclopentaaan	2 L	Wekelijks	1 x per week x 49 weken	2	niet eerder genoemde NMVOS	schatting		0.1

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

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 2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER 01855068-000-574

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) *
niet eerder genoemde NMVOS	0	0.2	0	0.2

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

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 2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

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

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	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

2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

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 2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER 01855068-000-574

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

2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

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

2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

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.

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.

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.

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

2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

7. Overzicht lucht

Vat hieronder alle emissies samen die u vermeld hebt in rubriek 6.

Uit dat overzicht moet blijken of de som van de geleide, niet-geleide en abnormale emissies de drempelwaarde al dan niet overschrijdt.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissies (ton/jaar)	niet-geleide emissies (ton/jaar)	abnormale emissies (ton/jaar)	totale emissies (ton/jaar)	drempel-waarde (ton/jaar)
koolstofmonoxide					200
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)					100
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)					50
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)					1
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)					5
chloor					2
(di)waterstofsulfide					5
ammoniak					10
koolstofdioxide					100000
distikstofmonoxide					10
waterstofcyanide					0.2
zwavelkoolstof					0.1
methaan					100
niet-methaan vluchtige organische stoffen (NMVOS)					
acrylonitrile					0.1
ethyleenoxide					1
benzeen					0.1
1,2-dichloorethaan					0.1
dichloormethaan					0.1
fenol					0.1
formaldehyde					0.1
styreen					0.1
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 2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

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	120.503771	0.2	0	120.703771	
totaal gehalogeneerde NMVOS	0	0	0	0	10
totaal aromatische NMVOS	0	0	0	0	10
totaal NMVOS	120.503771	0.2	0	120.703771	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 2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

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 2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER 01855068-000-574

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_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

2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER

01855068-000-574

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

jaar2023

2023_1014_II

CBB-NUMMER01855068-000-574