

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)					
MIXING SOLVENTLIJMEN (I)	A	0 MW	0 MW		01/05/1990
- DISSOLVER S 520 MIXER (A)	A	1500 t/jr	481 t/jr	solventlijm	01/05/1990
- FERRARI MIXERS (A)	A	3000 t/jr	1620 t/jr	solventlijm	01/05/1990
COATING T4 (I)	A	0 MW	0 MW		01/05/1990
- INCINERATOR T4 RTO1 (A)	A	1200 t/jr	857 t/jr	solvent	01/05/1990
- COATINGSTATION T4 (A)	A	2000 t/jr	861 t/jr	solventlijm	01/05/1990
COATING T7 (I)	A	0 MW	0 MW		01/08/1999
- INCINERATOR T7 RTO2 (A)	A	1500 t/jr	125 t/jr	solvent	01/08/1999
- COATINGSTATION T7 (A)	A	2000 t/jr	1144 t/jr	solventlijm	01/01/1999
- INCINERATOR T7 RTO3 (A)	A	1500 t/jr	1013 t/jr	solvent	01/01/2021
BOVENGRONDSE TANKS (I)	C				01/12/1998
- TANK 1 (A)	C				01/12/1998
- TANK 2 (A)	C				01/12/1998
- TANK 3 (A)	C				01/03/2001
- TANK 4 (A)	C				01/01/2002
- TANK 5 (A)	C				01/01/2002

* typeer installatie/apparaat als
A productie-eenheid
B productie van energie
C opslag en overslag
D fakkel
E waterzuivering

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_96_II

CBB-NUMMER00197478-000-169

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	MIXING SOLVENTLIJMEN
apparaat	
beschrijving activiteit	
In deze werkomgeving worden de solvent-houdende lijmen aangemaakt.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_96_11

CBB-NUMMER

00197478-000-169

installatie	MIXING SOLVENTLIJMEN
apparaat	DISSOLVER S 520 MIXER
beschrijving activiteit	
In deze verticaal opgestelde tank worden rubbers en harsen gestort, aangevuld met het solvent of oplosmiddel tolueen. Deze tank heeft een inhoud van 2500 liter. Na roeren ontstaat de gewenste solventlijm. Via verzameltanks wordt deze lijn rechtstreeks naar de coatingstations van de solventcoaters T4 en T7 gepompt. De emissie van tolueen is gemeten.	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024 2024_96_II CBB-NUMMER 00197478-000-169

installatie	MIXING SOLVENTLIJMEN
apparaat	FERRARI MIXERS
beschrijving activiteit	
Ferrari's zijn verrijdbare recipiënten«nten waarin 400 kg solventlijm wordt aangemaakt. Er bestaan 2 werkwijzen: 1) rubbers en harsen worden manueel toegevoegd, toluen wordt via een automatisch pompsysteem bijgepompt of 2) klaargemaakte, in de bovengrondse tanks opgeslagen solventlijmen worden automatisch in de ferrari's gepompt en aangevuld met toluen. In beide gevallen wordt het mengsel geroerd tot de gewenste solventlijm. Nadien worden de ferrari's onder de menger gehaald en manueel geduwd naar de solvent coatingstations om de aansluiting te maken met het coatingstation van een van de twee solventcoaters (T4 of T7).	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_96_II

CBB-NUMMER

00197478-000-169

installatie	COATING T7
apparaat	INCINERATOR T7 RTO2
beschrijving activiteit	
In de droogtunnel van de coatinglijn worden de solventen uit de lijm verdampt en afgezogen en geleid naar de incinerator. Deze zorgt ervoor dat de solventdampen door verhoging van de temperatuur worden omgezet in CO2 en H2O. Het is een regeneratief systeem: koude binnenkomende solventdampen worden opgewarmd door een eerder opgewarmd bed van keramisch materiaal. In dit bed worden de solventen verbrand en omgezet tot CO2 en H2O. Deze warme dampen treden via een koud bed (dat in een vorige cyclus zijn warmte heeft afgegeven) via de schoorsteen naar buiten waardoor dit koude bed weer opgewarmd en voorbereid wordt voor een volgende cyclus. Op deze schouw worden regelmatig metingen uitgevoerd, waarvan de resultaten verder in dit document worden beschreven.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_96_II

CBB-NUMMER

00197478-000-169

installatie	COATING T7
apparaat	COATINGSTATION T7
beschrijving activiteit	
Hier wordt de aangemaakte solventlijm op de drager aangebracht. Deze kan van papier, plastic of ander materiaal zijn. Dit gebeurt voornamelijk via de overzetting door rollen op het dragermateriaal. Vanuit dit coatingstation gaat het belijmde dragermateriaal in de droogtunnel. Het coatingstation is volledig omkapseld zodat geen dampen in de omgeving terechtkomen. Dampen die ontstaan in de omkapseling van het coatingstation worden afgezogen en afgevoerd in de droogtunnels.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_96_II

CBB-NUMMER

00197478-000-169

2.B Productie van energie

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_96_II

CBB-NUMMER

00197478-000-169

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)			
BOVENGRONDSE TANKS (I)	x		
- TANK 1 (A)	bovengronds	29000 L	Solvent Tolueen
- TANK 2 (A)	bovengronds	29000 L	solventlijm
- TANK 3 (A)	bovengronds	32000 L	solventlijm
- TANK 4 (A)	bovengronds	25250 L	solventlijm
- TANK 5 (A)	bovengronds	25250 L	solventlijm

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_96_II

CBB-NUMMER

00197478-000-169

2.D. Fakkel

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_96_II

CBB-NUMMER

00197478-000-169

2.E. Waterzuivering

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

benaming activiteit		type
installatie (I)		
apparaat (A)		

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_96_II

CBB-NUMMER

00197478-000-169

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				
SCHOUW DISSOLVER	DISSOLVER S 520 MIXER (A)	189000.00	221000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	7	0.3
FERRARI MIXERS	FERRARI MIXERS (A)	189000.00	221000.00	3	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
SCHOORSTEEN INCINERATOR T4 RTO1	INCINERATOR T4 RTO1 (A), COATINGSTATION T4 (A)	189000.00	221000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	10	0.9
SCHOORSTEEN INCINERATOR T7 RTO2	INCINERATOR T7 RTO2 (A), COATINGSTATION T7 (A)	189000.00	221000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12	1.2
ADEMENTIELEN BOVENGRONDSE TANKS	BOVENGRONDSE TANKS (I), TANK 1 (A), TANK 2 (A), TANK 3 (A), TANK 4 (A), TANK 5 (A)	189000.00	221000.00	5	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
SCHOORSTEEN INCINERATOR T7 RTO3	COATINGSTATION T7 (A), INCINERATOR T7 RTO3 (A)	189036.00	221081.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	17.5	1.3

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_96_II

CBB-NUMMER

00197478-000-169

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 *	verwijderings-rendement %
		installatie (I)				
		apparaat (A)				
SCHOORSTEEN INCINERATOR T4 RTO1	NAVERBRANDER	INCINERATOR T4 RTO1 (A)	NAVERBRANDER	01/05/1990	tolueen	98
SCHOORSTEEN INCINERATOR T4 RTO1	NAVERBRANDER	INCINERATOR T4 RTO1 (A)	NAVERBRANDER	01/05/1990	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	98
SCHOORSTEEN INCINERATOR T4 RTO1	NAVERBRANDER	INCINERATOR T4 RTO1 (A)	NAVERBRANDER	01/05/1990	koolstofmonoxide	98
SCHOORSTEEN INCINERATOR T4 RTO1	NAVERBRANDER	INCINERATOR T4 RTO1 (A)	NAVERBRANDER	01/05/1990	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	98
SCHOORSTEEN INCINERATOR T7 RTO2	NAVERBRANDER	INCINERATOR T7 RTO2 (A)	NAVERBRANDER	01/08/1999	tolueen	99.5
SCHOORSTEEN INCINERATOR T7 RTO2	NAVERBRANDER	INCINERATOR T7 RTO2 (A)	NAVERBRANDER	01/08/1999	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	99.5
SCHOORSTEEN INCINERATOR T7 RTO2	NAVERBRANDER	INCINERATOR T7 RTO2 (A)	NAVERBRANDER	01/08/1999	koolstofmonoxide	99.5
SCHOORSTEEN INCINERATOR T7 RTO2	NAVERBRANDER	INCINERATOR T7 RTO2 (A)	NAVERBRANDER	01/08/1999	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	99.5
SCHOORSTEEN INCINERATOR T7 RTO3	NAVERBRANDER	INCINERATOR T7 RTO3 (A)	NAVERBRANDER	01/01/2021	tolueen	99.8
SCHOORSTEEN INCINERATOR T7 RTO3	NAVERBRANDER	INCINERATOR T7 RTO3 (A)	NAVERBRANDER	01/01/2021	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	99.8
SCHOORSTEEN INCINERATOR T7 RTO3	NAVERBRANDER	INCINERATOR T7 RTO3 (A)	NAVERBRANDER	01/01/2021	koolstofmonoxide	99.8
SCHOORSTEEN INCINERATOR T7 RTO3	NAVERBRANDER	INCINERATOR T7 RTO3 (A)	NAVERBRANDER	01/01/2021	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	99.8

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_96_11

CBB-NUMMER

00197478-000-169

5. Meetmethoden

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

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	meetmethode	meetnorm / protocol

6. Verbruik en productie - milieudruk van de activiteiten

Vul de energiegegevens in op het deelformulier Energiegegevens

6.A. Productie-eenheid

6.A.1. Verbruiks- en productiegegevens

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

benaming stof	benaming activiteit	aard en/of samenstelling stof	stoffunctie					verbruik / productie
	installatie (I)		grondstof	brandstof		eindproduct	afvalproduct	
				S-gehalte	asgehalte			
apparaat (A)								
rookgassen	INCINERATOR T4 RTO1 (A)						X	760 ton
rookgassen	INCINERATOR T7 RTO2 (A)						X	85 ton
rookgassen	INCINERATOR T7 RTO3 (A)						X	995 #
solventlijm	COATINGSTATION T7 (A)		X					1087 ton
solventlijm	COATINGSTATION T4 (A)		X					765 #
solventlijm	DISSOLVER S 520 MIXER (A)		X					395 ton
solventlijm	FERRARI MIXERS (A)		X					1582 ton
solvent	INCINERATOR T4 RTO1 (A)		X					760 ton
solvent	INCINERATOR T7 RTO2 (A)		X					85 ton
solvent	INCINERATOR T7 RTO3 (A)		X					995 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_96_II

CBB-NUMMER

00197478-000-169

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 INCINERATOR T4 RTO1	INCINERATOR T4 RTO1(A), INCINERATOR T4 RTO1(A)	rookgassen, solvent	20.65			
SCHOORSTEEN INCINERATOR T7 RTO2	INCINERATOR T7 RTO2(A), INCINERATOR T7 RTO2(A)	rookgassen, solvent	20.2			
SCHOORSTEEN INCINERATOR T7 RTO3	INCINERATOR T7 RTO3(A), INCINERATOR T7 RTO3(A)	solvent, rookgassen	20.2			

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_96_II

CBB-NUMMER 00197478-000-169

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 INCINERATOR T4 RTO1	INCINERATOR T4 RTO1(A), INCINERATOR T4 RTO1(A)	rookgassen, solvent			7723	112.5	34603	
SCHOORSTEEN INCINERATOR T7 RTO2	INCINERATOR T7 RTO2(A), INCINERATOR T7 RTO2(A)	rookgassen, solvent			2440	131	47146.5	
SCHOORSTEEN INCINERATOR T7 RTO3	INCINERATOR T7 RTO3(A), INCINERATOR T7 RTO3(A)	solvent, rookgassen			5290	134	64959	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_96_II

CBB-NUMMER

00197478-000-169

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)											
SCHOORSTEEN INCINERATOR T4 RTO1	INCINERATOR T4 RTO1(A), INCINERATOR T4 RTO1(A)	rookgassen, solvent	tolueen		2	17.5			0.605553	4.676686	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
SCHOORSTEEN INCINERATOR T7 RTO2	INCINERATOR T7 RTO2(A), INCINERATOR T7 RTO2(A)	rookgassen, solvent	tolueen		2	6.80			0.320596	0.782254	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
SCHOORSTEEN INCINERATOR T7 RTO3	INCINERATOR T7 RTO3(A), INCINERATOR T7 RTO3(A)	solvent, rookgassen	tolueen		1	22.4			1.455082	7.697384	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	

* 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_96_II

CBB-NUMMER 00197478-000-169

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)								
FERRARI MIXERS	FERRARI MIXERS (A)			2259	tolueen	massabalansmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		0.095	ademverliezen dissolver, ferrariwasser en washing tank

* 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_96_II

CBB-NUMMER

00197478-000-169

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_96_II

CBB-NUMMER 00197478-000-169

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) *
tolueen	13.156324	0.095	0	13.251324

* 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)				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_96_II

CBB-NUMMER 00197478-000-169

6.B.2. Emissies naar de lucht

6.B.2.1. Geleide emissies

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_96_II

CBB-NUMMER 00197478-000-169

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)								

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_96_II

CBB-NUMMER

00197478-000-169

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

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_96_II

CBB-NUMMER

00197478-000-169

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_96_II

CBB-NUMMER 00197478-000-169

6.B.2.3. Overzicht emissies naar de lucht

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

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

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

6.C. Opslag en overslag

6.C.1. Opslagverliezen

6.C.1.1. Doorzetgegevens

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_96_II

CBB-NUMMER 00197478-000-169

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_96_II

CBB-NUMMER

00197478-000-169

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_96_II

CBB-NUMMER

00197478-000-169

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)											
ADEMENTIELEN BOVENGRONDSE TANKS	TANK 1 (A)		opslagtank tolueen		841 ton			8784	tolueen	massabalansm ethode goedgekeurd door de bevoegde instantie		0.099

* 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_96_II

CBB-NUMMER

00197478-000-169

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_96_II

CBB-NUMMER 00197478-000-169

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_96_II

CBB-NUMMER 00197478-000-169

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_96_II

CBB-NUMMER

00197478-000-169

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_96_II

CBB-NUMMER 00197478-000-169

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_96_II

CBB-NUMMER 00197478-000-169

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_96_II

CBB-NUMMER 00197478-000-169

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) *
tolueen	0	0.099	0	0.099

* 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_96_II

CBB-NUMMER 00197478-000-169

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_96_II

CBB-NUMMER 00197478-000-169

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 2024

2024_96_II

CBB-NUMMER 00197478-000-169

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_96_II

CBB-NUMMER 00197478-000-169

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_96_II

CBB-NUMMER

00197478-000-169

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_96_II

CBB-NUMMER 00197478-000-169

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_96_II

CBB-NUMMER

00197478-000-169

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_96_II

CBB-NUMMER 00197478-000-169

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_96_II

CBB-NUMMER 00197478-000-169

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_96_II

CBB-NUMMER

00197478-000-169

6.E.2.4. Overzicht emissies naar lucht.

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

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_96_II

CBB-NUMMER

00197478-000-169

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	13.156324	0.194	0	13.350324	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 96 II

CBB-NUMMER

00197478-000-169

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	13.156324	0.194	0	13.350324	10
totaal NMVOS	13.156324	0.194	0	13.350324	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_96_II

CBB-NUMMER 00197478-000-169

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_96_II

CBB-NUMMER 00197478-000-169

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 (%)