

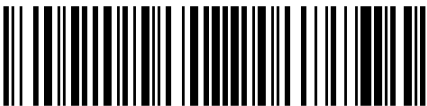
DEELFORMULIER LUCHTEMISSIES

Opmerkingen: zie tevens de bijlage - toelichting als handleiding bij het invullen van dit deel van het formulier

aantal bijlagen bij dit deel gevoegd:

☐ niet van toepassing

1. Overzicht activiteiten en processchema



1.A. Processchema / flowchart (van het bedrijf)

Geef op een overzichtelijke manier door middel van een schets met de ligging en rangschikking van betreffende activiteiten het processchema van het hele bedrijf weer.
U kunt hierbij eventueel gebruikmaken van een flowchart of stroomschema.

1.B. Overzicht activiteiten met emissies naar lucht

Vul hieronder de gegevens van de activiteiten in die relevante verontreinigende stoffen of broeikasgassen uitstoten in de lucht.
Meer informatie over de gegevens die u moet verstrekken vindt u in bijlage.

benaming activiteit	type *	geïnstalleerd vermogen (MW of ton/jaar)	reëel vermogen (MW of ton/jaar)	geproduceerde stof	datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)
installatie (I)					
apparaat (A)					
PRODUKTIE PP1 (I)	A	170000 t/jr	128095 t/jr	polypropyleen	01/03/1977
PRODUCTIE PP2 (I)	A	540000 t/jr	206936 t/jr	polypropyleen	01/05/1989
PRODUCTIE COMP (I)	A	155000 t/jr	98386 t/jr	Compounds - propyleen - afgeleide producten	01/09/1988
BOILER B201 (I)	B	45.7 MW	45.7 MW		01/01/1977
- BRANDER STOOMKETEL B201 (A)	B	45.7 MW	45.7 MW		01/01/1977
WATERZUIVERING (I)	E				01/12/2001
UTILITIES (I)	A	99.7 MW	99.7 MW		01/01/1977
KOELGROEPEN EN AIRCO'S (I)	A	2.3585 MW	2.3585 MW		01/01/1977
BOILER B202 (I)	B	54 MW	54 MW		01/03/1977
- BRANDER STOOMKETEL B202 (A)	B	54 MW	54 MW		01/03/1977
Grondfakkel (I)	D				01/12/2001
- Grondfakkel propaan (A)	D				01/12/2001
- Grondfakkel offgas (A)	D				01/12/2001
- Grondfakkel (A)	D				01/12/2001
Noodfakkel (I)	D				01/03/1977
- Noodfakkel propaan (A)	D				01/03/1977
- Noodfakkel offgas (A)	D				01/03/1977
- Noodfakkel (A)	D				01/03/1977

* 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_173_II

CBB-NUMMER

01851913-000-196

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	PRODUKTIE PP1
apparaat	
beschrijving activiteit	
Productie van polypropyleen	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_173_II

CBB-NUMMER

01851913-000-196

installatie	UTILITIES
apparaat	
beschrijving activiteit	
Boiler B201 = 45,7 MW (= nominaal thermische ingangsvermogen) Vergund BD Limburg dd. 08/06/2017 Boiler B202 = 54 kW (=nominaal thermische ingangsvermogen) Vergund BD Limburg dd. 06/11/2008	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_173_II

CBB-NUMMER

01851913-000-196

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)		
BOILER B201 (I)	Opwekking van stoom	waterpijpketel
- BRANDER STOOMKETEL B201 (A)	Opwekking van stoom	waterpijpketel
BOILER B202 (I)	Opwekking van stoom	waterpijpketel
- BRANDER STOOMKETEL B202 (A)	Opwekking van stoom	waterpijpketel

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_173_II

CBB-NUMMER

01851913-000-196

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)			

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_173_II

CBB-NUMMER

01851913-000-196

2.D. Fakkels

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

benaming activiteit	technische karakteristieken
installatie (I)	
apparaat (A)	
Grondfakkel (I)	schoorsteen of pijp met verticale uitstroming
- Grondfakkel propaan (A)	schoorsteen of pijp met verticale uitstroming
- Grondfakkel offgas (A)	schoorsteen of pijp met verticale uitstroming
- Grondfakkel (A)	schoorsteen of pijp met verticale uitstroming
Noodfakkel (I)	schoorsteen of pijp met verticale uitstroming
- Noodfakkel propaan (A)	schoorsteen of pijp met verticale uitstroming
- Noodfakkel offgas (A)	schoorsteen of pijp met verticale uitstroming
- Noodfakkel (A)	schoorsteen of pijp met verticale uitstroming

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_173_II

CBB-NUMMER

01851913-000-196

2.E. Waterzuivering

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

benaming activiteit		type
installatie (I)		
apparaat (A)		
WATERZUIVERING (I)		Afvalwaterzuivering in het algemeen

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_173_II

CBB-NUMMER

01851913-000-196

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				
NIET GELEIDE EMISSIES	PRODUCTIE PP1 (I), PRODUCTIE PP2 (I), PRODUCTIE COMP (I), UTILITIES (I), Grondfakkel (A), Noodfakkel (A)	206000.00	194000.00	18593	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
NOODFAKKEL	Noodfakkel propaan (A), Noodfakkel offgas (A)	206531.00	195066.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	86	1.6
GRONDFAKKEL	Grondfakkel propaan (A), Grondfakkel offgas (A)	206370.00	195100.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	25	3.7
WATERZUIVERING	WATERZUIVERING (I)	206000.00	194000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
BOILER B201	BRANDER STOOMKETEL B201 (A)	206680.00	195390.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	60	1.1
BOILER B202	BRANDER STOOMKETEL B202 (A)	206680.00	195390.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	60	1.1
Koelgroepen en airco's (I)	KOELGROEPEN EN AIRCO'S (I)	206000.00	194000.00	103	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0

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
koolstofdioxide	Berekening op basis van verbruiken	methodiek Verificatiebureau Benchmarking (Energieconvenant)
HCFK's (chloorfluorkoolwaterstoffen) (2)	berekening op basis van verbruiken	Massabalans (aanvulling lekverliezen)
HFk's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	berekening op basis van verbruiken	Massabalans (aanvulling lekverliezen)
koolstofmonoxide	gasfiltercorrelatie	Boilers: LUC/II/001 (EN 15058)
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Chemiluminescentie	Boilers: LUC/II/001 (EN 14792)
totaal NMVOS	LDAR volgens Vlarem II	EPA correlatiemethode "Socmi" Approach 1995, EPA 453/R-95-017
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	pulsfluorescentie	Boilers: LUC/II/001 (ISO 7935)
totaal stof	gravimetrie	Boilers: LUC/II/001 (EN 13284)

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			
Aardgas	UTILITIES (I)	methaan	X					246173 GJ
Bijproduct	UTILITIES (I)	C3-C12	X					25592 GJ
restgas	UTILITIES (I)	propaan/propyleen	X					213167 GJ

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_173_II

CBB-NUMMER

01851913-000-196

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)					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_173_II

CBB-NUMMER 01851913-000-196

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_173_II

CBB-NUMMER

01851913-000-196

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)											

* 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_173_II

CBB-NUMMER

01851913-000-196

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)							
NIET GELEIDE EMISSIES	PRODUCTIE PP2 (I)	discontinue	2024	7633	niet eerder genoemde NMVOS	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		11.675
NIET GELEIDE EMISSIES	PRODUKTIE PP1 (I)	discontinue	2024	7715	niet eerder genoemde NMVOS	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		42.31
NIET GELEIDE EMISSIES	UTILITIES (I)	discontinue	2024	7961	niet eerder genoemde NMVOS	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		0.05

* 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_173_II

CBB-NUMMER 01851913-000-196

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)							
Koelgroepen en airco's (I)	KOELGROEPEN EN AIRCO'S (I)	discontinue	2024	1	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	overige berekeningsmethode	0.00355	lek binnen installatie 150268 R401A - hersteld

* 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_173_II

CBB-NUMMER 01851913-000-196

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) *
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	0	0	0.00355	0.00355
niet eerder genoemde NMVOS	0	54.035	0	54.035

* 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)				
Offgas B-201	BRANDER STOOMKETEL B201 (A)	propaan / propyleen			191902.4 GJ
Aardgas	BRANDER STOOMKETEL B201 (A)	methaan			225175.2 GJ
Aardgas	BRANDER STOOMKETEL B202 (A)	methaan			20997.84 GJ
Bijproduct	BRANDER STOOMKETEL B201 (A)	C3-C12			25592 GJ
Bijproduct	BRANDER STOOMKETEL B202 (A)	C3-C12			0 GJ
Offgas B-202	BRANDER STOOMKETEL B202 (A)	propaan/propyleen			21264.6 GJ

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_173_II

CBB-NUMMER

01851913-000-196

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)					
BOILER B201	BRANDER STOOMKETEL B201(A), BRANDER STOOMKETEL B201(A), BRANDER STOOMKETEL B201(A)	Aardgas, Offgas B-201, Bijproduct		4	12	
BOILER B202	BRANDER STOOMKETEL B202(A), BRANDER STOOMKETEL B202(A), BRANDER STOOMKETEL B202(A)	Offgas B-202, Aardgas, Bijproduct		8.7	8	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_173_II

CBB-NUMMER 01851913-000-196

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)							
BOILER B201	BRANDER STOOMKETEL B201(A), BRANDER STOOMKETEL B201(A), BRANDER STOOMKETEL B201(A)	Aardgas, Offgas B-201, Bijproduct	discontinue	2024	7152	164.4		21600
BOILER B202	BRANDER STOOMKETEL B202(A), BRANDER STOOMKETEL B202(A), BRANDER STOOMKETEL B202(A)	Offgas B-202, Aardgas, Bijproduct	discontinue	2024	809	143		22700

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_173_II

CBB-NUMMER

01851913-000-196

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)											
BOILER B201	BRANDER STOOMKETEL B201 (A), BRANDER STOOMKETEL B201 (A), BRANDER STOOMKETEL B201 (A)	Aardgas, Offgas B-201, Bijproduct	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)		4		0.09	33	0.001944	0.013903	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
BOILER B201	BRANDER STOOMKETEL B201 (A), BRANDER STOOMKETEL B201 (A), BRANDER STOOMKETEL B201 (A)	Aardgas, Offgas B-201, Bijproduct	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)		4		0.6	24	0.01296	0.09269	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
BOILER B201	BRANDER STOOMKETEL B201 (A), BRANDER STOOMKETEL B201 (A), BRANDER STOOMKETEL B201 (A)	Aardgas, Offgas B-201, Bijproduct	PCDD/F		2		0.006	77	0.00013	0.00093	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
BOILER B201	BRANDER STOOMKETEL B201 (A), BRANDER STOOMKETEL B201 (A), BRANDER STOOMKETEL B201 (A)	Aardgas, Offgas B-201, Bijproduct	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		continu		0.12	42	0.002592	0.018538	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	pulsfluorescent ie
BOILER B201	BRANDER STOOMKETEL B201 (A), BRANDER STOOMKETEL B201 (A), BRANDER STOOMKETEL B201 (A)	Aardgas, Offgas B-201, Bijproduct	nikkel		1		0.01		0.000216	0.001545	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_173_II

CBB-NUMMER

01851913-000-196

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)											
BOILER B201	BRANDER STOOMKETEL B201 (A), BRANDER STOOMKETEL B201 (A), BRANDER STOOMKETEL B201 (A)	Aardgas, Offgas B-201, Bijproduct	totaal stof		4		0.73	46	0.015768	0.112773	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	gravimetrie
BOILER B201	BRANDER STOOMKETEL B201 (A), BRANDER STOOMKETEL B201 (A), BRANDER STOOMKETEL B201 (A)	Aardgas, Offgas B-201, Bijproduct	vanadium		1		0.01		0.000216	0.001545	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
BOILER B201	BRANDER STOOMKETEL B201 (A), BRANDER STOOMKETEL B201 (A), BRANDER STOOMKETEL B201 (A)	Aardgas, Offgas B-201, Bijproduct	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		continu		93.79	7	2.025864	14.488979	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	Chemilumines centie
BOILER B201	BRANDER STOOMKETEL B201 (A), BRANDER STOOMKETEL B201 (A), BRANDER STOOMKETEL B201 (A)	Aardgas, Offgas B-201, Bijproduct	koolstofmonoxide		continu		12.85	47	0.27756	1.985109	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	gasfiltercorrela tie
BOILER B201	BRANDER STOOMKETEL B201 (A), BRANDER STOOMKETEL B201 (A), BRANDER STOOMKETEL B201 (A)	Aardgas, Offgas B-201, Bijproduct	koolstofdioxide				0.0			23317.95	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_173_II

CBB-NUMMER

01851913-000-196

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)											
BOILER B202	BRANDER STOOMKETEL B202 (A), BRANDER STOOMKETEL B202 (A), BRANDER STOOMKETEL B202 (A)	Offgas B-202, Aardgas, Bijproduct	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)		1		0.08		0.001816	0.001469	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
BOILER B202	BRANDER STOOMKETEL B202 (A), BRANDER STOOMKETEL B202 (A), BRANDER STOOMKETEL B202 (A)	Offgas B-202, Aardgas, Bijproduct	nikkel		1		0.01		0.000227	0.000184	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
BOILER B202	BRANDER STOOMKETEL B202 (A), BRANDER STOOMKETEL B202 (A), BRANDER STOOMKETEL B202 (A)	Offgas B-202, Aardgas, Bijproduct	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		2		5	0	0.1135	0.091822	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	pulsfluorescent ie
BOILER B202	BRANDER STOOMKETEL B202 (A), BRANDER STOOMKETEL B202 (A), BRANDER STOOMKETEL B202 (A)	Offgas B-202, Aardgas, Bijproduct	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)		1		0.8		0.01816	0.014691	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
BOILER B202	BRANDER STOOMKETEL B202 (A), BRANDER STOOMKETEL B202 (A), BRANDER STOOMKETEL B202 (A)	Offgas B-202, Aardgas, Bijproduct	PCDD/F		1		0.005		0.000114	0.000092	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_173_II

CBB-NUMMER

01851913-000-196

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)											
	apparaat (A)											
BOILER B202	BRANDER STOOMKETEL B202 (A), BRANDER STOOMKETEL B202 (A), BRANDER STOOMKETEL B202 (A)	Offgas B-202, Aardgas, Bijproduct	koolstofmonoxide		2		21	61	0.4767	0.38565	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	gasfiltercorrela tie
BOILER B202	BRANDER STOOMKETEL B202 (A), BRANDER STOOMKETEL B202 (A), BRANDER STOOMKETEL B202 (A)	Offgas B-202, Aardgas, Bijproduct	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		2		147	34	3.3369	2.699552	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	Chemilumines centie
BOILER B202	BRANDER STOOMKETEL B202 (A), BRANDER STOOMKETEL B202 (A), BRANDER STOOMKETEL B202 (A)	Offgas B-202, Aardgas, Bijproduct	koolstofdioxide				0.0			2362.052	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
BOILER B202	BRANDER STOOMKETEL B202 (A), BRANDER STOOMKETEL B202 (A), BRANDER STOOMKETEL B202 (A)	Offgas B-202, Aardgas, Bijproduct	totaal stof		1		1.4		0.03178	0.02571	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	gravimetrie
BOILER B202	BRANDER STOOMKETEL B202 (A), BRANDER STOOMKETEL B202 (A), BRANDER STOOMKETEL B202 (A)	Offgas B-202, Aardgas, Bijproduct	vanadium		1		0.01		0.000227	0.000184	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_173_II

CBB-NUMMER

01851913-000-196

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) *
nikkel	0.001729	0	0.001729
vanadium	0.001729	0	0.001729
totaal stof	0.138483	0	0.138483
koolstofmonoxide	2.370759	0	2.370759
koolstofdioxide	25680.002	0	25680.002
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	0.110360	0	0.110360
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	0.107381	0	0.107381
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	0.015372	0	0.015372
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	17.188531	0	17.188531
PCDD/F	0.001022	0	0.001022

* 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_173_II

CBB-NUMMER

01851913-000-196

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_173_II

CBB-NUMMER 01851913-000-196

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_173_II

CBB-NUMMER 01851913-000-196

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)					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_173_II

CBB-NUMMER 01851913-000-196

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_173_II

CBB-NUMMER 01851913-000-196

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_173_II

CBB-NUMMER 01851913-000-196

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_173_II

CBB-NUMMER

01851913-000-196

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_173_II

CBB-NUMMER 01851913-000-196

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

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_173_II

CBB-NUMMER 01851913-000-196

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_173_II

CBB-NUMMER 01851913-000-196

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_173_II

CBB-NUMMER 01851913-000-196

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_173_II

CBB-NUMMER 01851913-000-196

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	emissieritme	emissieperiode	emissieduur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalingsmethode	meetmethode
	installatie (I)													
	apparaat (A)													
NIET GELEIDE EMISSIES	Grondfakkel (A)	restgas	propaan + propyleen	691.73	restgas	propaan + propyleen	691.73 ton	discontinue	2024	8323	niet eerder genoemde NMVOS	6.92	overige meetmethode	
NIET GELEIDE EMISSIES	Noodfakkel (A)	restgas	propaan + propyleen	192	restgas	propaan + propyleen	192 ton	discontinue	2024	661	niet eerder genoemde NMVOS	1.92	overige meetmethode	
NOODFAKKEL	Noodfakkel offgas (A)	offgas PP2		192	offgas PP2		192 ton			661	koolstofdioxide	648.524	internationaal aanvaarde berekeningsmethode voor verhandelbare emissierechten	
NOODFAKKEL	Noodfakkel propaan (A)	Propaan		68776	Propaan		68776 ton			661	koolstofdioxide	178.9089	internationaal aanvaarde berekeningsmethode voor verhandelbare emissierechten	
GRONDFAKKEL	Grondfakkel offgas (A)	offgas PP2		691.73	offgas PP2		691.73 ton			8323	koolstofdioxide	2336.476	internationaal aanvaarde berekeningsmethode voor verhandelbare emissierechten	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_173_II

CBB-NUMMER

01851913-000-196

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)													
GRONDFAKKEL	Grondfakkel propaan (A)	Propaan		183403	Propaan		183403 ton			8323	koolstofdioxide	477.0911	internationaal aanvaarde berekenings methode voor verhandelbare emissierechten	

* 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_173_II

CBB-NUMMER

01851913-000-196

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_173_II

CBB-NUMMER 01851913-000-196

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) *
koolstofdioxide	3641.0000	0	3641.0000
niet eerder genoemde NMVOS	8.84	0	8.84

* 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_173_II

CBB-NUMMER 01851913-000-196

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_173_II

CBB-NUMMER 01851913-000-196

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_173_II

CBB-NUMMER 01851913-000-196

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_173_II

CBB-NUMMER

01851913-000-196

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_173_II

CBB-NUMMER

01851913-000-196

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_173_II

CBB-NUMMER 01851913-000-196

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

2024

2024_173_II

CBB-NUMMER

01851913-000-196

7. Overzicht lucht

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

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

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissies (ton/jaar)	niet-geleide emissies (ton/jaar)	abnormale emissies (ton/jaar)	totale emissies (ton/jaar)	drempel-waarde (ton/jaar)
koolstofmonoxide	2.370759	0	0	2.370759	200
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	0.110360	0	0	0.110360	100
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	17.188531	0	0	17.188531	50
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	0.015372	0	0	0.015372	1
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	0.107381	0	0	0.107381	5
chloor					2
(di)waterstofsulfide					5
ammoniak					10
koolstofdioxide	25680.002	3641.0000	0	29321.0020	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	2024
------	------

2024 173 II

CBB-NUMMER

01851913-000-196

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissies (ton/jaar)	niet-geleide emissies (ton/jaar)	abnormale emissies (ton/jaar)	totale emissies (ton/jaar)	drempel-waarde (ton/jaar)
niet eerder genoemde aromatische NMVOS					
niet eerder genoemde NMVOS	0	62.875	0	62.875	
totaal gehalogeneerde NMVOS	0	0	0	0	10
totaal aromatische NMVOS	0	0	0	0	10
totaal NMVOS	0	62.875	0	62.875	20
ozonafbrekende stoffen en F-gassen					
CFK's (chloorfluorkoolstoffen) (1)					0.001
HCFK's (chloorfluorkoolwaterstoffen) (2)					0.001
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	0	0	0.00355	0.00355	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	0.00355	0.00355	
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_173_II

CBB-NUMMER 01851913-000-196

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	0.001729	0	0	0.001729	0.05
seleen					0.2
thallium					0.05
vanadium	0.001729	0	0	0.001729	0.5
zink					0.2
stof					
PM2.5					10
PM10					20
totaal stof	0.138483	0	0	0.138483	20

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_173_II

CBB-NUMMER 01851913-000-196

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	0.001022	0	0	0.001022

(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_173_II

CBB-NUMMER

01851913-000-196

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 (%)