

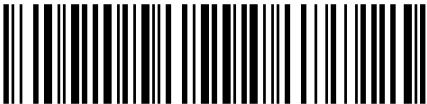
DEELFORMULIER LUCHTEMISSIES

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)					
PTA-2 (I)	A	490000 t/jr	0 t/jr	tereftaalzuur	06/06/1991
PTA-3 (I)	A	1000000 t/jr	838778 t/jr	tereftaalzuur	01/06/1999
PX (I)	A	845000 t/jr	588700.604 t/jr	paraxyleen + benzeen + GBC	17/04/2000
- FAKKEL PX (A)	D				17/04/2000
KETEL B (I)	B	60 MW	0 MW		01/07/1969
- BRANDER KETEL B (AARDGAS) (A)	B	0 MW	0 MW		01/07/1969
- BRANDER KETEL B (PP-OFFGAS) (A)	B	0 MW	0 MW		01/07/1969
KETEL C (I)	B	60 MW	0 MW		01/07/1969
- BRANDER KETEL C (AARDGAS) (A)	B	0 MW	0 MW		01/07/1969
- BRANDER KETEL C (PP-OFFGAS) (A)	B	0 MW	0 MW		01/07/1969
- Brander ketel C (biogas) (A)	B	0 MW	0 MW		
OPSLAGTANKS (I)	C				
- TANK AF101 (A)	C				01/01/1968
- TANK AF102 (A)	C				01/01/1968
- TANK AF104 (A)	C				01/01/1968
- TANK AF123 (A)	C				01/01/2000
- TANK AF124 (A)	C				01/01/2000
- TANK AF125 (A)	C				01/01/2000
- TANK AF126 (A)	C				01/01/2000
- TANK AF1101 (A)	C				01/01/1970
- TANK EF130 (A)	C				01/01/1988
VCU (I)	C				01/04/2000
- BRANDERS VCU (A)	C				01/04/2000
WWT (I)	E				01/01/1969
Ketel E (I)	B	80 MW	80 MW		01/05/2022
- Brander ketel E aardgas (A)	B				
- Brander ketel E PPOG (A)	B				
- Brander ketel E biogas (A)	B				

* 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_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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	PTA-2
apparaat	
beschrijving activiteit	
zie bijlage	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_465_11

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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)		
KETEL B (I)	Opwekking van stoom	
- BRANDER KETEL B (AARDGAS) (A)	Opwekking van stoom	waterpijpketel
- BRANDER KETEL B (PP-OFFGAS) (A)	Opwekking van stoom	waterpijpketel
KETEL C (I)	Opwekking van stoom	
- BRANDER KETEL C (AARDGAS) (A)	Opwekking van stoom	waterpijpketel
- BRANDER KETEL C (PP-OFFGAS) (A)	Opwekking van stoom	waterpijpketel
- Brander ketel C (biogas) (A)	Opwekking van stoom	
Ketel E (I)	Opwekking van stoom	vertikale waterpijpketel
- Brander ketel E aardgas (A)	Opwekking van stoom	vertikale waterpijpketel
- Brander ketel E PPOG (A)	Opwekking van stoom	vertikale waterpijpketel
- Brander ketel E biogas (A)	Opwekking van stoom	vertikale waterpijpketel

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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)			
OPSLAGTANKS (I)	IFR		
- TANK AF101 (A)	IFR	4500 m3	xylenen
- TANK AF102 (A)	IFR	4500 m3	xylenen
- TANK AF104 (A)	IFR	2000 m3	xylenen
- TANK AF123 (A)	IFR	3900 m3	xylenen
- TANK AF124 (A)	IFR	12000 m3	xylenen
- TANK AF125 (A)	IFR	2580 m3	benzeen
- TANK AF126 (A)	IFR	2950 m3	bijproducten
- TANK AF1101 (A)	IFR	3200 m3	xylenen
- TANK EF130 (A)	vastdak	39 m3	waterstofbromide
VCU (I)	vapor control unit (combustion)		vapor control
- BRANDERS VCU (A)	combustion unit		vapor control

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

2.D. Fakkel

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

benaming activiteit		technische karakteristieken
installatie (I)		
apparaat (A)		
-	FAKKEL PX (A)	hoogtefakkel met 3 pilots

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

2.E. Waterzuivering

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

benaming activiteit		type
installatie (I)		
apparaat (A)		
WWT (I)		Afvalwaterzuivering, alleen biologisch

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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				
HH106	PTA-2 (I)	194718.00	200781.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	40	1.5
HF-701 A/B	PTA-2 (I)	194845.00	200804.00	2	INSTALLATIE OF APPARAAT	47	0.35
HF-2000	PTA-2 (I)	194897.00	200820.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	34	0.28
HM601	PTA-2 (I)	194789.00	200834.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	20.5	0.8
HB1813	PTA-2 (I)	194695.00	200806.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30	1.3
HB1601	PTA-2 (I)	194845.00	200878.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	49	1.4
LH-1800	PTA-3 (I)	194836.00	200519.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	40	1.5
LF2701 A/B	PTA-3 (I)	194917.00	200601.00	2	INSTALLATIE OF APPARAAT	40	0.56
LF 2001	PTA-3 (I)	194950.00	200570.00	2	INSTALLATIE OF APPARAAT	30	0.45
LB 1813	PTA-3 (I)	194814.00	200498.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	53.6	2.2
LB1601	PTA-3 (I)	194857.00	200674.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30	1.25

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissiepunten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
LH190	PTA-3 (I)	194940.00	200685.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	38	0.95
UITLAAT VCU	VCU (I), BRANDERS VCU (A)	194703.00	201052.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	10	1.5
PB101	PX (I)	194941.00	200425.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	50	1.8
PB103	PX (I)	194946.00	200439.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	50	1.8
FAKKEL PX	FAKKEL PX (A)	195142.00	200606.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	70	1.2
TANK AF101	TANK AF101 (A)	194392.00	200952.00	2	INSTALLATIE OF APPARAAT	15	0
TANK AF102	TANK AF102 (A)	194355.00	200967.00	2	INSTALLATIE OF APPARAAT	15	0
TANK AF104	TANK AF104 (A)	194368.00	200999.00	2	INSTALLATIE OF APPARAAT	15	0
TANK AF123	TANK AF123 (A)	194322.00	200980.00	2	INSTALLATIE OF APPARAAT	16	0
TANK AF124	TANK AF124 (A)	194355.00	201059.00	2	INSTALLATIE OF APPARAAT	16	0
TANK AF125	TANK AF125 (A)	194633.00	201080.00	2	INSTALLATIE OF APPARAAT	17	0
TANK AF126	TANK AF126 (A)	194624.00	201057.00	2	INSTALLATIE OF APPARAAT	17	0
TANK AF1101	TANK AF1101 (A)	194336.00	201013.00	2	INSTALLATIE OF APPARAAT	12	0
TANK EF130	TANK EF130 (A)	194729.00	200852.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	6	0

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissiepunten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
SCHOUW KETEL B	BRANDER KETEL B (AARDGAS) (A), BRANDER KETEL B (PP-OFFGAS) (A)	194503.00	200697.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30	1.6
SCHOUW KETEL C	BRANDER KETEL C (AARDGAS) (A), BRANDER KETEL C (PP-OFFGAS) (A), Brander ketel C (biogas) (A)	194496.00	200676.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30	1.6
DIFFUSE EMISSIES	PTA-2 (I), PTA-3 (I), PX (I), WWT (I)	194000.00	200000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
PROCESCO2	PTA-3 (I)	194802.00	200633.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	40	1.5
Schouw ketel E	Brander ketel E aardgas (A), Brander ketel E PPOG (A), Brander ketel E biogas (A)	194520.00	200640.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30	1.6

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

4. Zuiveringsapparatuur lucht

Vul hieronder de gegevens van de zuiveringsapparatuur in.

benaming emissiepunt	benaming zuiveringsapparatuur	benaming activiteit	techniek	datum van ingebruikname (dd/mm/yyyy)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen *	verwijderingsrendement %
		installatie (I)				
		apparaat (A)				
HH106	CATOX PTA2	PTA-2 (I)	KATALYTISCHE NAVERBRANDER	01/06/1992	tolueen	99
HH106	CATOX PTA2	PTA-2 (I)	KATALYTISCHE NAVERBRANDER	01/06/1992	xyleen-isomeren	99
HH106	CATOX PTA2	PTA-2 (I)	KATALYTISCHE NAVERBRANDER	01/06/1992	benzeen	99
HH106	CATOX PTA2	PTA-2 (I)	KATALYTISCHE NAVERBRANDER	01/06/1992	totaal NMVOS	99
HF-2000	STOFCOLLECTOR	PTA-2 (I)	ZAKKENFILTER MET MECHANISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	06/06/1991	totaal stof	95
HM601	GASWASSER	PTA-2 (I)	NATTE STOFVANGER OF GASWASSER	01/06/1991	tolueen	80
HM601	GASWASSER	PTA-2 (I)	NATTE STOFVANGER OF GASWASSER	01/06/1991	xyleen-isomeren	80
HM601	GASWASSER	PTA-2 (I)	NATTE STOFVANGER OF GASWASSER	01/06/1991	benzeen	80
HM601	GASWASSER	PTA-2 (I)	NATTE STOFVANGER OF GASWASSER	01/06/1991	totaal NMVOS	80
LH-1800	CATOX PTA3	PTA-3 (I)	KATALYTISCHE NAVERBRANDER	01/06/1999	tolueen	99
LH-1800	CATOX PTA3	PTA-3 (I)	KATALYTISCHE NAVERBRANDER	01/06/1999	xyleen-isomeren	99
LH-1800	CATOX PTA3	PTA-3 (I)	KATALYTISCHE NAVERBRANDER	01/06/1999	benzeen	99
LH-1800	CATOX PTA3	PTA-3 (I)	KATALYTISCHE NAVERBRANDER	01/06/1999	totaal NMVOS	99
TANK AF101	INTERN VLOTTEND DAK	TANK AF101 (A)	ONDERDAKBRENGING	01/12/2003	xyleen-isomeren	90
TANK AF102	INTERN VLOTTEND DAK	TANK AF102 (A)	ONDERDAKBRENGING	01/03/2004	xyleen-isomeren	90
TANK AF104	INTERN VLOTTEND DAK	TANK AF104 (A)	ONDERDAKBRENGING	01/03/2004	xyleen-isomeren	90

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024 465 11

CBB-NUMMER

00106451-000-188

benaming emissiepunt	benaming zuiveringsapparatuur	benaming activiteit	techniek	datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen *	verwijderingsrendement %
		installatie (I)				
		apparaat (A)				
TANK AF123	INTERN VLOTTEND DAK	TANK AF123 (A)	ONDERDAKBRENGING	01/05/2004	xyleen-isomeren	90
TANK AF124	INTERN VLOTTEND DAK	TANK AF124 (A)	ONDERDAKBRENGING	01/10/2005	xyleen-isomeren	90
TANK AF125	INTERN VLOTTEND DAK	TANK AF125 (A)	ONDERDAKBRENGING	17/04/2000	benzeen	90
TANK AF126	INTERN VLOTTEND DAK	TANK AF126 (A)	ONDERDAKBRENGING	17/04/2000	xyleen-isomeren	90
TANK AF1101	INTERN VLOTTEND DAK	TANK AF1101 (A)	ONDERDAKBRENGING	01/05/2004	xyleen-isomeren	90

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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	IR absorptie	EN15058/14789/14792/LUC/II/001
totaal stof	LUC/II/001	EN13284-1
niet eerder genoemde NMVOS	LUC/IV/000	erkend luchtmeetlabo GC/MS, EN13649
niet eerder genoemde NMVOS	LDAR	
koolstofmonoxide	electrochemische meetcellen	LUC/II/001
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	electrochemische meetcellen	LUC/II/001
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	electrochemische meetcellen	LUC/II/001
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	NDIR	
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	NDIR	
koolstofmonoxide	NDIR	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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)							
biogas	PTA-3 (I)							60615 GJ
aardgas	PTA-3 (I)							1134317 GJ
aardgas	PX (I)							217089 GJ
fuelgas	PX (I)							1174432 GJ
fuelgas	PTA-3 (I)							223856 GJ
tereftaalzuur	PTA-3 (I)					X		838778 ton
benzeen	PX (I)					X		60371 ton
bijproducten	PX (I)					X		32954 ton
paraxyleen	PX (I)					X		495375 ton
azijnzuur	PTA-3 (I)		X					39106 ton
CoMnacetaat	PTA-3 (I)		X					107 ton
waterstofbromide	PTA-3 (I)		X					308 ton
natriumformiaat	PTA-3 (I)		X					529 ton
gemengde xylenen	PX (I)		X					617498 ton
paraxyleen	PTA-3 (I)		X					553083 ton
aardgas	PTA-2 (I)							0 GJ

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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)					
HH106	PTA-2(I)	tereftaalzuur				
HF-701 A/B	PTA-2(I)	tereftaalzuur				
HF-2000	PTA-2(I)	tereftaalzuur				
HM601	PTA-2(I)	tereftaalzuur				
HB1813	PTA-2(I), PTA-2(I)	tereftaalzuur, aardgas				
HB1601	PTA-2(I)	tereftaalzuur				
LH-1800	PTA-3(I), PTA-3(I)	tereftaalzuur, aardgas				
LF2701 A/B	PTA-3(I), PTA-3(I)	tereftaalzuur, aardgas				
LF 2001	PTA-3(I), PTA-3(I)	tereftaalzuur, aardgas				
LB 1813	PTA-3(I), PTA-3(I)	tereftaalzuur, aardgas				
LB1601	PTA-3(I)	tereftaalzuur				
LH190	PTA-3(I)	tereftaalzuur				
PB101	PX(I)	fuelgas				
PB103	PX(I)	fuelgas				
PROCESCO2	PTA-3(I)	tereftaalzuur				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming stof	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm³/uur) bij standaard-voorwaarden	
	installatie (I)	apparaat (A)						nat	droog
HH106	PTA-2(I)		tereftaalzuur	0	0	0		0.0	
HF-701 A/B	PTA-2(I)		tereftaalzuur	enkel bij transfer	enkel bij transfer	2491	16.5	2500	
HF-2000	PTA-2(I)		tereftaalzuur	enkel bij transfer	enkel bij transfer	2036	34.5	3620	
HM601	PTA-2(I)		tereftaalzuur	0	0	0		0.0	
HB1813	PTA-2(I), PTA-2(I)		tereftaalzuur, aardgas	0	0	0		0.0	
HB1601	PTA-2(I)		tereftaalzuur	0	0	0		0.0	
LH-1800	PTA-3(I), PTA-3(I)		tereftaalzuur, aardgas	24h/dag	365d/jaar	8558	62		196966
LF2701 A/B	PTA-3(I), PTA-3(I)		tereftaalzuur, aardgas	24h/dag	365d/jaar	8558	49.3		3567
LF 2001	PTA-3(I), PTA-3(I)		tereftaalzuur, aardgas	24h/dag	365d/jaar	8558	44.3		3533
LB 1813	PTA-3(I), PTA-3(I)		tereftaalzuur, aardgas	24h/dag	365d/jaar	8778	103.3		19414
LB1601	PTA-3(I)		tereftaalzuur	24h/dag	365d/jaar	8579	168.5		19779
LH190	PTA-3(I)		tereftaalzuur	0	0	0		0.0	
PB101	PX(I)		fuelgas	24h/dag	365d/jaar	8213	326		28335
PB103	PX(I)		fuelgas	24h/dag	365d/jaar	8198	298.3		28385
PROCESCO2	PTA-3(I)		tereftaalzuur	24h/dag	365d/jaar	8558			0.0

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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)					nat	droog					
HH106	PTA-2(I)	tereftaalzuur	benzeen		0	0.0			0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		
HH106	PTA-2(I)	tereftaalzuur	halonen (5)		0	0.0			0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		
HH106	PTA-2(I)	tereftaalzuur	tolueen		0	0.0			0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		
HH106	PTA-2(I)	tereftaalzuur	xyleen-isomeren		0	0.0			0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		
HH106	PTA-2(I)	tereftaalzuur	niet eerder genoemde NMVOS		0	0.0			0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	LUC/IV/000	
HF-701 A/B	PTA-2(I)	tereftaalzuur	xyleen-isomeren		2	0.0			0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		
HF-701 A/B	PTA-2(I)	tereftaalzuur	benzeen		2	0.0			0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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)											
HF-701 A/B	PTA-2(I)	tereftaalzuur	niet eerder genoemde NMVOS		2	0.0			0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	LUC/IV/000
HF-701 A/B	PTA-2(I)	tereftaalzuur	totaal stof		2	0.91			0.002275	0.005667	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	LUC/I/001
HF-701 A/B	PTA-2(I)	tereftaalzuur	halonen (5)		2	0.0			0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
HF-701 A/B	PTA-2(I)	tereftaalzuur	tolueen		2	0.0			0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
HF-2000	PTA-2(I)	tereftaalzuur	xyleen-isomeren		2	0.0			0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
HF-2000	PTA-2(I)	tereftaalzuur	benzeen		2	0.19			0.000688	0.001401	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
HF-2000	PTA-2(I)	tereftaalzuur	niet eerder genoemde NMVOS		2	0.77			0.002787	0.005674	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	LUC/IV/000

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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)											
HF-2000	PTA-2(I)	tereftaalzuur	totaal stof		2	0.85			0.003077	0.006265	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	LUC//001
HF-2000	PTA-2(I)	tereftaalzuur	halonen (5)		2	0.0			0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
HF-2000	PTA-2(I)	tereftaalzuur	tolueen		2	0.0			0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
HM601	PTA-2(I)	tereftaalzuur	halonen (5)		0	0.0			0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
HM601	PTA-2(I)	tereftaalzuur	xyleen-isomeren		0	0.0			0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
HM601	PTA-2(I)	tereftaalzuur	benzeen		0	0.0			0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
HM601	PTA-2(I)	tereftaalzuur	totaal stof		0	0.0			0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	LUC//001

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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)											
HM601	PTA-2(I)	tereftaalzuur	niet eerder genoemde NMVOS		0	0.0			0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	LUC/IV/000
HB1813	PTA-2(I), PTA-2(I)	tereftaalzuur, aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		0	0.0			0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	NDIR
HB1813	PTA-2(I), PTA-2(I)	tereftaalzuur, aardgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		0	0.0			0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	electrochemisc he meetcellen
HB1813	PTA-2(I), PTA-2(I)	tereftaalzuur, aardgas	koolstofmonoxide		0	0.0			0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	NDIR
HB1813	PTA-2(I), PTA-2(I)	tereftaalzuur, aardgas	koolstofdioxide			0.0				0	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
HB1601	PTA-2(I)	tereftaalzuur	koolstofmonoxide		0	0.0			0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	NDIR
HB1601	PTA-2(I)	tereftaalzuur	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		0	0.0			0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	NDIR

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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)											
HB1601	PTA-2(I)	tereftaalzuur	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		0	0.0			0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	electrochemisc he meetcellen
HB1601	PTA-2(I)	tereftaalzuur	koolstofdioxide			0.0				0	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
LH-1800	PTA-3(I), PTA-3(I)	tereftaalzuur, aardgas	tolueen		continu		0.4		0.078786	0.674251	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
LH-1800	PTA-3(I), PTA-3(I)	tereftaalzuur, aardgas	benzeen		continu		0.5		0.098483	0.842818	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
LH-1800	PTA-3(I), PTA-3(I)	tereftaalzuur, aardgas	niet eerder genoemde NMVOS		continu		53		10.439198	89.338656	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	LUC/IV/000
LH-1800	PTA-3(I), PTA-3(I)	tereftaalzuur, aardgas	xyleen-isomeren		continu		4.6		0.906044	7.753925	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
LH-1800	PTA-3(I), PTA-3(I)	tereftaalzuur, aardgas	methaan		continu		89.5		17.628457	150.864335	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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)											
LH-1800	PTA-3(I), PTA-3(I)	tereftaalzuur, aardgas	halonen (5)		continu		2.7		0.531808	4.551213	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
LF2701 A/B	PTA-3(I), PTA-3(I)	tereftaalzuur, aardgas	halonen (5)		1		0.0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
LF2701 A/B	PTA-3(I), PTA-3(I)	tereftaalzuur, aardgas	benzeen		3		0.12		0.000428	0.003663	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
LF2701 A/B	PTA-3(I), PTA-3(I)	tereftaalzuur, aardgas	xyleen-isomeren		1		0.0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
LF2701 A/B	PTA-3(I), PTA-3(I)	tereftaalzuur, aardgas	niet eerder genoemde NMVOS		1		0.15		0.000535	0.004579	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	LUC/IV/000
LF2701 A/B	PTA-3(I), PTA-3(I)	tereftaalzuur, aardgas	tolueen		1		0.0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
LF2701 A/B	PTA-3(I), PTA-3(I)	tereftaalzuur, aardgas	totaal stof		3		0.8		0.002854	0.024425	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	LUC//001

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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)											
LF 2001	PTA-3(I), PTA-3(I)	tereftaalzuur, aardgas	tolueen		1		0.0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
LF 2001	PTA-3(I), PTA-3(I)	tereftaalzuur, aardgas	niet eerder genoemde NMVOS		1		1.39		0.004911	0.042028	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	LUC/IV/000
LF 2001	PTA-3(I), PTA-3(I)	tereftaalzuur, aardgas	xyleen-isomeren		1		0.0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
LF 2001	PTA-3(I), PTA-3(I)	tereftaalzuur, aardgas	halonen (5)		1		0.0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
LF 2001	PTA-3(I), PTA-3(I)	tereftaalzuur, aardgas	benzeen		3		0.13		0.000459	0.003928	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
LF 2001	PTA-3(I), PTA-3(I)	tereftaalzuur, aardgas	totaal stof		3		10.3		0.03639	0.311426	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	LUC/I/001
LB 1813	PTA-3(I), PTA-3(I)	tereftaalzuur, aardgas	koolstofmonoxide		4		4.0		0.077656	0.681664	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	NDIR

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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)											
LB 1813	PTA-3(I), PTA-3(I)	tereftaalzuur, aardgas	xyleen-isomeren		1		0.0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
LB 1813	PTA-3(I), PTA-3(I)	tereftaalzuur, aardgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		4		0.0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	electrochemisc he meetcellen
LB 1813	PTA-3(I), PTA-3(I)	tereftaalzuur, aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		4		70.3		1.364804	11.98025	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	NDIR
LB 1813	PTA-3(I), PTA-3(I)	tereftaalzuur, aardgas	koolstofdioxide				0.0			31176	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
LB 1813	PTA-3(I), PTA-3(I)	tereftaalzuur, aardgas	benzeen		1		1.09		0.021161	0.185751	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
LB 1813	PTA-3(I), PTA-3(I)	tereftaalzuur, aardgas	tolueen		1		0.0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
LB1601	PTA-3(I)	tereftaalzuur	koolstofmonoxide		4		1.5		0.029669	0.25453	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	NDIR

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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)											
LB1601	PTA-3(I)	tereftaalzuur	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		4		107		2.116353	18.156192	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	NDIR
LB1601	PTA-3(I)	tereftaalzuur	tolueen		1		0.0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
LB1601	PTA-3(I)	tereftaalzuur	xyleen-isomeren		1		0.0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
LB1601	PTA-3(I)	tereftaalzuur	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		4		3.0		0.059337	0.509052	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	NDIR
LB1601	PTA-3(I)	tereftaalzuur	benzeen		1		0.0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
LB1601	PTA-3(I)	tereftaalzuur	koolstofdioxide				0.0			50450	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
LH190	PTA-3(I)	tereftaalzuur	benzeen		0	0.0			0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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)											
LH190	PTA-3(I)	tereftaalzuur	halonen (5)		0	0.0			0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
LH190	PTA-3(I)	tereftaalzuur	tolueen		0	0.0			0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
LH190	PTA-3(I)	tereftaalzuur	niet eerder genoemde NMVOS		0	0.0			0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	LUC/IV/000
LH190	PTA-3(I)	tereftaalzuur	xyleen-isomeren		0	0.0			0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
PB101	PX(I)	fuelgas	benzeen		1		0.0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
PB101	PX(I)	fuelgas	tolueen		1		0.0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
PB101	PX(I)	fuelgas	koolstofdioxide				0.0			54517	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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)											
PB101	PX(I)	fuelgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		3		0.0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	NDIR
PB101	PX(I)	fuelgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		3		98.0		2.77683	22.806105	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	NDIR
PB101	PX(I)	fuelgas	koolstofmonoxide		3		0.0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	NDIR
PB101	PX(I)	fuelgas	xyleen-isomeren		1		0.0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
PB103	PX(I)	fuelgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		3		91.7		2.602905	21.338615	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	NDIR
PB103	PX(I)	fuelgas	benzeen		1		0.0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
PB103	PX(I)	fuelgas	koolstofdioxide				0.0			27315	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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)											
PB103	PX(I)	fuelgas	tolueen		1		0.0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
PB103	PX(I)	fuelgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		3		0.0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	electrochemisc he meetcellen
PB103	PX(I)	fuelgas	xyleen-isomeren		1		0.0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
PB103	PX(I)	fuelgas	koolstofmonoxide		3		4.0		0.11354	0.930801	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	NDIR
PROCESCO2	PTA-3(I)	tereftaalzuur	koolstofdioxide				0.0			74120	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode 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_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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)								
DIFFUSE EMISSIONS	PX (I)		24h/dag	365d/jaar	8175	benzeen	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		0.02591
DIFFUSE EMISSIONS	PX (I)		24h/dag	365d/jaar	8175	niet eerder genoemde NMVOS	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	LDAR	3.509
DIFFUSE EMISSIONS	PX (I)		24h/dag	365d/jaar	8175	xyleen-isomeren	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		0.274
DIFFUSE EMISSIONS	PX (I)		24h/dag	365d/jaar	8175	tolueen	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		0.0076
DIFFUSE EMISSIONS	PTA-2 (I)		0	0	0	xyleen-isomeren	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		0
DIFFUSE EMISSIONS	PTA-2 (I)		0	0	0	niet eerder genoemde NMVOS	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	LDAR	0
DIFFUSE EMISSIONS	PTA-3 (I)		24h/dag	365d/jaar	8671	niet eerder genoemde NMVOS	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	LDAR	0.945
DIFFUSE EMISSIONS	PTA-3 (I)		24h/dag	365d/jaar	8671	xyleen-isomeren	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		0.00006

* 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_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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_465_II

CBB-NUMMER 00106451-000-188

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)							
LH-1800	PTA-3 (I)	sporadisch	sporadisch	85	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsmethode	0.3239	uitval catox
LH-1800	PTA-3 (I)	sporadisch	sporadisch	85	xyleen-isomeren	overige berekeningsmethode	0.0352	uitval catox
LH-1800	PTA-3 (I)	sporadisch	sporadisch	85	halonen (5)	overige berekeningsmethode	0.0335	uitval catox
LH-1800	PTA-3 (I)	sporadisch	sporadisch	85	benzeen	overige berekeningsmethode	0.015	uitval catox
LH-1800	PTA-3 (I)	sporadisch	sporadisch	85	methaan	overige berekeningsmethode	0.690	uitval catox

* 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.2.4. 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) *
totaal stof	0.347783	0	0	0.347783
koolstofmonoxide	1.866995	0	0	1.866995
koolstofdioxide	237578	0	0	237578
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	0.509052	0	0	0.509052
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	74.281162	0	0	74.281162
methaan	150.864335	0	0.690	151.554335
halonen (5)	4.551213	0	0.0335	4.584713
xyleen-isomeren	7.753925	0.27406	0.0352	8.063185
benzeen	1.037561	0.02591	0.015	1.078471
tolueen	0.674251	0.0076	0	0.681851
niet eerder genoemde NMVOS	89.390937	4.454	0.3239	94.168837

* 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_465_II

CBB-NUMMER 00106451-000-188

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)				
PP-offgas	BRANDER KETEL C (PP-OFFGAS) (A)				33321 GJ
biogas	Brander ketel C (biogas) (A)				9487 GJ
biogas	Brander ketel E biogas (A)				79214 GJ
aardgas	BRANDER KETEL B (AARDGAS) (A)				127418 GJ
aardgas	BRANDER KETEL C (AARDGAS) (A)				56829 GJ
aardgas	Brander ketel E aardgas (A)				153513 GJ
PPOG	Brander ketel E PPOG (A)				61796 GJ

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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)					
SCHOUW KETEL B	BRANDER KETEL B (AARDGAS)(A)	aardgas				
SCHOUW KETEL C	BRANDER KETEL C (AARDGAS)(A), BRANDER KETEL C (PP-OFFGAS) (A), Brander ketel C (biogas)(A)	aardgas, PP-offgas, biogas				
Schouw ketel E	Brander ketel E aardgas(A), Brander ketel E PPOG(A), Brander ketel E biogas(A)	aardgas, PPOG, biogas				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_465_II

CBB-NUMMER 00106451-000-188

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)							
SCHOUW KETEL B	BRANDER KETEL B (AARDGAS)(A)	aardgas	24h/dag	365d/jaar	4235			8023
SCHOUW KETEL C	BRANDER KETEL C (AARDGAS)(A), BRANDER KETEL C (PP-OFFGAS) (A), Brander ketel C (biogas)(A)	aardgas, PP-offgas, biogas	24h/dag	365d/jaar	3050			11070
Schouw ketel E	Brander ketel E aardgas(A), Brander ketel E PPOG(A), Brander ketel E biogas(A)	aardgas, PPOG, biogas	24h/dag	365d/jaar	6144	126		14273

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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)											
SCHOUW KETEL B	BRANDER KETEL B (AARDGAS)(A)	aardgas	koolstofmonoxide		continu		0.732		0.005873	0.024872	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	electrochemisc he meetcellen
SCHOUW KETEL B	BRANDER KETEL B (AARDGAS)(A)	aardgas	koolstofdioxide				0.0			7095	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
SCHOUW KETEL B	BRANDER KETEL B (AARDGAS)(A)	aardgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		continu		7.196		0.057734	0.244503	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	electrochemisc he meetcellen
SCHOUW KETEL B	BRANDER KETEL B (AARDGAS)(A)	aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		continu		79.685		0.639313	2.707491	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	electrochemisc he meetcellen
SCHOUW KETEL C	BRANDER KETEL C (AARDGAS)(A), BRANDER KETEL C (PP-OFFGAS)(A), Brander ketel C (biogas)(A)	aardgas, PP-offgas, biogas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		continu		95.113		1.052901	3.211348	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	electrochemisc he meetcellen
SCHOUW KETEL C	BRANDER KETEL C (AARDGAS)(A), BRANDER KETEL C (PP-OFFGAS)(A), Brander ketel C (biogas)(A)	aardgas, PP-offgas, biogas	koolstofdioxide				0.0			6159	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm ³ of pg TEQ/ Nm ³) 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)											
SCHOUW KETEL C	BRANDER KETEL C (AARDGAS)(A), BRANDER KETEL C (PP-OFFGAS)(A), Brander ketel C (biogas)(A)	aardgas, PP-offgas, biogas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		continu		9.865		0.109206	0.333078	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	electrochemisc he meetcellen
SCHOUW KETEL C	BRANDER KETEL C (AARDGAS)(A), BRANDER KETEL C (PP-OFFGAS)(A), Brander ketel C (biogas)(A)	aardgas, PP-offgas, biogas	koolstofmonoxide		continu		7.037		0.0779	0.237595	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	electrochemisc he meetcellen
Schouw ketel E	Brander ketel E aardgas(A), Brander ketel E PPOG(A), Brander ketel E biogas (A)	aardgas, PPOG, biogas	koolstofmonoxide		continu		2.497		0.03564	0.218972	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	electrochemisc he meetcellen
Schouw ketel E	Brander ketel E aardgas(A), Brander ketel E PPOG(A), Brander ketel E biogas (A)	aardgas, PPOG, biogas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		continu		10.713		0.152907	0.939461	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	electrochemisc he meetcellen
Schouw ketel E	Brander ketel E aardgas(A), Brander ketel E PPOG(A), Brander ketel E biogas (A)	aardgas, PPOG, biogas	koolstofdioxide				0.0			19117	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
Schouw ketel E	Brander ketel E aardgas(A), Brander ketel E PPOG(A), Brander ketel E biogas (A)	aardgas, PPOG, biogas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		continu		57.235		0.816915	5.019126	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	electrochemisc he meetcellen

* 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_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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) *
koolstofmonoxide	0.481439	0	0.481439
koolstofdioxide	32371	0	32371
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	1.517042	0	1.517042
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	10.937965	0	10.937965

* 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)			
bijproducten	VCU (I)			88853 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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)							
UITLAAT VCU	VCU(I)	bijproducten	bij scheepsbelading	bij scheepsbelading	1169	864.3		6133

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_465_II

CBB-NUMMER 00106451-000-188

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					
UITLAAT VCU	VCU(I)	bijproducten	benzeen		1		0.0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
UITLAAT VCU	VCU(I)	bijproducten	xyleen-isomeren		1		0.0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
UITLAAT VCU	VCU(I)	bijproducten	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		3		25.7		0.157618	0.184255	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	electrochemisc he meetcellen
UITLAAT VCU	VCU(I)	bijproducten	tolueen		1		0.0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
UITLAAT VCU	VCU(I)	bijproducten	koolstofmonoxide		3		0.3		0.00184	0.002151	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	electrochemisc he meetcellen
UITLAAT VCU	VCU(I)	bijproducten	koolstofdioxide				0.0			215	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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)											
TANK AF101	TANK AF101 (A)		paraxyleen		70852 ton	continu	continu	8760	xyleen-isomeren	overige berekenningsm ethode		0.274
TANK AF102	TANK AF102 (A)		paraxyleen		70852 ton	continu	continu	8760	xyleen-isomeren	overige berekenningsm ethode		0.274
TANK AF104	TANK AF104 (A)		paraxyleen		70852 ton	continu	continu	8760	xyleen-isomeren	overige berekenningsm ethode		0.272
TANK AF123	TANK AF123 (A)		paraxyleen		70852 ton	continu	continu	8760	xyleen-isomeren	overige berekenningsm ethode		0.273
TANK AF124	TANK AF124 (A)		gemengde xylenen		617150 ton	continu	continu	8760	xyleen-isomeren	overige berekenningsm ethode		8.348
TANK AF125	TANK AF125 (A)		benzeen		58586 ton	continu	continu	8760	benzeen	overige berekenningsm ethode		0.049
TANK AF126	TANK AF126 (A)		bijproducten		30267 ton	continu	continu	8760	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.456
TANK AF1101	TANK AF1101 (A)		paraxyleen		70852 ton	continu	continu	8760	xyleen-isomeren	overige berekenningsm ethode		0.273

* 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_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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_465_II

CBB-NUMMER 00106451-000-188

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)			
bijproducten	VCU (I)			88853 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_465_II

CBB-NUMMER 00106451-000-188

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_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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_465_II

CBB-NUMMER 00106451-000-188

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_465_II

CBB-NUMMER 00106451-000-188

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_465_II

CBB-NUMMER 00106451-000-188

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) *
koolstofmonoxide	0.002151	0	0	0.002151
koolstofdioxide	215	0	0	215
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	0.184255	0	0	0.184255
xyleen-isomeren	0	9.714	0	9.714
benzeen	0	0.049	0	0.049
tolueen	0	0	0	0
niet eerder genoemde NMVOS	0	0.456	0	0.456

* 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.D. Fakkel

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)													
FAKKEL PX	FAKKEL PX (A)	fuelgas		28.59	aardgas		21165 GJ	24h/dag	365d/jaar	8760	niet eerder genoemde NMVOS	7.15	overige berekenings methode	
FAKKEL PX	FAKKEL PX (A)	fuelgas		28.59	aardgas		21165 GJ	24h/dag	365d/jaar	8760	koolstofmonoxide	19.4	overige berekenings methode	
FAKKEL PX	FAKKEL PX (A)	fuelgas		28.59	aardgas		21165 GJ	24h/dag	365d/jaar	8760	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	0.2	overige berekenings methode	
FAKKEL PX	FAKKEL PX (A)	fuelgas		28.59	aardgas		21165 GJ	24h/dag	365d/jaar	8760	koolstofdioxide	1262	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_465_II

CBB-NUMMER 00106451-000-188

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_465_II

CBB-NUMMER 00106451-000-188

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) *
koolstofmonoxide	19.4	0	19.4
koolstofdioxide	1262	0	1262
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	0.2	0	0.2
niet eerder genoemde NMVOS	7.15	0	7.15

* 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_465_II

CBB-NUMMER 00106451-000-188

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_465_II

CBB-NUMMER 00106451-000-188

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_465_II

CBB-NUMMER 00106451-000-188

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_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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)							
DIFFUSE EMISSIONS	WWT (I)	24h/dag	365d/jaar	8760	benzeen	overige berekeningsmethode		0
DIFFUSE EMISSIONS	WWT (I)	24h/dag	365d/jaar	8760	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsmethode		1.342
DIFFUSE EMISSIONS	WWT (I)	24h/dag	365d/jaar	8760	xyleen-isomeren	overige berekeningsmethode		16.513
DIFFUSE EMISSIONS	WWT (I)	24h/dag	365d/jaar	8760	tolueen	overige berekeningsmethode		0.0178

* 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_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

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) *
xyleen-isomeren	0	16.513	0	16.513
benzeen	0	0	0	0
tolueen	0	0.0178	0	0.0178
niet eerder genoemde NMVOS	0	1.342	0	1.342

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

7. Overzicht lucht

Vat hieronder alle emissies samen die u vermeld hebt in rubriek 6.
Uit dat overzicht moet blijken of de som van de geleide, niet-geleide en abnormale emissies de drempelwaarde al dan niet overschrijdt.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissies (ton/jaar)	niet-geleide emissies (ton/jaar)	abnormale emissies (ton/jaar)	totale emissies (ton/jaar)	drempel-waarde (ton/jaar)
koolstofmonoxide	2.350585	19.4	0	21.750585	200
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	2.026094	0	0	2.026094	100
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	85.403382	0.2	0	85.603382	50
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)					1
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)					5
chloor					2
(di)waterstofsulfide					5
ammoniak					10
koolstofdioxide	270164	1262	0	271426	100000
distikstofmonoxide					10
waterstofcyanide					0.2
zwavelkoolstof					0.1
methaan	150.864335	0	0.690	151.554335	100
niet-methaan vluchtige organische stoffen (NMVOS)					
acrylonitrile					0.1
ethyleenoxide					1
benzeen	1.037561	0.07491	0.015	1.127471	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	0.674251	0.0254	0	0.699651	0.2
mono-vinylchloride					0.1
xyleen-isomeren	7.753925	26.50106	0.0352	34.290185	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_465_II

CBB-NUMMER

00106451-000-188

INTEGRAAL MILIEUJAARVERSLAG

Luchtemissies

Pagina 65 / 69

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	89.390937	13.402	0.3239	103.116837	
totaal gehalogeneerde NMVOS	0	0	0	0	10
totaal aromatische NMVOS	9.465737	26.60137	0.0502	36.117307	10
totaal NMVOS	98.856674	40.00337	0.3741	139.234144	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)	4.551213	0	0.0335	4.584713	0.001
niet eerder genoemde ozonafbrekende stoffen en F-gassen					
totaal ozonafbrekende stoffen en F-gassen	4.551213	0	0.0335	4.584713	
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_465_II

CBB-NUMMER 00106451-000-188

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	0.347783	0	0	0.347783	20

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_465_II

CBB-NUMMER 00106451-000-188

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 (%)