

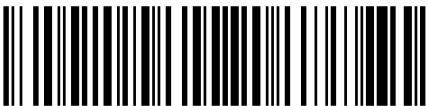
DEELFORMULIER LUCHTEMISSIES

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.

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_672_II

CBB-NUMMER

00121088-000-195

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)					
FLUOR- EN FOSFAATZOUTEN ENERGIE (I)	B	1.6 MW	0 MW		01/01/1976
- DROGER MKP (A)	B	0.9 MW	0.9 MW		02/02/2010
- DROGER SSF/PSF (A)	B	1.04 MW	0 MW		01/01/1995
- BRANDER NaF (A)	B	0.465 MW	0 MW		01/01/2001
ZUURZUIVERING ENERGIE (I)	B	0.5 MW	0 MW		01/01/1976
- INCINERATOR D1 (A)	B	0.464 MW	0 MW		31/08/2012
STOOMCENTRALE (I)	B	0 MW	0 MW		01/01/1976
- B51 DE NAYER (A)	B	46 MW	0 MW		01/01/1985
- 483 WANSON 3 (A)	B	11 MW	0 MW		01/01/1976
- B77 MAHY (A)	B	10.55 MW	0 MW		01/01/1976
- B76 WANSON (A)	B	8.33 MW	0 MW		01/01/1972
- B71 MEURA (A)	B	8.33 MW	0 MW		01/01/1976
- WKK (HRSG+GT) (A)	B	40.78 MW			01/01/2020
- BUB (A)	B	32 MW			01/01/2020
ALGEMEEN VERWARMING (I)	B	0 MW	0 MW		01/01/1976
- BRANDERS VERWARMING GEBOUWEN (1 van 407, 3 van 209 kWth) (A)	B	1.034 MW	0 MW		01/01/1976
FLUOR- EN FOSFAATZOUTEN PRODUCTIE (I)	A	45000 t/jr	0 t/jr	NaF, Na ₂ SiF ₆ , K ₂ SiF ₆ , H ₂ KPO ₄	01/01/1976
- 9550 (A)	A	20000 t/jr	15000 t/jr	Na ₂ SiF ₆ , K ₂ SiF ₆ en NaF	
- 8306 (A)	A	20000 t/jr	15000 t/jr	Na ₂ SiF ₆ en K ₂ SiF ₆ , NaF	
- 6455 (A)	A	20000 t/jr	15000 t/jr	H ₂ KPO ₄	
ZUURZUIVERING PRODUCTIE (I)	A	120000 t/jr	120000 t/jr	H ₃ PO ₄ (fosforzuur) (hoeveelheid uitgedrukt in ton P2O5)	
- KOELTORENS VOORBEHANDELING (A)	A	120000 t/jr	120000 t/jr	H ₃ PO ₄	01/01/1976
- KOELTORENS solventEXTRACTIE (A)	A	120000 t/jr	120000 t/jr	H ₃ PO ₄	01/01/1976
- GASWASSER VOORBEHANDELING (A)	A	120000 t/jr	120000 t/jr	H ₃ PO ₄	01/01/1976
- DIPE/IPA emissies (A)	A	0 MW	0 MW		
- Incinerator (A)	A	120000 t/jr	120000 t/jr	H ₃ PO ₄ (hoeveelheid uitgedrukt in ton P2O5)	31/08/2012
- koelinstallatie (A)	A				

* 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_672_II

CBB-NUMMER

00121088-000-195

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	FLUOR- EN FOSFAATZOUTEN PRODUCTIE
apparaat	
beschrijving activiteit	
In deze productie-eenheid worden de vaste fluorzouten NaF, Na₂SiF₆ en K₂SiF₆ en het vaste fosfaat-zout MKP (H₂KPO₄) geproduceerd via kristallisatieprocessen (zie schema in bijlage). Daarnaast worden ook enkele fosfaat-zouten in oplossing gebracht of geproduceerd (mono-aluminiumfosfaat), echter deze geven geen aanleiding tot emissies naar lucht. Na₂SiF₆ en K₂SiF₆ worden geproduceerd uitgaande van kiezelzuur (H₂SiF₆) en pekels (NaCl of KCl). NaF wordt geproduceerd uitgaande van HF en NaOH. Deze beide afzonderlijke productielijnen hebben gemeenschappelijke afgassystemen. Via gaswasser 9550 worden de afgezogen dampen van de productie-apparaten in onderdruk in de natte zone afgevoerd (en nu ook de uitgang van stofkast 8310 -zie verder). Via gaswasser 8306 worden de droge luchtafvoer van de stofkasten van de droge productiezones gewassen alvorens te worden geëmitteerd naar buiten. In 2008 werden een aantal stofkasten in deze zone vernieuwd. Stofkast 8310 is aangesloten op de opslagsilo voor een bijzondere kwaliteit van NaF. De uitgang van deze stofkast ging rechtstreeks naar buiten. Sinds 07/07/08 werd de uitgang van dit emissiepunt 8310 aangesloten op de gaswasser 9550 zodat dit emissiepunt momenteel buiten dienst is. MKP wordt eveneens via een kristallisatieproces geproduceerd uitgaande van H₃PO₄ en KOH. Emissiepunt 6455 is de uitgang van de stofkast van de MKP productielijn, en zuivert de stofrijke lucht van de droge productzone. Deze stofkast werd eveneens in de loop van 2008 vernieuwd.	

installatie	FLUOR- EN FOSFAATZOUTEN PRODUCTIE
apparaat	8306
beschrijving activiteit	
Via gaswasser 8306 worden de droge luchtafvoer van de stofkasten van de droge productiezones (van de lijnen Na2SiF6/K2SiF6 en NaF) gewassen alvorens te worden geëmitteerd naar buiten. In 2008 werden een aantal stofkasten in deze zone vernieuwd.	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024 2024_672_II CBB-NUMMER 00121088-000-195

installatie	ZUURZUIVERING PRODUCTIE
apparaat	DIPE/IPA emissies
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_672_II

CBB-NUMMER

00121088-000-195

installatie	ZUURZUIVERING PRODUCTIE
apparaat	Incinerator
beschrijving activiteit	
Via het continu verbranden van aardgas wordt een H2S bevattende gasstroom mee verbrand (omzetting naar SO2). Deze installatie werd pas sinds 31/08/2012 terug in dienst genomen (nadat deze eerder door technische problemen en na een achteraf blijkende onderwaardering van de toenmalige gemeten H2S-emissie eerder uit dienst werd genomen) waardoor er een totale jaaremissie aan H2S te rapporteren valt. Dit werd pas in 2012 verder in kaart gebracht via metingen die echter een dergelijk grote mate van onnauwkeurigheid vertonen, dat de hoeveelheid H2S emissie zoals ingeschat (combinatie van berekening en meetresultaat) door de erkende deskundige lucht bij de opmaak van het MER in 2012 zal gerapporteerd worden in het IMJV.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_672_II

CBB-NUMMER

00121088-000-195

installatie	ZUURZUIVERING PRODUCTIE
apparaat	koelinstallatie
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_672_II

CBB-NUMMER00121088-000-195

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)		
FLUOR- EN FOSFAATZOUTEN ENERGIE (I)	Opwekking van warmte	verzameling van verschillende branders
- DROGER MKP (A)	Opwekking van hete lucht	gasbrander voor flashdroging
- DROGER SSF/PSF (A)	Opwekking van hete lucht	gasbrander voor flashdroging
- BRANDER NaF (A)	Opwekking van warmte	verwarming thermische olie
ZUURZUIVERING ENERGIE (I)	Opwekking van warmte	
- INCINERATOR D1 (A)	Opwekking van warmte	veiligheidsbrander uitgang installatie
STOOMCENTRALE (I)	Opwekking van stoom	
- B51 DE NAYER (A)	Opwekking van stoom	waterpijpketel
- 483 WANSON 3 (A)	Opwekking van stoom	vlampijpketel
- B77 MAHY (A)	Opwekking van stoom	vlampijpketel
- B76 WANSON (A)	Opwekking van stoom	vlampijpketel
- B71 MEURA (A)	Opwekking van stoom	vlampijpketel
- WKK (HRSG+GT) (A)	WKK-Installaties	type
- BUB (A)	Opwekking van stoom	type
ALGEMEEN VERWARMING (I)	Opwekking van warmte	
- BRANDERS VERWARMING GEBOUWEN (1 van 407, 3 van 209 kWth) (A)	Opwekking van warmte	thermoblock

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_672_II

CBB-NUMMER

00121088-000-195

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_672_II

CBB-NUMMER

00121088-000-195

2.D. Fakkel

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_672_II

CBB-NUMMER

00121088-000-195

2.E. Waterzuivering

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

benaming activiteit		type
installatie (I)		
apparaat (A)		

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_672_II

CBB-NUMMER

00121088-000-195

3. Luchtemissiepunten (bronnen)

Vul hieronder de gegevens in van de luchtemissiepunten.

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissiepunten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
9550	FLUOR- EN FOSFAATZOUTEN PRODUCTIE (I), FLUOR- EN FOSFAATZOUTEN ENERGIE (I)	148463.00	197247.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	19	0.9
8306	FLUOR- EN FOSFAATZOUTEN PRODUCTIE (I), FLUOR- EN FOSFAATZOUTEN ENERGIE (I)	148450.00	197211.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	27	0.5
6455	FLUOR- EN FOSFAATZOUTEN PRODUCTIE (I)	148460.00	197208.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	27	0.6
GASWASSER VOORBEHANDELING	ZUURZUIVERING PRODUCTIE (I)	148454.00	197292.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30	1
KOELTORENS VOORBEHANDELING	ZUURZUIVERING PRODUCTIE (I)	148490.00	197385.00	7	ONGEKEND	5.75	0
KOELTORENS SOLVENTEXTRACTIE	ZUURZUIVERING PRODUCTIE (I)	148366.00	197434.00	3	ONGEKEND	26.4	0
DROGER MKP	DROGER MKP (A)	148460.00	197208.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	27	0.6
DROGER SSF/PSF	DROGER SSF/PSF (A)	148450.00	197211.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	27	0.5
BRANDER NaF	BRANDER NaF (A)	148448.00	197234.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	16.5	0.3
INCINERATOR D1	INCINERATOR D1 (A)	148404.00	197316.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	33	1

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_672_II

CBB-NUMMER

00121088-000-195

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissiepunten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
GEBOUWENVERWARMING	BRANDERS VERWARMING GEBOUWEN (1 van 407, 3 van 209 kWth) (A)	148477.00	197290.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	0	0
DIPE / IPA emissie	ZUURZUIVERING PRODUCTIE (I)	148373.00	197357.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	40	150
lekverlies koelinstallaties	ZUURZUIVERING PRODUCTIE (I), koelinstallatie (A)	148430.00	197382.00	6	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
incinerator H2S	ZUURZUIVERING PRODUCTIE (I)	148404.00	197316.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	33	1
Diffuse DIPE emissies	DIPE/IPA emissies (A)	148380.00	197352.00	0	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
WKK	WKK (HRSG+GT) (A)	148589.00	197218.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	35	1.4
BUB	BUB (A)	148579.00	197215.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	21	1.3

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_672_II

CBB-NUMMER 00121088-000-195

4. Zuiveringsapparatuur lucht

Vul hieronder de gegevens van de zuiveringsapparatuur in.

benaming emissiepunt	benaming zuiveringsapparatuur	benaming activiteit	techniek	datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen *	verwijderingsrendement %
		installatie (I)				
		apparaat (A)				
9550	gaswasser 9550	FLUOR- EN FOSFAATZOUTEN PRODUCTIE (I)	natte gaswasser na stoffilters		F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	99
9550	gaswasser 9550	FLUOR- EN FOSFAATZOUTEN PRODUCTIE (I)	natte gaswasser na stoffilters		totaal stof	99
8306	gaswasser 8306	FLUOR- EN FOSFAATZOUTEN PRODUCTIE (I)	natte gaswasser na stoffilters		F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	99
8306	gaswasser 8306	FLUOR- EN FOSFAATZOUTEN PRODUCTIE (I)	natte gaswasser na stoffilters		totaal stof	99
6455	STOFFILTER 6455	FLUOR- EN FOSFAATZOUTEN PRODUCTIE (I)	ZAKKENFILTER MET MECHANISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)		totaal stof	99
GASWASSER VOORBEHANDELING	GASWASSER VOORBEHANDELING	ZUURZUIVERING PRODUCTIE (I)	NATTE STOFVANGER OF GASWASSER		F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	99
INCINERATOR D1	INCINERATOR	INCINERATOR D1 (A)	NAVERBRANDER	31/08/2012	(di)waterstofsulfide	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 672 11

CBB-NUMMER

00121088-000-195

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
koolstofmonoxide	continu-meting mbv ND-IR analysator in meetwagen	
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	continue meting mbv UVRAS-analysator in meetwagen	
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	NBN-EN 1911-1 (bemonstering) en NBN T95-501 (analyse)	NBN-EN 1911-1 (bemonstering) en NBN T95-501 (analyse)
totaal stof	isokinetische bemonstering met gecompenseerde sonde en gravimetrische bepaling van stof	EN 13281, NBN X 44-002
(di)waterstofsulfide	spectrofotometrisch of VDI 13486 Blatt 2 methode	
niet eerder genoemde NMVOS	LUC/VI/000	NBN EN 13649
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	lektesten / bijvullen koelmiddel door erkende koeltechnici	

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.

[illegible]

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024 672 11

CBB-NUMMER

00121088-000-195

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)					
9550	FLUOR- EN FOSFAATZOUTEN PRODUCTIE (I)	SSF			5.4	
8306	FLUOR- EN FOSFAATZOUTEN PRODUCTIE (I)	SSF		20.56	0.0521	
6455	FLUOR- EN FOSFAATZOUTEN PRODUCTIE (I)	MKP			3.5	
GASWASSER VOORBEHANDELING	ZUURZUIVERING PRODUCTIE(I)	fosforzuur			5.14	
DIPE / IPA emissie	ZUURZUIVERING PRODUCTIE(I)	fosforzuur			0.915	
incinerator H2S	ZUURZUIVERING PRODUCTIE(I)	fosforzuur				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_672_II

CBB-NUMMER 00121088-000-195

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)							
9550	FLUOR- EN FOSFAATZOUTEN PRODUCTIE (I)	SSF	volcontinu	365	5290	39.8		15225
8306	FLUOR- EN FOSFAATZOUTEN PRODUCTIE (I)	SSF	volcontinu	365	5290	74		9602
6455	FLUOR- EN FOSFAATZOUTEN PRODUCTIE (I)	MKP	volcontinu	365	5885	73		8325
GASWASSER VOORBEHANDELING	ZUURZUIVERING PRODUCTIE(I)	fosforzuur	volcontinu	365	8784	33.46		2701
DIPE / IPA emissie	ZUURZUIVERING PRODUCTIE(I)	fosforzuur	volcontinu	365	7171	19.5		175.5
incinerator H2S	ZUURZUIVERING PRODUCTIE(I)	fosforzuur	volcontinu	365	8784			0.0

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)											
9550	FLUOR- EN FOSFAATZOUTEN PRODUCTIE(I)	SSF	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	Servaco	4		0.408		0.013	0.06877	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	NBN-EN 1911-1 (bemonstering) en NBN T95-501 (analyse)
9550	FLUOR- EN FOSFAATZOUTEN PRODUCTIE(I)	SSF	totaal stof	Servaco	4		0.3312		0.01035	0.054752	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	isokinetische bemonstering met gecompenseer de sonde en gravimetrische bepaling van stof
8306	FLUOR- EN FOSFAATZOUTEN PRODUCTIE(I)	SSF	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	Servaco	11		1.938		0.0174	0.092046	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	NBN-EN 1911-1 (bemonstering) en NBN T95-501 (analyse)
8306	FLUOR- EN FOSFAATZOUTEN PRODUCTIE(I)	SSF	totaal stof	Servaco	11		2.22		0.0276	0.146004	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	isokinetische bemonstering met gecompenseer de sonde en gravimetrische bepaling van stof

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_672_II

CBB-NUMMER

00121088-000-195

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)											
6455	FLUOR- EN FOSFAATZOUTEN PRODUCTIE(I)	MKP	totaal stof	Servaco	3		0.104		0.00136	0.008004	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	isokinetische bemonstering met gecompenseer de sonde en gravimetrische bepaling van stof
6455	FLUOR- EN FOSFAATZOUTEN PRODUCTIE(I)	MKP	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	Servaco	3		0.15		0.00215	0.012653	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	NBN-EN 1911-1 (bemonstering) en NBN T95-501 (analyse)
GASWASSER VOORBEHANDELING	ZUURZUIVERING PRODUCTIE(I)	fosforzuur	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	Servaco	5		0.5414		0.00227	0.01994	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	NBN-EN 1911-1 (bemonstering) en NBN T95-501 (analyse)
DIPE / IPA emissie	ZUURZUIVERING PRODUCTIE(I)	fosforzuur	niet eerder genoemde aromatische NMVOS	Servaco	2		20.9		0.00332	0.023808	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
incinerator H2S	ZUURZUIVERING PRODUCTIE(I)	fosforzuur	(di)waterstofsulfide				0.0			0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekeningsm ethode	

* 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_672_II

CBB-NUMMER

00121088-000-195

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)								
DIPE / IPA emissie	ZUURZUIVERING PRODUCTIE (I)		volcontinu	365	8760	niet eerder genoemde NMVOS	schatting		12.645
lekverlies koelinstallaties	koelinstallatie (A)		volcontinu	365	8760	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	lektesten / bijvullen koelmiddel door erkende koeltechnici	0.02909

* 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_672_II

CBB-NUMMER

00121088-000-195

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)								
KOELTORENS VOORBEHANDELING	ZUURZUIVERING PRODUCTIE (I)			8784	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	schatting		3.65	emissie via verdamping chemisch verontreinigd koeltorenwater
KOELTORENS SOLVENTEXTRACTIE	ZUURZUIVERING PRODUCTIE (I)			7171	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	schatting		3.6	emissie via verdamping chemisch verontreinigd koeltorenwater
Diffuse DIPE emissies	DIPE/IPA emissies (A)			7171	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsmethode		108.83	overdrukventielen en onderhoudsstop

* 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_672_II

CBB-NUMMER 00121088-000-195

6.A.2.3. Emissies als gevolg van abnormale omstandigheden

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_672_II

CBB-NUMMER 00121088-000-195

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	0.208760	0	0	0.208760
(di)waterstofsulfide	0	0	0	0
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	0.193409	7.25	0	7.443409
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	0	0.02909	0	0.02909
niet eerder genoemde aromatische NMVOS	0.023808	0	0	0.023808
niet eerder genoemde NMVOS	0	121.475	0	121.475

* 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_672_II

CBB-NUMMER 00121088-000-195

6.B. Productie van energie

6.B.1. Verbruiksgegevens

benaming brandstof	benaming activiteit	brandstof			verbruik
	installatie (I)	aard en/of samenstelling	S-gehalte	asgehalte	
	apparaat (A)				
aardgas	BRANDERS VERWARMING GEBOUWEN (1 van 407, 3 van 209 kWth) (A)				54080 m3
aardgas	DROGER MKP (A)				163122 m3
aardgas	DROGER SSF/PSF (A)				194048 m3
aardgas	BRANDER NaF (A)				49476 m3
aardgas	INCINERATOR D1 (A)				70126 m3
aardgas	WKK (HRSG+GT) (A)				24061692 m3
aardgas	BUB (A)				489573 m3

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_672_II

CBB-NUMMER

00121088-000-195

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)					
DROGER MKP	DROGER MKP(A)	aardgas			3.5	
DROGER SSF/PSF	DROGER SSF/PSF(A)	aardgas		39.82	5.395	
BRANDER NaF	BRANDER NaF(A)	aardgas		9.7	11.01	
INCINERATOR D1	INCINERATOR D1(A)	aardgas				
GEBOUWENVERWARMING	BRANDERS VERWARMING GEBOUWEN (1 van 407, 3 van 209 kWth)(A)	aardgas				
WKK	WKK (HRSG+GT)(A)	aardgas		14.53	0.07566	
BUB	BUB(A)	aardgas		5.315	14.698	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_672_II

CBB-NUMMER

00121088-000-195

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)											
DROGER MKP	DROGER MKP(A)	aardgas	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	Servaco	3		0.15		0.00215	0.012653	overige meetmethode	NBN-EN 1911-1 (bemonstering) en NBN T95-501 (analyse)
DROGER MKP	DROGER MKP(A)	aardgas	totaal stof	Servaco	3		0.104		0.00136	0.008004	overige meetmethode	isokinetische bemonstering met gecompenseer de sonde en gravimetrische bepaling van stof
DROGER SSF/PSF	DROGER SSF/PSF(A)	aardgas	totaal stof	Servaco	4		0.3312		0.01035	0.060082	overige berekeningsm ethode	
DROGER SSF/PSF	DROGER SSF/PSF(A)	aardgas	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	Servaco	4		0.4079		0.01273	0.073898	overige berekeningsm ethode	
BRANDER NaF	BRANDER NaF(A)	aardgas	koolstofmonoxide	Servaco	1		3.73		0.00211	0.003087	overige berekeningsm ethode	
BRANDER NaF	BRANDER NaF(A)	aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Servaco	1		94.5		0.0537	0.078563	overige berekeningsm ethode	
BRANDER NaF	BRANDER NaF(A)	aardgas	koolstofdioxide	Servaco	1		13200		0.117	0.171171	overige berekeningsm ethode	
INCINERATOR D1	INCINERATOR D1(A)	aardgas	totaal stof				0.0			0	overige berekeningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_672_II

CBB-NUMMER

00121088-000-195

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)											
INCINERATOR D1	INCINERATOR D1(A)	aardgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)				0.0			0.00105	overige berekenningsm ethode	
INCINERATOR D1	INCINERATOR D1(A)	aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0			0.112	overige berekenningsm ethode	
INCINERATOR D1	INCINERATOR D1(A)	aardgas	koolstofmonoxide				0.0			0.011	overige berekenningsm ethode	
GEBOUWENVERWA RMING	BRANDERS VERWARMING GEBOUWEN (1 van 407, 3 van 209 kWth) (A)	aardgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)				0.0			0.001	overige berekenningsm ethode	
GEBOUWENVERWA RMING	BRANDERS VERWARMING GEBOUWEN (1 van 407, 3 van 209 kWth) (A)	aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0			0.07	overige berekenningsm ethode	
GEBOUWENVERWA RMING	BRANDERS VERWARMING GEBOUWEN (1 van 407, 3 van 209 kWth) (A)	aardgas	koolstofmonoxide				0.0			0.07	overige berekenningsm ethode	
WKK	WKK (HRSG+GT)(A)	aardgas	koolstofmonoxide	Servaco	5		136.1		6.06	47.17104	overige meetmethode	continu-meting mbv ND-IR analysator in meetwagen
WKK	WKK (HRSG+GT)(A)	aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		5		61.8		3.997	31.112648	overige meetmethode	continue meting mbv UVRAS- analysator in meetwagen
WKK	WKK (HRSG+GT)(A)	aardgas	koolstofdioxide		5		62975		4512	35121.408	overige meetmethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_672_II

CBB-NUMMER

00121088-000-195

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)											
BUB	BUB(A)	aardgas	koolstofmonoxide	Servaco	6		2.773		0.04	0.02912	overige meetmethode	continu-meting mbv ND-IR analysator in meetwagen
BUB	BUB(A)	aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Servaco	6		65.5666		0.610	0.44408	overige meetmethode	continue meting mbv UVRAS- analysator in meetwagen
BUB	BUB(A)	aardgas	koolstofdioxide	Servaco	6		175500		1850	0	overige 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_672_II

CBB-NUMMER 00121088-000-195

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

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_672_II

CBB-NUMMER 00121088-000-195

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) *
totaal stof	0.068086	0	0.068086
koolstofmonoxide	47.284247	0	47.284247
koolstofdioxide	35121.579171	0	35121.579171
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	0.00205	0	0.00205
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	0.086551	0	0.086551
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	31.817291	0	31.817291

* 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_672_II

CBB-NUMMER

00121088-000-195

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_672_II

CBB-NUMMER 00121088-000-195

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_672_II

CBB-NUMMER 00121088-000-195

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_672_II

CBB-NUMMER 00121088-000-195

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_672_II

CBB-NUMMER 00121088-000-195

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_672_II

CBB-NUMMER 00121088-000-195

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_672_II

CBB-NUMMER 00121088-000-195

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_672_II

CBB-NUMMER

00121088-000-195

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

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_672_II

CBB-NUMMER 00121088-000-195

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_672_II

CBB-NUMMER 00121088-000-195

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_672_II

CBB-NUMMER 00121088-000-195

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_672_II

CBB-NUMMER 00121088-000-195

6.D. Fakkels

6.D.1. Niet-geleide emissies

benaming fakkel	benaming activiteit	behandeld afgas	samenstelling afgassen	jaardebiet afgassen (ton/jaar)	benaming brandstof	samenstelling	verbruik/ jaar	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings-methode	meet-methode
	installatie (I)													
	apparaat (A)													

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_672_II

CBB-NUMMER 00121088-000-195

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_672_II

CBB-NUMMER 00121088-000-195

6.D.3. Overzicht emissies

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

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_672_II

CBB-NUMMER 00121088-000-195

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_672_II

CBB-NUMMER 00121088-000-195

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_672_II

CBB-NUMMER 00121088-000-195

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming (brand)stof	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm³/uur) bij standaard-voorwaarden	
	installatie (I)							nat	droog
	apparaat (A)								

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_672_II

CBB-NUMMER

00121088-000-195

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_672_II

CBB-NUMMER

00121088-000-195

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_672_II

CBB-NUMMER

00121088-000-195

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_672_II

CBB-NUMMER

00121088-000-195

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_672_II

CBB-NUMMER

00121088-000-195

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	47.284247	0	0	47.284247	200
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	0.00205	0	0	0.00205	100
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	31.817291	0	0	31.817291	50
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	0.279960	7.25	0	7.529960	1
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)					5
chloor					2
(di)waterstofsulfide	0	0	0	0	5
ammoniak					10
koolstofdioxide	35121.579171	0	0	35121.579171	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_672_II

CBB-NUMMER

00121088-000-195

INTEGRAAL MILIEUJAARVERSLAG

Luchtemissies

Pagina 61 / 65

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	0.023808	0	0	0.023808	
niet eerder genoemde NMVOS	0	121.475	0	121.475	
totaal gehalogeneerde NMVOS	0	0	0	0	10
totaal aromatische NMVOS	0.023808	0	0	0.023808	10
totaal NMVOS	0.023808	121.475	0	121.498808	20
ozonafbrekende stoffen en F-gassen					
CFK's (chloorfluorkoolstoffen) (1)					0.001
HCFK's (chloorfluorkoolwaterstoffen) (2)					0.001
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	0	0.02909	0	0.02909	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	0.02909	0	0.02909	
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_672_II

CBB-NUMMER 00121088-000-195

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
chrom					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	0.276846	0	0	0.276846	20

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_672_II

CBB-NUMMER 00121088-000-195

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissie (mg TEQ/jaar)	niet-geleide emissie (mg TEQ/jaar)	abnormale emissie (mg TEQ/jaar)	totale emissie (mg TEQ/jaar)
PCDD/F				

- (1) som van CFC13, CF2Cl2, C2F3Cl3, C2F4Cl2, C2F5Cl, CF3Cl, C2FCl5, C2F2Cl4, C3FC17, 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

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 (%)