

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)					
WRE (I)	B	0 MW	0 MW		01/01/1997
- GASTURBINE WRE (A)	B	105.3 MW	0 MW		01/01/1997
GEBOUWENVERWARMING (I)	B	0 MW	0 MW		01/01/1987
- 2 VERBRANDINGSINSTALLATIES (A)	B	0.58 MW	0 MW		01/01/2018
NOODGROEPEN ELEKTRICITEIT EN BRANDPOMPEN (I)	B	0 MW	0 MW		01/01/1987
- 2 DIESELMOTOREN EN 3 BLUSWATERPOMPEN (A)	B	15.946 MW	0 MW		01/01/1987
- DUAL FUEL MOTOR (A)	B	5.2 MW	0 MW		14/02/2008
VERDAMPING VAN AARDGAS (I)	B	0 MW	0 MW		01/01/1987
- 2 VERBRANDINGSINSTALLATIES (FUELGAS VERWARMERS) 101-UA en 101-UB (A)	B	1.89 MW	0 MW		01/01/1987
- 2 VERBRANDINGSINSTALLATIES (FUELGAS VERWARMERS) 101-UC en 101-UD (A)	B	0.396 MW	0 MW		01/01/1997
- Verdamer 1 (A)	B	20.8 MW	0 MW		01/01/1987
- Verdamer 2 (A)	B	20.8 MW	0 MW		01/01/1987
- Verdamer 3 (A)	B	20.8 MW	0 MW		01/01/1987
- Verdamer 4 (A)	B	20.8 MW	0 MW		01/01/1987
- Verdamer 5 (A)	B	20.8 MW	0 MW		01/01/1987
- Verdamer 6 (A)	B	20.8 MW	0 MW		01/01/1987
- Verdamer 7 (A)	B	36.6 MW	0 MW		01/04/2008
- Verdamer 8 (A)	B	36.6 MW	0 MW		01/04/2008
- Verdamer 9 (A)	B	36.6 MW	0 MW		01/04/2008
- Verdamer 10 (A)	B	36.6 MW	0 MW		01/04/2008
- Verdamer 11 (A)	B	36.6 MW	0 MW		01/04/2008
- FAKKEL EN PILOOTBRANDERS (A)	D				01/01/1987
Back Up Heating Open Rack Vaporizer (ORV) (I)	B	34.8 MW	34.8 MW		01/09/2013
- Brander voorverwarming zeewater 1 (A)	B	17.4 MW	17.4 MW		01/09/2013
- Brander voorverwarming zeewater 2 (A)	B	17.4 MW	17.4 MW		01/09/2013
- brander voorverwarming zeewater 3 (103 UC) (A)	B	45 MW			01/01/2021
- Brander voorverwarming zeewater 4 (103-UD) (A)	B	45 MW			01/01/2021
totaal station (I)	B	0 MW	0 MW		
Brander voorverwarming zeewater 5 (103-UE) (I)	B	45 MW			01/01/2021

* typeer installatie/apparaat als

A productie-eenheid

B productie van energie

C opslag en overslag

D fakkel

E waterzuivering

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_375_II

CBB-NUMMER

00296212-000-158

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	
apparaat	
beschrijving activiteit	

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)		
WRE (I)	WKK-Installaties	
- GASTURBINE WRE (A)	WKK-Installaties	gasturbine
GEBOUWENVERWARMING (I)	Opwekking van warmte	
- 2 VERBRANDINGSINSTALLATIES (A)	Opwekking van energie in de vorm van warmte, elektr. of druk	WATERPIJPKETELS
NOODGROEPEN ELEKTRICITEIT EN BRANDPOMPEN (I)	Opwekking van energie in de vorm van warmte, elektr. of druk	
- 2 DIESELMOTOREN EN 3 BLUSWATERPOMPEN (A)	Opwekking van energie in de vorm van warmte, elektr. of druk	DIESELMOTOR
- DUAL FUEL MOTOR (A)	Opwekking van energie in de vorm van warmte, elektr. of druk	diesel/gas motor
VERDAMPING VAN AARDGAS (I)	Opwekking van energie in de vorm van warmte, elektr. of druk	
- 2 VERBRANDINGSINSTALLATIES (FUELGAS VERWARMERS) 101-UA en 101-UB (A)	Opwekking van energie in de vorm van warmte, elektr. of druk	WATERPIJPKETELS
- 2 VERBRANDINGSINSTALLATIES (FUELGAS VERWARMERS) 101-UC en 101-UD (A)	Opwekking van energie in de vorm van warmte, elektr. of druk	WATERPIJPKETELS
- Verdamer 1 (A)	Opwekking van energie in de vorm van warmte, elektr. of druk	WATERPIJPKETEL
- Verdamer 2 (A)	Opwekking van energie in de vorm van warmte, elektr. of druk	WATERPIJPKETEL
- Verdamer 3 (A)	Opwekking van energie in de vorm van warmte, elektr. of druk	WATERPIJPKETEL
- Verdamer 4 (A)	Opwekking van energie in de vorm van warmte, elektr. of druk	WATERPIJPKETEL
- Verdamer 5 (A)	Opwekking van energie in de vorm van warmte, elektr. of druk	WATERPIJPKETEL
- Verdamer 6 (A)	Opwekking van energie in de vorm van warmte, elektr. of druk	WATERPIJPKETEL
- Verdamer 7 (A)	Opwekking van energie in de vorm van warmte, elektr. of druk	WATERPIJPKETEL
- Verdamer 8 (A)	Opwekking van energie in de vorm van warmte, elektr. of druk	WATERPIJPKETEL
- Verdamer 9 (A)	Opwekking van energie in de vorm van warmte, elektr. of druk	Waterpijpketel
- Verdamer 10 (A)	Opwekking van energie in de vorm van warmte, elektr. of druk	Waterpijpketel
- Verdamer 11 (A)	Opwekking van energie in de vorm van warmte, elektr. of druk	Waterpijpketel
Back Up Heating Open Rack Vaporizer (ORV) (I)	Opwekking van warmte	type
- Brander voorverwarming zeewater 1 (A)	Opwekking van energie in de vorm van warmte, elektr. of druk	waterpijpketel
- Brander voorverwarming zeewater 2 (A)	Opwekking van energie in de vorm van warmte, elektr. of druk	waterpijpketel
- brander voorverwarming zeewater 3 (103 UC) (A)	Opwekking van energie in de vorm van warmte, elektr. of druk	B
- Brander voorverwarming zeewater 4 (103-UD) (A)	Opwekking van energie in de vorm van warmte, elektr. of druk	B
totaal station (I)	Opwekking van energie in de vorm van warmte, elektr. of druk	
Brander voorverwarming zeewater 5 (103-UE) (I)	Opwekking van energie in de vorm van warmte, elektr. of druk	B

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_375_II

CBB-NUMMER 00296212-000-158

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_375_II

CBB-NUMMER

00296212-000-158

2.D. Fakkels

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

benaming activiteit		technische karakteristieken
installatie (I)		
apparaat (A)		
-	FAKKEL EN PILOOTBRANDERS (A)	Pilootaangedreven fakkels voor noodsituaties

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_375_II

CBB-NUMMER

00296212-000-158

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_375_II

CBB-NUMMER

00296212-000-158

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				
47500 T1A	GASTURBINE WRE (A)	70052.00	227438.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	21.37	2.9
47500 B3A, B4A	2 VERBRANDINGSINSTALLATIES (A)	70354.00	227349.00	2	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	11	0.6
406NG1, 406NG2, 451-JB, 451-JC, 452-J	2 DIESELMOTOREN EN 3 BLUSWATERPOMPEN (A)	70117.00	227263.00	5	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	10.75	0.6
406N-NG3 (Dual Fuel)	DUAL FUEL MOTOR (A)	70256.00	227373.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	11	0.7
47500 B1A, B2A	2 VERBRANDINGSINSTALLATIES (FUELGAS VERWARMERS) 101-UA en 101-UB (A)	70349.00	227295.00	2	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	9	0.4
47500 B5A, B6A	2 VERBRANDINGSINSTALLATIES (FUELGAS VERWARMERS) 101-UC en 101-UD (A)	70028.00	227408.00	2	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	7	0.3
FAKKEL EN PILOOTBRANDERS	FAKKEL EN PILOOTBRANDERS (A)	69740.00	227934.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	55	1.055
47500 V1A	Verdamper 1 (A)	70173.00	227417.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	10	1.36
47500 V2A	Verdamper 2 (A)	70164.00	227416.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	10	1.36

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_375_II

CBB-NUMMER

00296212-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
47500 V3A	Verdamper 3 (A)	70155.00	227414.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	10	1.36
47500 V4A	Verdamper 4 (A)	70146.00	227412.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	10	1.36
47500 V5A	Verdamper 5 (A)	70137.00	227410.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	10	1.36
47500 V6A	Verdamper 6 (A)	70127.00	227408.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	10	1.36
47500 V7A	Verdamper 7 (A)	70273.00	227424.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	10	1.36
47500 V8A	Verdamper 8 (A)	70270.00	227438.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	10	1.36
47500 V9A	Verdamper 9 (A)	70268.00	227451.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	10	1.36
47500 V10A	Verdamper 10 (A)	70265.00	227465.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	10	1.36
47500 V11A	Verdamper 11 (A)	70262.00	227479.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	10	1.36
Brander voorverwarmer zeewater 1 103-UA	Brander voorverwarming zeewater 1 (A)	70061.00	227484.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	9.86	1.91

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_375_II

CBB-NUMMER 00296212-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
Brander voorverwarmer zeewater 2 103-UB	Brander voorverwarming zeewater 2 (A)	70068.26	227479.41	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	9.86	1.91
Brander voorverwarming zeewater 5 (A)	Brander voorverwarming zeewater 5 (103-UE (I)	70003.61	227459.99	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	9.86	1.91
Brander voorverwarming zeewater 3 (A)	brander voorverwarming zeewater 3 (103 UC) (A)	70027.36	227464.72	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	9.86	1.91
Brander voorverwarming zeewater 4 (A)	Brander voorverwarming zeewater 4 (103-UD) (A)	70015.49	227462.6	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	9.86	1.91

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_375_11

CBB-NUMMER

00296212-000-158

4. Zuiveringsapparatuur lucht

Vul hieronder de gegevens van de zuiveringsapparatuur in.

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

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

5. Meetmethoden

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

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	meetmethode	meetnorm / protocol
koolstofdioxide	CONFORM CO2_MONITORINGPLAN	CO2-MONITORINGPLAN
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	CONTINUE METINGEN OP WKK	CONTROLE TAUW
koolstofmonoxide	CONTINUE METINGEN OP WKK	CONTROLE TAUW
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	chemoluminescentie	EN 14792:2006
koolstofmonoxide	gasfiltercorrelatie	EN 15058:2006

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			

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_375_II

CBB-NUMMER

00296212-000-158

6.A.2. Emissies naar de lucht

6.A.2.1. Geleide emissies

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_375_II

CBB-NUMMER 00296212-000-158

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_375_II

CBB-NUMMER

00296212-000-158

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

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_375_II

CBB-NUMMER

00296212-000-158

6.A.2.2. Niet-geleide emissies

6.A.2.2.1. Lekverliezen

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

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

6.A.2.2.2. Andere niet-geleide emissies

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

* 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_375_II

CBB-NUMMER 00296212-000-158

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_375_II

CBB-NUMMER 00296212-000-158

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) *

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

6.B. Productie van energie

6.B.1. Verbruiksgegevens

benaming brandstof	benaming activiteit	brandstof			verbruik
	installatie (I)	aard en/of samenstelling	S-gehalte	asgehalte	
	apparaat (A)				
gasolie	2 DIESELMOTOREN EN 3 BLUSWATERPOMPEN (A)				18.873 ton
gasolie	DUAL FUEL MOTOR (A)				3.303 ton
gasolie	totaal station (I)				22.18 ton
hoogcalorisch aardgas	2 VERBRANDINGSINSTALLATIES (FUELGAS VERWARMERS) 101-UA en 101-UB (A)				23329 m3
hoogcalorisch aardgas	2 VERBRANDINGSINSTALLATIES (FUELGAS VERWARMERS) 101-UC en 101-UD (A)				35607 m3
hoogcalorisch aardgas	DUAL FUEL MOTOR (A)				0 m3
hoogcalorisch aardgas	GASTURBINE WRE (A)				885169 m3
hoogcalorisch aardgas	totaal station (I)				22.18 ton
hoogcalorisch aardgas	Verdamper 1 (A)				347243 m3
hoogcalorisch aardgas	Verdamper 2 (A)				112240 m3
hoogcalorisch aardgas	Verdamper 3 (A)				109902 m3
hoogcalorisch aardgas	Verdamper 4 (A)				116917 m3
hoogcalorisch aardgas	Verdamper 5 (A)				139131 m3
hoogcalorisch aardgas	Verdamper 6 (A)				285277 m3
hoogcalorisch aardgas	Verdamper 7 (A)				3734656 m3
hoogcalorisch aardgas	Verdamper 8 (A)				4059041 m3
hoogcalorisch aardgas	Verdamper 9 (A)				2823558 m3
hoogcalorisch aardgas	Verdamper 10 (A)				3898259 m3

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_375_II

CBB-NUMMER

00296212-000-158

benaming brandstof	benaming activiteit	brandstof			verbruik
	installatie (I)	aard en/of samenstelling	S-gehalte	asgehalte	
	apparaat (A)				
hoogcalorisch aardgas	Verdamper 11 (A)				4504717 m3
hoogcalorisch aardgas	Brander voorverwarming zeewater 1 (A)				19413 m3
hoogcalorisch aardgas	Brander voorverwarming zeewater 2 (A)				18443 m3
hoogcalorisch aardgas	2 VERBRANDINGSINSTALLATIES (A)				17365 m3
hoogcalorisch aardgas	brander voorverwarming zeewater 3 (103 UC) (A)				51578 m3
hoogcalorisch aardgas	Brander voorverwarming zeewater 4 (103-UD) (A)				19966 m3
hoogcalorisch aardgas	Brander voorverwarming zeewater 5 (103-UE (I)				56569 GJ

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_375_II

CBB-NUMMER

00296212-000-158

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)					
47500 T1A	GASTURBINE WRE(A)	hoogcalorisch aardgas		15		3.54
47500 B3A, B4A	2 VERBRANDINGSINSTALLATIES(A)	hoogcalorisch aardgas				
406NG1, 406NG2, 451-JB, 451-JC, 452-J	2 DIESELMOTOREN EN 3 BLUSWATERPOMPEN(A)	gasolie		15		
406N-NG3 (Dual Fuel)	DUAL FUEL MOTOR(A)	gasolie				
47500 B1A, B2A	2 VERBRANDINGSINSTALLATIES (FUELGAS VERWARMERS) 101-UA en 101-UB(A)	hoogcalorisch aardgas				
47500 B5A, B6A	2 VERBRANDINGSINSTALLATIES (FUELGAS VERWARMERS) 101-UC en 101-UD(A)	hoogcalorisch aardgas				
47500 V1A	Verdamper 1(A)	hoogcalorisch aardgas				
47500 V2A	Verdamper 2(A)	hoogcalorisch aardgas				
47500 V3A	Verdamper 3(A)	hoogcalorisch aardgas				
47500 V4A	Verdamper 4(A)	hoogcalorisch aardgas				
47500 V5A	Verdamper 5(A)	hoogcalorisch aardgas				
47500 V6A	Verdamper 6(A)	hoogcalorisch aardgas				
47500 V7A	Verdamper 7(A)	hoogcalorisch aardgas				
47500 V8A	Verdamper 8(A)	hoogcalorisch aardgas				
47500 V9A	Verdamper 9(A)	hoogcalorisch aardgas				
47500 V10A	Verdamper 10(A)	hoogcalorisch aardgas				
47500 V11A	Verdamper 11(A)	hoogcalorisch aardgas				

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_375_II

CBB-NUMMER

00296212-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	% O ₂ rook-gassen		% H ₂ O	lucht-overschot
	installatie (I)		nat	droog		
	apparaat (A)					
Brander voorverwarmer zeewater 1 103-UA	Brander voorverwarming zeewater 1 (A)	hoogcalorisch aardgas				
Brander voorverwarmer zeewater 2 103-UB	Brander voorverwarming zeewater 2 (A)	hoogcalorisch aardgas				
Brander voorverwarming zeewater 5 (A)	Brander voorverwarming zeewater 5 (103-UE(I)	hoogcalorisch aardgas				
Brander voorverwarming zeewater 3 (A)	brander voorverwarming zeewater 3 (103 UC)(A)	hoogcalorisch aardgas				
Brander voorverwarming zeewater 4 (A)	Brander voorverwarming zeewater 4 (103-UD)(A)	hoogcalorisch aardgas				

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_375_II

CBB-NUMMER

00296212-000-158

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)							
47500 T1A	GASTURBINE WRE(A)	hoogcalorisch aardgas			49	500		577437.5
47500 B3A, B4A	2 VERBRANDINGSINSTALLATIES(A)	hoogcalorisch aardgas			8760			0.0
406NG1, 406NG2, 451-JB, 451-JC, 452-J	2 DIESELMOTOREN EN 3 BLUSWATERPOMPEN(A)	gasolie			68	480		40159
406N-NG3 (Dual Fuel)	DUAL FUEL MOTOR(A)	gasolie			13			0.0
47500 B1A, B2A	2 VERBRANDINGSINSTALLATIES (FUELGAS VERWARMERS) 101-UA en 101-UB(A)	hoogcalorisch aardgas			1262			0.0
47500 B5A, B6A	2 VERBRANDINGSINSTALLATIES (FUELGAS VERWARMERS) 101-UC en 101-UD(A)	hoogcalorisch aardgas			1745			0.0
47500 V1A	Verdamper 1(A)	hoogcalorisch aardgas			297			0.0
47500 V2A	Verdamper 2(A)	hoogcalorisch aardgas			96			0.0
47500 V3A	Verdamper 3(A)	hoogcalorisch aardgas			94			0.0
47500 V4A	Verdamper 4(A)	hoogcalorisch aardgas			100			0.0
47500 V5A	Verdamper 5(A)	hoogcalorisch aardgas			119			0.0
47500 V6A	Verdamper 6(A)	hoogcalorisch aardgas			244			0.0
47500 V7A	Verdamper 7(A)	hoogcalorisch aardgas			1324			0.0
47500 V8A	Verdamper 8(A)	hoogcalorisch aardgas			1439			0.0
47500 V9A	Verdamper 9(A)	hoogcalorisch aardgas			1001			0.0
47500 V10A	Verdamper 10(A)	hoogcalorisch aardgas			1382			0.0
47500 V11A	Verdamper 11(A)	hoogcalorisch aardgas			1597			0.0
Brander voorverwarmer zeewater 1 103-UA	Brander voorverwarming zeewater 1 (A)	hoogcalorisch aardgas			20			0.0
Brander voorverwarmer zeewater 2 103-UB	Brander voorverwarming zeewater 2 (A)	hoogcalorisch aardgas			19			0.0
Brander voorverwarming zeewater 5 (A)	Brander voorverwarming zeewater 5 (103-UE(I)	hoogcalorisch aardgas			34		0.0	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_375_II

CBB-NUMMER

00296212-000-158

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)							
Brander voorverwarming zeewater 3 (A)	brander voorverwarming zeewater 3 (103 UC)(A)	hoogcalorisch aardgas			31		0.0	
Brander voorverwarming zeewater 4 (A)	Brander voorverwarming zeewater 4 (103-UD)(A)	hoogcalorisch aardgas			12		0.0	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_375_II

CBB-NUMMER

00296212-000-158

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 %)	massaastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
47500 T1A	GASTURBINE WRE (A)	hoogcalorisch aardgas	koolstofdioxide				0.0			1820	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
47500 T1A	GASTURBINE WRE (A)	hoogcalorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0			1.371	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekenningsm ethode	
47500 B3A, B4A	2 VERBRANDINGSINS TALLATIES(A)	hoogcalorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0			0.021	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekenningsm ethode	
47500 B3A, B4A	2 VERBRANDINGSINS TALLATIES(A)	hoogcalorisch aardgas	koolstofdioxide				0.0			35.8	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
406NG1, 406NG2, 451-JB, 451-JC, 452-J	2 DIESELMOTOREN EN 3 BLUSWATERPOMPE N(A)	gasolie	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0			1.469	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekenningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_375_II

CBB-NUMMER

00296212-000-158

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)											
406NG1, 406NG2, 451-JB, 451-JC, 452-J	2 DIESELMOTOREN EN 3 BLUSWATERPOMPE N(A)	gasolie	koolstofdioxide				0.0			60.13	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
406N-NG3 (Dual Fuel)	DUAL FUEL MOTOR (A)	gasolie	koolstofdioxide				0.0			10.52	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
406N-NG3 (Dual Fuel)	DUAL FUEL MOTOR (A)	gasolie	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0			0.031	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekenningsm ethode	
47500 B1A, B2A	2 VERBRANDINGSINS TALLATIES (FUELGAS VERWARMERS) 101- UA en 101-UB(A)	hoogcalorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0			0.04	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekenningsm ethode	
47500 B1A, B2A	2 VERBRANDINGSINS TALLATIES (FUELGAS VERWARMERS) 101- UA en 101-UB(A)	hoogcalorisch aardgas	koolstofdioxide				0.0			48.29	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
47500 B5A, B6A	2 VERBRANDINGSINS TALLATIES (FUELGAS VERWARMERS) 101- UC en 101-UD(A)	hoogcalorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0			0.043	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekenningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_375_II

CBB-NUMMER

00296212-000-158

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)											
47500 B5A, B6A	2 VERBRANDINGSINS TALLATIES (FUELGAS VERWARMERS) 101- UC en 101-UD(A)	hoogcalorisch aardgas	koolstofdioxide				0.0			73.9	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
47500 V1A	Verdamper 1(A)	hoogcalorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0			0.422	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekenningsm ethode	
47500 V1A	Verdamper 1(A)	hoogcalorisch aardgas	koolstofdioxide				0.0			721.55	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
47500 V2A	Verdamper 2(A)	hoogcalorisch aardgas	koolstofdioxide				0.0			233.23	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
47500 V2A	Verdamper 2(A)	hoogcalorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0			0.201	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekenningsm ethode	
47500 V3A	Verdamper 3(A)	hoogcalorisch aardgas	koolstofdioxide				0.0			228.37	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_375_II

CBB-NUMMER

00296212-000-158

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)											
47500 V3A	Verdamper 3(A)	hoogcalorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0			0.210	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekeningsm ethode	
47500 V4A	Verdamper 4(A)	hoogcalorisch aardgas	koolstofdioxide				0.0			242.95	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
47500 V4A	Verdamper 4(A)	hoogcalorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0			0.218	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekeningsm ethode	
47500 V5A	Verdamper 5(A)	hoogcalorisch aardgas	koolstofdioxide				0.0			289.11	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
47500 V5A	Verdamper 5(A)	hoogcalorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0			0.258	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekeningsm ethode	
47500 V6A	Verdamper 6(A)	hoogcalorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0			0.522	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekeningsm ethode	

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)											
47500 V9A	Verdamper 9(A)	hoogcalorisch aardgas	koolstofdioxide				0.0			5873.28	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
47500 V10A	Verdamper 10(A)	hoogcalorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0			3.949	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekenningsm ethode	
47500 V10A	Verdamper 10(A)	hoogcalorisch aardgas	koolstofdioxide				0.0			8108.76	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
47500 V11A	Verdamper 11(A)	hoogcalorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0			4.474	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekenningsm ethode	
47500 V11A	Verdamper 11(A)	hoogcalorisch aardgas	koolstofdioxide				0.0			9370.25	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
Brander voorverwarmer zeewater 1 103-UA	Brander voorverwarming zeewater 1(A)	hoogcalorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0			0.03	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekenningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_375_II

CBB-NUMMER

00296212-000-158

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)											
Brander voorverwarmer zeewater 1 103-UA	Brander voorverwarming zeewater 1(A)	hoogcalorisch aardgas	koolstofdioxide				0.0			40.11	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
Brander voorverwarmer zeewater 2 103-UB	Brander voorverwarming zeewater 2(A)	hoogcalorisch aardgas	koolstofdioxide				0.0			38.11	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
Brander voorverwarmer zeewater 2 103-UB	Brander voorverwarming zeewater 2(A)	hoogcalorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0			0.033	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekenningsm ethode	
Brander voorverwarming zeewater 5 (A)	Brander voorverwarming zeewater 5 (103-UE(I))	hoogcalorisch aardgas	koolstofdioxide			0.0				118.45	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
Brander voorverwarming zeewater 5 (A)	Brander voorverwarming zeewater 5 (103-UE(I))	hoogcalorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)			0.0				0.066	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekenningsm ethode	
Brander voorverwarming zeewater 3 (A)	brander voorverwarming zeewater 3 (103 UC) (A)	hoogcalorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)			0.0				0.06	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekenningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_375_II

CBB-NUMMER

00296212-000-158

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)											
Brander voorverwarming zeewater 3 (A)	brander voorverwarming zeewater 3 (103 UC) (A)	hoogcalorisch aardgas	koolstofdioxide			0.0				108	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
Brander voorverwarming zeewater 4 (A)	Brander voorverwarming zeewater 4 (103-UD) (A)	hoogcalorisch aardgas	koolstofdioxide			0.0				41.81	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
Brander voorverwarming zeewater 4 (A)	Brander voorverwarming zeewater 4 (103-UD) (A)	hoogcalorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)			0.0				0.023	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.

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_375_II

CBB-NUMMER 00296212-000-158

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) *
koolstofdioxide	44267.11	0	44267.11
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	25.325	0	25.325

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

6.C. Opslag en overslag

6.C.1. Opslagverliezen

6.C.1.1. Doorzetgegevens

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_375_II

CBB-NUMMER 00296212-000-158

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)	apparaat (A)						nat	droog

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_375_II

CBB-NUMMER

00296212-000-158

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_375_II

CBB-NUMMER 00296212-000-158

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_375_II

CBB-NUMMER 00296212-000-158

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_375_II

CBB-NUMMER

00296212-000-158

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_375_II

CBB-NUMMER 00296212-000-158

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_375_II

CBB-NUMMER 00296212-000-158

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_375_II

CBB-NUMMER 00296212-000-158

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_375_II

CBB-NUMMER 00296212-000-158

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_375_II

CBB-NUMMER 00296212-000-158

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_375_II

CBB-NUMMER 00296212-000-158

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)													
FAKKEL EN PILOOTBRANDERS	FAKKEL EN PILOOTBRANDERS (A)	hoogcalorisch aardgas		1034.017	hoogcalorisch aardgas		154123 m3			8760	koolstofdioxide	306.73	internationaal aanvaarde berekenings methode voor verhandelbare emissierechten	
FAKKEL EN PILOOTBRANDERS	FAKKEL EN PILOOTBRANDERS (A)	hoogcalorisch aardgas		1034.017	hoogcalorisch aardgas		154123 m3			8760	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	0.551	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekenings methode	

* 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_375_II

CBB-NUMMER

00296212-000-158

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_375_II

CBB-NUMMER 00296212-000-158

6.D.3. Overzicht emissies

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

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	niet-geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	abnormale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	totale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
koolstofdioxide	306.73	0	306.73
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	0.551	0	0.551

* 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_375_II

CBB-NUMMER 00296212-000-158

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_375_II

CBB-NUMMER 00296212-000-158

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_375_II

CBB-NUMMER 00296212-000-158

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_375_II

CBB-NUMMER

00296212-000-158

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_375_II

CBB-NUMMER 00296212-000-158

6.E.2.2. Niet-geleide emissies

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

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

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

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

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

6.E.2.4. Overzicht emissies naar lucht.

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

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_375_II

CBB-NUMMER

00296212-000-158

7. Overzicht lucht

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

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

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissies (ton/jaar)	niet-geleide emissies (ton/jaar)	abnormale emissies (ton/jaar)	totale emissies (ton/jaar)	drempel-waarde (ton/jaar)
koolstofmonoxide					200
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)					100
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	25.325	0.551	0	25.876	50
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)					1
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)					5
chloor					2
(di)waterstofsulfide					5
ammoniak					10
koolstofdioxide	44267.11	306.73	0	44573.84	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 375 II

CBB-NUMMER

00296212-000-158

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissies (ton/jaar)	niet-geleide emissies (ton/jaar)	abnormale emissies (ton/jaar)	totale emissies (ton/jaar)	drempel-waarde (ton/jaar)
niet eerder genoemde aromatische NMVOS					
niet eerder genoemde NMVOS					
totaal gehalogeneerde NMVOS	0	0	0	0	10
totaal aromatische NMVOS	0	0	0	0	10
totaal NMVOS	0	0	0	0	20
ozonafbrekende stoffen en F-gassen					
CFK's (chloorfluorkoolstoffen) (1)					0.001
HCFK's (chloorfluorkoolwaterstoffen) (2)					0.001
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)					0.1
PFK's (perfluorkoolwaterstoffen) (4)					0.1
zwavelhexafluoride					0.05
halonen (5)					0.001
niet eerder genoemde ozonafbrekende stoffen en F-gassen					
totaal ozonafbrekende stoffen en F-gassen	0	0	0	0	
semi-vluchtige organische stoffen					
polycyclische aromatische KWS (PAK's)					0.004
naftaleen					
phenanthreen					
anthraceen					
fluorantheen					
chryseen					
benzo(a)anthraceen					
benzo(a)pyreen					
benzo(k)fluorantheen					
indeno(1,2,3-cd)pyreen					
benzo(g,h,i)peryleen					
benzo(e)pyreen					
benzo(j)fluorantheen					
benzo(b)fluorantheen					
dibenzo(a,h)anthraceen					
PCB's (polychloorbiphenyls)					0.0001
PBB's (polybroombiphenyls)					
hexabroombiphenyl					0.0001
OCP's (organochloorpesticiden)					
aldrin					0.001

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_375_II

CBB-NUMMER 00296212-000-158

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissies (ton/jaar)	niet-geleide emissies (ton/jaar)	abnormale emissies (ton/jaar)	totale emissies (ton/jaar)	drempel-waarde (ton/jaar)
chlordan					0.001
chlordecon					0.001
DDT					0.001
dieldrin					0.001
endrin					0.001
heptachloor					0.001
lindaan					0.001
mirex					0.001
pentachloorbenzeen					0.001
toxapheen					0.001
phtalaten					
di-(2-ethyl hexyl) phthalaat (DEHP)					0.01
zware metalen en hun verbindingen (als totaal)					
antimoon					0.5
arseen					0.02
asbest					0.001
beryllium					0.002
cadmium					0.01
chroom					0.05
kobalt					0.05
kwik					0.01
lood					0.15
koper					0.1
mangaan					1
nikkel					0.05
seleen					0.2
thallium					0.05
vanadium					0.5
zink					0.2
stof					
PM2.5					10
PM10					20
totaal stof					20

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_375_II

CBB-NUMMER 00296212-000-158

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 CFCl₃, CF₂Cl₂, C₂F₃Cl₃, C₂F₄Cl₂, C₂F₅Cl, CF₃Cl, C₂FCl₅, C₂F₂Cl₄, C₃FCl₇, C₃F₂Cl₆, C₃F₃Cl₅, C₃F₄Cl₄, C₃F₅Cl₃, C₃F₆Cl₂, C₃F₇Cl

(2) som van CHFCl₂, CHF₂Cl, CH₂FCl, C₂HFCl₄, C₂HF₂Cl₃, C₂HF₃Cl₂, C₂HF₄Cl, C₂H₂FCl₃, C₂H₂F₂Cl₂, C₂H₂F₃Cl, C₂H₃FCl₂, CH₃CFCl₂, C₂H₃F₂Cl, CH₃CF₂Cl, C₂H₄FCl, C₃HFCl₆, C₃HF₂Cl₅, C₃HF₃Cl₄, C₃HF₄Cl₃, C₃HF₅Cl₂, CF₃CF₂CHCl₂, CF₂ClCF₂CHClF, C₃HF₆Cl, C₃H₂FCl₅, C₃H₂F₅Cl, C₃H₃FCl₄, C₃H₃F₂Cl₃, C₃H₃F₃Cl₂, C₃H₃F₄Cl, C₃H₄FCl₃, C₃H₄F₂Cl₂, C₃H₄F₃Cl, C₃H₅FCl₂, C₃H₅F₂Cl, C₃H₆FCl

(3) som van HFC-23, HFC-32, HFC-41, HFC-4310mee, HFC-125, HFC-134, HFC-134a, HFC-152a, HFC-143, HFC-143a, HFC-227ea, HFC-236fa, HFC-245ca, HFC-365mfc

(4) som van CF₄, C₂F₆, C₃F₈, C₄F₁₀, c-C₄F₈, C₅F₁₂, C₆F₁₄

(5) som van CF₂BrCl, CF₃Br, C₂F₄Br₂, CH₃Br

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_375_II

CBB-NUMMER

00296212-000-158

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 (%)