

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)					
WKK 1 (I)	B	4.551 MW			24/01/2014
WKK 2 (I)	B	6.103 MW			01/04/2017
WKK3 (I)	B	7.682 MW			01/11/2022
Koelgroepen (I)	A	0.53 MW			
Fakkel (I)	D				
STOOMKETEL 1 NIEUW (I)	B	2.9 MW			01/11/2022
STOOMKETEL 2 NIEUW (I)	B	2.9 MW			01/11/2022
STOOMKETEL 5 (I)	B	2.9 MW			01/12/2022
COMBI HD KETEL 6 (I)	B	2.9 MW			01/12/2022

* 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_50_II CBB-NUMMER 01790491-000-104

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	Koelgroepen
apparaat	
beschrijving activiteit	
koelgroepen: totaal geïnstalleerd vermogen aan proces- en comfortkoeling van het bedrijf.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_50_11

CBB-NUMMER

01790491-000-104

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)		
WKK 1 (I)	WKK-Installaties	gasmotor
WKK 2 (I)	WKK-Installaties	gasmotor
WKK3 (I)	WKK-Installaties	gasmotor
STOOMKETEL 1 NIEUW (I)	Opwekking van stoom	stoomketel
STOOMKETEL 2 NIEUW (I)	Opwekking van stoom	stoomketel
STOOMKETEL 5 (I)	Opwekking van stoom	stoomketel
COMBI HD KETEL 6 (I)	Opwekking van stoom	combi HD

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_50_II

CBB-NUMMER

01790491-000-104

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_50_II

CBB-NUMMER

01790491-000-104

2.D. Fakkels

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_50_II

CBB-NUMMER

01790491-000-104

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_50_II

CBB-NUMMER

01790491-000-104

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				
WKK1	WKK 1 (I)	68359.00	167286.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	18.9	0.6
WKK 2	WKK 2 (I)	68373.00	167293.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	19.9	0.51
Fakkel UASB	Fakkel (I)	68374.00	167357.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	0	0
Koelgroepen	Koelgroepen (I)	68000.00	167000.00	0	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
STOOMKETEL 1 NIEUW	STOOMKETEL 1 NIEUW (I)	68731.00	167292.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12.3	0.65
STOOMKETEL 2 NIEUW	STOOMKETEL 2 NIEUW (I)	68365.00	167290.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	12.3	0.65
WKK3	WKK3 (I)	68353.00	167329.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	20.35	0.6
STOOMKETEL 5	STOOMKETEL 5 (I)	68360.00	167332.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	19.6	0.55
COMBI HD KETEL 6	COMBI HD KETEL 6 (I)	68360.00	167331.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	19.6	0.55

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_50_II

CBB-NUMMER

01790491-000-104

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)				
WKK3	DENOX	WKK3 (I)	Denox met ureum (kathalitische reductie)	01/12/2022	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	85

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_50_II

CBB-NUMMER

01790491-000-104

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 met behulp van een analysator met electrochemische cel	compendium VITO, LUC/II/001 - gebaseerd op de norm NBN EN 12619
koolstofdioxide	berekende waarde naargelang de brandstof en gemeten zuurstofgehalte	/
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	continu-meting met behulp van een analysator met electrochemische cel	compendium VITO, LUC/II/001 - gebaseerd op de norm NBN EN 12619
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	Lektesten door het geregistreerd koeltechnisch bedrijf	/
niet eerder genoemde NMVOS	Verschil van TOC-gehalte en methaangehalte	

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			

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_50_II

CBB-NUMMER 01790491-000-104

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_50_II

CBB-NUMMER

01790491-000-104

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_50_II

CBB-NUMMER

01790491-000-104

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)								
Koelgroepen	Koelgroepen (I)				24	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	schatting		0.152

* 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_50_II

CBB-NUMMER 01790491-000-104

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_50_II

CBB-NUMMER 01790491-000-104

6.A.2.4. Overzicht emissies naar de lucht

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

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	niet-geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	abnormale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	totale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	0	0.152	0	0.152

* 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)				
Aardgas	WKK 1 (I)				466987.51 m3
Aardgas	WKK 2 (I)				715563.96 m3
Aardgas	WKK3 (I)				5445848.02 m3
Aardgas	STOOMKETEL 1 NIEUW (I)				1157164.23 m3
Aardgas	STOOMKETEL 2 NIEUW (I)				1413707.72 m3
Aardgas	STOOMKETEL 5 (I)				333352.77 m3
Aardgas	COMBI HD KETEL 6 (I)				242674.13 m3
Biogas	WKK 1 (I)				46211 m3

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_50_II

CBB-NUMMER

01790491-000-104

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)					
WKK1	WKK 1(I), WKK 1(I)	Biogas, Aardgas		10.23	6.48	
WKK 2	WKK 2(I)	Aardgas		11.37	9.24	
STOOMKETEL 1 NIEUW	STOOMKETEL 1 NIEUW(I)	Aardgas		3.10	16.39	
STOOMKETEL 2 NIEUW	STOOMKETEL 2 NIEUW(I)	Aardgas		2.285	17.01	
WKK3	WKK3(I)	Aardgas		12.72	8.21	
STOOMKETEL 5	STOOMKETEL 5(I)	Aardgas		6.22	13.935	
COMBI HD KETEL 6	COMBI HD KETEL 6(I)	Aardgas		6.105	14.01	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_50_II

CBB-NUMMER 01790491-000-104

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)											
WKK1	WKK 1(I), WKK 1(I)	Biogas, Aardgas	koolstofdioxide		2		117000	3.63	899.7885	6051.077663	internationaal aanvaarde meetnorm	berekende waarde naargelang de brandstof en gemeten zuurstofgehalt e
WKK1	WKK 1(I), WKK 1(I)	Biogas, Aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		2		317.5	10.91	2.441734	16.420661	internationaal aanvaarde meetnorm	continu-meting met behulp van een analysator met electrochemisc he cel
WKK1	WKK 1(I), WKK 1(I)	Biogas, Aardgas	niet eerder genoemde NMVOS		2		46.11	115.93	0.354609	2.384746	internationaal aanvaarde meetnorm	Verschil van TOC-gehalte en methaangehalt e
WKK1	WKK 1(I), WKK 1(I)	Biogas, Aardgas	koolstofmonoxide		2		153	31.43	1.176647	7.912951	internationaal aanvaarde meetnorm	continu-meting met behulp van een analysator met electrochemisc he cel
WKK 2	WKK 2(I)	Aardgas	niet eerder genoemde NMVOS		4		179	16.46	6.287196	46.669856	internationaal aanvaarde meetnorm	Verschil van TOC-gehalte en methaangehalt e

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_50_II

CBB-NUMMER

01790491-000-104

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)											
STOOMKETEL 1 NIEUW	STOOMKETEL 1 NIEUW(I)	Aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		2		69.85	6.66	0.219958	1.759664	internationaal aanvaarde meetnorm	continu-meting met behulp van een analysator met electrochemisc he cel
STOOMKETEL 2 NIEUW	STOOMKETEL 2 NIEUW(I)	Aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		2		67.55	3.48	0.222442	1.779536	internationaal aanvaarde meetnorm	continu-meting met behulp van een analysator met electrochemisc he cel
STOOMKETEL 2 NIEUW	STOOMKETEL 2 NIEUW(I)	Aardgas	koolstofdioxide		2		211000	0.47	694.823	5558.584	internationaal aanvaarde meetnorm	berekende waarde naargelang de brandstof en gemeten zuurstofgehalt e
STOOMKETEL 2 NIEUW	STOOMKETEL 2 NIEUW(I)	Aardgas	koolstofmonoxide		2		0.0	0	0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	continu-meting met behulp van een analysator met electrochemisc he cel
WKK3	WKK3(I)	Aardgas	niet eerder genoemde NMVOS		5		45.53	35.51	0.88261	6.884358	internationaal aanvaarde meetnorm	Verschil van TOC-gehalte en methaangehalt e
WKK3	WKK3(I)	Aardgas	koolstofmonoxide		5		4.62	36.32	0.08956	0.698568	internationaal aanvaarde meetnorm	continu-meting met behulp van een analysator met electrochemisc he cel

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_50_II

CBB-NUMMER

01790491-000-104

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle-instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of µg 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)											
WKK3	WKK3(I)	Aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		5		126.25	91.29	2.447388	19.089626	internationaal aanvaarde meetnorm	continu-meting met behulp van een analysator met electrochemische cel
WKK3	WKK3(I)	Aardgas	koolstofdioxide		5		91740	38.35	1778.402835	13871.542113	internationaal aanvaarde meetnorm	berekende waarde naargelang de brandstof en gemeten zuurstofgehalte
STOOMKETEL 5	STOOMKETEL 5(I)	Aardgas	koolstofmonoxide		2		1.37	0	0.006839	0.054712	internationaal aanvaarde meetnorm	continu-meting met behulp van een analysator met electrochemische cel
STOOMKETEL 5	STOOMKETEL 5(I)	Aardgas	koolstofdioxide		2		169500	0.29	846.144	6769.152	internationaal aanvaarde meetnorm	berekende waarde naargelang de brandstof en gemeten zuurstofgehalte
STOOMKETEL 5	STOOMKETEL 5(I)	Aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		2		62.3	2.08	0.311002	2.488016	internationaal aanvaarde meetnorm	continu-meting met behulp van een analysator met electrochemische cel

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024 50 11

CBB-NUMMER

01790491-000-104

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)											
COMBI HD KETEL 6	COMBI HD KETEL 6(I)	Aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		2		49.6	24.4	0.25611	2.04888	internationaal aanvaarde meetnorm	continu-meting met behulp van een analysator met electrochemisc he cel
COMBI HD KETEL 6	COMBI HD KETEL 6(I)	Aardgas	koolstofdioxide		2		171000	9.94	882.9585	7063.668	internationaal aanvaarde meetnorm	berekende waarde naargelang de brandstof en gemeten zuurstofgehalt e
COMBI HD KETEL 6	COMBI HD KETEL 6(I)	Aardgas	koolstofmonoxide		2		3.57	0	0.018434	0.147472	internationaal aanvaarde meetnorm	continu-meting met behulp van een analysator met electrochemisc he cel

* 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.

6.B.2.3. Overzicht emissies naar de lucht

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

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	abnormale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	totale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
koolstofmonoxide	61.381370	0	61.381370
koolstofdioxide	71427.000876	0	71427.000876
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	77.936961	0	77.936961
niet eerder genoemde NMVOS	55.938960	0	55.938960

* 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_50_II

CBB-NUMMER 01790491-000-104

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_50_II

CBB-NUMMER

01790491-000-104

6.C.1.2.1.b. Karakteristieken van de verontreinigende stof en/of broeikasgas

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_50_II

CBB-NUMMER 01790491-000-104

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_50_II

CBB-NUMMER 01790491-000-104

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_50_II

CBB-NUMMER 01790491-000-104

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_50_II

CBB-NUMMER 01790491-000-104

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)	apparaat (A)						nat	droog

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_50_II

CBB-NUMMER

01790491-000-104

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_50_II

CBB-NUMMER 01790491-000-104

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_50_II

CBB-NUMMER 01790491-000-104

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_50_II

CBB-NUMMER 01790491-000-104

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_50_II

CBB-NUMMER 01790491-000-104

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_50_II

CBB-NUMMER 01790491-000-104

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_50_II

CBB-NUMMER 01790491-000-104

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_50_II

CBB-NUMMER 01790491-000-104

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_50_II

CBB-NUMMER 01790491-000-104

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_50_II

CBB-NUMMER 01790491-000-104

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_50_II

CBB-NUMMER

01790491-000-104

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_50_II

CBB-NUMMER

01790491-000-104

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.

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_50_II

CBB-NUMMER

01790491-000-104

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_50_II

CBB-NUMMER

01790491-000-104

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	61.381370	0	0	61.381370	200
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)					100
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	77.936961	0	0	77.936961	50
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)					1
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)					5
chloor					2
(di)waterstofsulfide					5
ammoniak					10
koolstofdioxide	71427.000876	0	0	71427.000876	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_50_II

CBB-NUMMER

01790491-000-104

INTEGRAAL MILIEUJAARVERSLAG

Luchtemissies

Pagina 50 / 54

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	55.938960	0	0	55.938960	
totaal gehalogeneerde NMVOS	0	0	0	0	10
totaal aromatische NMVOS	0	0	0	0	10
totaal NMVOS	55.938960	0	0	55.938960	20
ozonafbrekende stoffen en F-gassen					
CFK's (chloorfluorkoolstoffen) (1)					0.001
HCFK's (chloorfluorkoolwaterstoffen) (2)					0.001
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	0	0.152	0	0.152	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	0.152	0	0.152	
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_50_II

CBB-NUMMER 01790491-000-104

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					20

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_50_II

CBB-NUMMER 01790491-000-104

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 (%)