

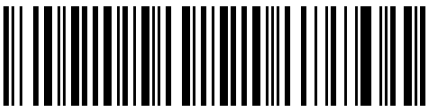
DEELFORMULIER LUCHTEMISSIES

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)					
KETEL THERMISCHE OLIE PM3 KALANDREREN MAGAZINEPAPIER (I)	A	4.4 MW	0 MW		15/11/2002
- BRANDERS STOOKINSTALLATIE THERMISCHE OLIE KALANDREREN MAGAZINEPA (A)	A	4.4 MW	0 MW		15/11/2002
KETEL THERMISCHE OLIE PM4 KALANDREREN DAGBLADPAPIER (I)	A	5.4 MW	0 MW		31/05/2003
- BRANDER STOOKINSTALLATIE THERMISCHE OLIE KALANDREREN DAGBLADPAPI (A)	A	5.4 MW	0 MW		31/05/2003
HULPSTOOMKETEL 1 (I)	B	27.5 MW	0 MW		31/05/2003
- BRANDER HULPSTOOMKETEL 1 (A)	B	27.5 MW	0 MW		31/05/2003
HULPSTOOMKETEL 2 (I)	B	27.5 MW	0 MW		31/05/2003
- BRANDER HULPSTOOMKETEL 2 (A)	B	27.5 MW	0 MW		31/05/2003
HULPSTOOMKETEL 3 (I)	B	30.4 MW	0 MW		03/01/2010
- BRANDER HULPSTOOMKETEL 3 (A)	B	30.4 MW	0 MW		03/01/2010
WERVELBEDOVEN EC1 (I)	B	63 MW	0 MW		15/05/2003
- Gasbranders wervelbedoven EC1 (A)	B	55 MW	0 MW		15/05/2003
- Procesemissie EC1 (A)	A				15/05/2003
WERVELBEDOVEN EC2 (I)	B	139 MW	0 MW		12/04/2010
- Gasbranders wervelbedoven EC2 (A)	B	93 MW	0 MW		12/04/2010
- procesemissie EC2 (A)	A				12/04/2010

* 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_802_II

CBB-NUMMER

00220175-000-160

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	KETEL THERMISCHE OLIE PM3 KALANDREREN MAGAZINEPAPIER
apparaat	
beschrijving activiteit	
Op het einde van de papiermachine krijgt het magazinepapier nog een extra gladheid door middel van een kalandr die verwarmd wordt met thermische olie. De thermische olie wordt opgewarmd in een ketel met gasbrander	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_802_11

CBB-NUMMER

00220175-000-160

installatie	WERVELBEDOVEN EC1
apparaat	Procesemissie EC1
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_802_II

CBB-NUMMER00220175-000-160

installatie	WERVELBEDOVEN EC2
apparaat	procesemissie EC2
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_802_II

CBB-NUMMER00220175-000-160

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)		
HULPSTOOMKETEL 1 (I)	Opwekking van stoom	waterpijpketel
- BRANDER HULPSTOOMKETEL 1 (A)	Opwekking van stoom	
HULPSTOOMKETEL 2 (I)	Opwekking van stoom	waterpijpketel
- BRANDER HULPSTOOMKETEL 2 (A)	Opwekking van stoom	
HULPSTOOMKETEL 3 (I)	Opwekking van stoom	waterpijpketel
- BRANDER HULPSTOOMKETEL 3 (A)	Opwekking van stoom	
WERVELBEDOVEN EC1 (I)	Zelfproducenten met warmtekrachtkoppeling dmv stoomketels, ovens ea	wervelbedoven
- Gasbranders wervelbedoven EC1 (A)	Zelfproducenten met warmtekrachtkoppeling dmv stoomketels, ovens ea	
WERVELBEDOVEN EC2 (I)	Zelfproducenten met warmtekrachtkoppeling dmv stoomketels, ovens ea	Wervelbedoven
- Gasbranders wervelbedoven EC2 (A)	Zelfproducenten met warmtekrachtkoppeling dmv stoomketels, ovens ea	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_802_II

CBB-NUMMER

00220175-000-160

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_802_II

CBB-NUMMER

00220175-000-160

2.D. Fakkels

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_802_II

CBB-NUMMER

00220175-000-160

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_802_II

CBB-NUMMER

00220175-000-160

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				
SCHOORSTEEN PM3 MAGAZINEPAPIER	BRANDERS STOOKINSTALLATIE THERMISCHE OLIE KALANDREREN MAGAZINEPA (A)	105548.00	199496.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	25	0.8
SCHOORSTEEN HULPKETELS	BRANDER HULPSTOOMKETEL 1 (A), BRANDER HULPSTOOMKETEL 2 (A)	105308.00	199826.00	2	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	50	1
SCHOORSTEEN EC1	WERVELBEDOVEN EC1 (I), Gasbranders wervelbedoven EC1 (A)	105274.00	199881.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	68	2.6
SCHOORSTEEN EC2	WERVELBEDOVEN EC2 (I), Gasbranders wervelbedoven EC2 (A)	105505.00	200015.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	72	2.7
SCHOORSTEEN HULPKETEL 3	BRANDER HULPSTOOMKETEL 3 (A)	105318.00	199845.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	55	0.9
procesemissies CO2	KETEL THERMISCHE OLIE PM3 KALANDREREN MAGAZINEPAPIER (I), BRANDERS STOOKINSTALLATIE THERMISCHE OLIE KALANDREREN MAGAZINEPA (A), KETEL THERMISCHE OLIE PM4 KALANDREREN DAGBLADPAPIER (I), BRANDER STOOKINSTALLATIE THERMISCHE OLIE KALANDREREN DAGBLADPAPI (A)	105000.00	199000.00	0	ONGEKEND	0	0
procesemissie	Procesemissie EC1 (A)	105274.00	199881.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	68	0
procesemissie	procesemissie EC2 (A)	105505.00	200015.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	72	0

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_802_II

CBB-NUMMER

00220175-000-160

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie- punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_802_II

CBB-NUMMER

00220175-000-160

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)				
SCHOORSTEEN EC1	STOFFILTER EC1	Gasbranders wervelbedoven EC1 (A), WERVELBEDOVEN EC1 (I)	MOUWFILTER	15/05/2003	totaal stof	100
SCHOORSTEEN EC1	SCRUBBER EC1	Gasbranders wervelbedoven EC1 (A), WERVELBEDOVEN EC1 (I)	NATTE GASWASSER	15/05/2003	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	99.9
SCHOORSTEEN EC1	SCRUBBER EC1	Gasbranders wervelbedoven EC1 (A), WERVELBEDOVEN EC1 (I)	NATTE GASWASSER	15/05/2003	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	99.9
SCHOORSTEEN EC1	DENOX EC1	Gasbranders wervelbedoven EC1 (A), WERVELBEDOVEN EC1 (I)	SNCR	15/05/2003	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	99.9
SCHOORSTEEN EC2	DENOX EC2	Gasbranders wervelbedoven EC2 (A), WERVELBEDOVEN EC2 (I)	SNCR	12/04/2010	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	98
SCHOORSTEEN EC2	STOFFILTER EC2	Gasbranders wervelbedoven EC2 (A), WERVELBEDOVEN EC2 (I)	MOUWENFILTER	12/04/2010	PCDD/F	99.9
SCHOORSTEEN EC2	STOFFILTER EC2	Gasbranders wervelbedoven EC2 (A), WERVELBEDOVEN EC2 (I)	MOUWENFILTER	12/04/2010	totaal stof	99.9
SCHOORSTEEN EC2	SCRUBBER EC2	Gasbranders wervelbedoven EC2 (A), WERVELBEDOVEN EC2 (I)	NATTE GASWASSER	12/04/2010	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	
SCHOORSTEEN EC2	SCRUBBER EC2	Gasbranders wervelbedoven EC2 (A), WERVELBEDOVEN EC2 (I)	NATTE GASWASSER	12/04/2010	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	99.9
SCHOORSTEEN EC2	SCRUBBER EC2	Gasbranders wervelbedoven EC2 (A), WERVELBEDOVEN EC2 (I)	NATTE GASWASSER	12/04/2010	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	99.9
SCHOORSTEEN EC2	STOFFILTER EC2	Gasbranders wervelbedoven EC2 (A), WERVELBEDOVEN EC2 (I)	ELECTROFILTER	12/04/2010	PCDD/F	99.9

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_802_II

CBB-NUMMER

00220175-000-160

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

6. Verbruik en productie - milieudruk van de activiteiten

Vul de energiegegevens in op het deelformulier Energiegegevens

6.A. Productie-eenheid

6.A.1. Verbruiks- en productiegegevens

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

benaming stof	benaming activiteit	aard en/of samenstelling stof	stoffunctie					verbruik / productie
	installatie (I)		grondstof	brandstof		eindproduct	afvalproduct	
				S-gehalte	asgehalte			
apparaat (A)								
slib	Procesemissie EC1 (A)						X	180204.636 ton
Magazinepapier	KETEL THERMISCHE OLIE PM3 KALANDREREN MAGAZINEPAPIER (I), BRANDERS STOOKINSTALLATIE THERMISCHE OLIE KALANDREREN MAGAZINEPA (A)					X		116519 ton
Dagbladpapier	KETEL THERMISCHE OLIE PM4 KALANDREREN DAGBLADPAPIER (I), BRANDER STOOKINSTALLATIE THERMISCHE OLIE KALANDREREN DAGBLADPAPI (A)					X		330192 ton

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)					
	apparaat (A)		nat	droog		
SCHOORSTEEN PM3 MAGAZINEPAPIER	BRANDERS STOOKINSTALLATIE THERMISCHE OLIE KALANDREREN MAGAZINEPA(A)	Magazinepapier				
procesemissie	Procesemissie EC1(A)	slib				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_802_II

CBB-NUMMER 00220175-000-160

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)							
SCHOORSTEEN PM3 MAGAZINEPAPIER	BRANDERS STOOKINSTALLATIE THERMISCHE OLIE KALANDREREN MAGAZINEPA(A)	Magazinepapier	discontinu		7525	164		2214
procesemissie	Procesemissie EC1(A)	slib	continu	2024	8760			0.0

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_802_II

CBB-NUMMER

00220175-000-160

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)											
SCHOORSTEEN PM3 MAGAZINEPAPIER	BRANDERS STOOKINSTALLATIE THERMISCHE OLIE KALANDREREN MAGAZINEPA(A)	Magazinepapier	koolstofmonoxide		1		2		0.004428	0.033321	internationaal aanvaarde meetnorm	
SCHOORSTEEN PM3 MAGAZINEPAPIER	BRANDERS STOOKINSTALLATIE THERMISCHE OLIE KALANDREREN MAGAZINEPA(A)	Magazinepapier	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		1		101		0.223614	1.700361	internationaal aanvaarde meetnorm	
procesemissie	Procesemissie EC1(A)	slib	koolstofdioxide				0.0			17532.3948	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_802_II

CBB-NUMMER

00220175-000-160

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_802_II

CBB-NUMMER 00220175-000-160

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_802_II

CBB-NUMMER 00220175-000-160

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) *
koolstofmonoxide	0.033321	0	0	0.033321
koolstofdioxide	17532.3948	0	0	17532.3948
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	1.700361	0	0	1.700361

* 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)				
extern RWZI slib	WERVELBEDOVEN EC2 (I)				118121.2 GJ
Hoogcalorisch aardgas	BRANDER HULPSTOOMKETEL 1 (A)				41738 GJ
Hoogcalorisch aardgas	BRANDER HULPSTOOMKETEL 2 (A)				5720 GJ
Hoogcalorisch aardgas	BRANDER HULPSTOOMKETEL 3 (A)				22457 GJ
Hoogcalorisch aardgas	Gasbranders wervelbedoven EC1 (A)				23047 GJ
Hoogcalorisch aardgas	Gasbranders wervelbedoven EC2 (A)				25862 GJ
slib	WERVELBEDOVEN EC1 (I)				688363.686 GJ
RDF	WERVELBEDOVEN EC2 (I)				1917764 GJ
steenkool	WERVELBEDOVEN EC2 (I)				0 GJ
B- Houtafval	WERVELBEDOVEN EC2 (I)				1228688.688 GJ
B- Houtafval	WERVELBEDOVEN EC1 (I)				1151403.361 GJ
C-hout	WERVELBEDOVEN EC2 (I)				673471.4 GJ
Reject	WERVELBEDOVEN EC2 (I)				489487.5 GJ

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_802_II

CBB-NUMMER 00220175-000-160

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)						
SCHOORSTEEN HULPKETELS	BRANDER HULPSTOOMKETEL 1(A)		Hoogcalorisch aardgas		7.3	13.4	
SCHOORSTEEN HULPKETELS	BRANDER HULPSTOOMKETEL 2(A)		Hoogcalorisch aardgas		4.9	15.4	
SCHOORSTEEN EC1	Gasbranders wervelbedoven EC1(A), WERVELBEDOVEN EC1(I), WERVELBEDOVEN EC1(I)		Hoogcalorisch aardgas, B-Houtafval, slib		6.07		
SCHOORSTEEN EC2	Gasbranders wervelbedoven EC2(A), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I)		Hoogcalorisch aardgas, B-Houtafval, steenkool, RDF, C-hout, Reject, extern RWZI slib		6.07	23.18	
SCHOORSTEEN HULPKETEL 3	BRANDER HULPSTOOMKETEL 3(A)		Hoogcalorisch aardgas		8.4	12.4	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_802_II

CBB-NUMMER

00220175-000-160

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)											
SCHOORSTEEN HULPKETELS	BRANDER HULPSTOOMKETEL 1(A)	Hoogcalorisch aardgas	koolstofmonoxide		1		4		0.0368	0.027637	internationaal aanvaarde meetnorm	
SCHOORSTEEN HULPKETELS	BRANDER HULPSTOOMKETEL 1(A)	Hoogcalorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		1		96		0.8832	0.663283	internationaal aanvaarde meetnorm	
SCHOORSTEEN HULPKETELS	BRANDER HULPSTOOMKETEL 1(A)	Hoogcalorisch aardgas	koolstofdioxide				0.0			2322.686	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
SCHOORSTEEN HULPKETELS	BRANDER HULPSTOOMKETEL 2(A)	Hoogcalorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		1		97		0.60431	0.090042	internationaal aanvaarde meetnorm	
SCHOORSTEEN HULPKETELS	BRANDER HULPSTOOMKETEL 2(A)	Hoogcalorisch aardgas	koolstofmonoxide		1		4		0.02492	0.003713	internationaal aanvaarde meetnorm	
SCHOORSTEEN HULPKETELS	BRANDER HULPSTOOMKETEL 2(A)	Hoogcalorisch aardgas	koolstofdioxide				0.0			318.313	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
SCHOORSTEEN EC1	Gasbranders wervelbedoven EC1 (A), WERVELBEDOVEN EC1(I), WERVELBEDOVEN EC1(I)	Hoogcalorisch aardgas, B- Houtafval, slib	koolstofdioxide				0.0			86801.2556	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_802_II

CBB-NUMMER

00220175-000-160

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/ Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)											
	apparaat (A)											
SCHOORSTEEN EC1	Gasbranders wervelbedoven EC1 (A), WERVELBEDOVEN EC1(I), WERVELBEDOVEN EC1(I)	Hoogcalorisch aardgas, B- Houtafval, slib	totaal stof		continu		0.66		0.063503	0.534441	internationaal aanvaarde meetnorm	
SCHOORSTEEN EC1	Gasbranders wervelbedoven EC1 (A), WERVELBEDOVEN EC1(I), WERVELBEDOVEN EC1(I)	Hoogcalorisch aardgas, B- Houtafval, slib	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		continu		106.91		10.286559	86.571681	internationaal aanvaarde meetnorm	
SCHOORSTEEN EC1	Gasbranders wervelbedoven EC1 (A), WERVELBEDOVEN EC1(I), WERVELBEDOVEN EC1(I)	Hoogcalorisch aardgas, B- Houtafval, slib	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)		1		0.17		0.016357	0.137661	internationaal aanvaarde meetnorm	
SCHOORSTEEN EC1	Gasbranders wervelbedoven EC1 (A), WERVELBEDOVEN EC1(I), WERVELBEDOVEN EC1(I)	Hoogcalorisch aardgas, B- Houtafval, slib	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)		continu		0.06		0.005773	0.048586	internationaal aanvaarde meetnorm	
SCHOORSTEEN EC1	Gasbranders wervelbedoven EC1 (A), WERVELBEDOVEN EC1(I), WERVELBEDOVEN EC1(I)	Hoogcalorisch aardgas, B- Houtafval, slib	PCDD/F		1		0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_802_II

CBB-NUMMER

00220175-000-160

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)											
SCHOORSTEEN EC1	Gasbranders wervelbedoven EC1 (A), WERVELBEDOVEN EC1(I), WERVELBEDOVEN EC1(I)	Hoogcalorisch aardgas, B- Houtafval, slib	koolstofmonoxide		continu		9.12		1.819978	15.943007	internationaal aanvaarde meetnorm	
SCHOORSTEEN EC1	Gasbranders wervelbedoven EC1 (A), WERVELBEDOVEN EC1(I), WERVELBEDOVEN EC1(I)	Hoogcalorisch aardgas, B- Houtafval, slib	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		continu		4.27		0.852117	7.464545	internationaal aanvaarde meetnorm	
SCHOORSTEEN EC1	Gasbranders wervelbedoven EC1 (A), WERVELBEDOVEN EC1(I), WERVELBEDOVEN EC1(I)	Hoogcalorisch aardgas, B- Houtafval, slib	cadmium		1		0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	
SCHOORSTEEN EC1	Gasbranders wervelbedoven EC1 (A), WERVELBEDOVEN EC1(I), WERVELBEDOVEN EC1(I)	Hoogcalorisch aardgas, B- Houtafval, slib	kwik		continu		0		0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_802_II

CBB-NUMMER

00220175-000-160

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)											
SCHOORSTEEN EC2	Gasbranders wervelbedoven EC2 (A), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I)	Hoogcalorisch aardgas, B- Houtafval, steenkool, RDF, C- hout, Reject, extern RWZI slib	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)		4		0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	
SCHOORSTEEN EC2	Gasbranders wervelbedoven EC2 (A), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I)	Hoogcalorisch aardgas, B- Houtafval, steenkool, RDF, C- hout, Reject, extern RWZI slib	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		continu		4.27		0.852117	7.464545	internationaal aanvaarde meetnorm	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_802_II

CBB-NUMMER

00220175-000-160

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)											
SCHOORSTEEN EC2	Gasbranders wervelbedoven EC2 (A), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I)	Hoogcalorisch aardgas, B- Houtafval, steenkool, RDF, C- hout, Reject, extern RWZI slib	koolstofdioxide				0.0			311209.3977	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
SCHOORSTEEN EC2	Gasbranders wervelbedoven EC2 (A), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I)	Hoogcalorisch aardgas, B- Houtafval, steenkool, RDF, C- hout, Reject, extern RWZI slib	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		continu		92.22		18.403331	147.705135	internationaal aanvaarde meetnorm	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_802_II

CBB-NUMMER

00220175-000-160

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)											
SCHOORSTEEN EC2	Gasbranders wervelbedoven EC2 (A), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I)	Hoogcalorisch aardgas, B- Houtafval, steenkool, RDF, C- hout, Reject, extern RWZI slib	koolstofmonoxide		continu		9.12		1.819978	14.607143	internationaal aanvaarde meetnorm	
SCHOORSTEEN EC2	Gasbranders wervelbedoven EC2 (A), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I)	Hoogcalorisch aardgas, B- Houtafval, steenkool, RDF, C- hout, Reject, extern RWZI slib	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)		continu		0.25		0.04989	0.400417	internationaal aanvaarde meetnorm	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_802_II

CBB-NUMMER

00220175-000-160

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/ Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)											
	apparaat (A)											
SCHOORSTEEN EC2	Gasbranders wervelbedoven EC2 (A), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I)	Hoogcalorisch aardgas, B- Houtafval, steenkool, RDF, C- hout, Reject, extern RWZI slib	totaal stof		continu		0.39		0.077828	0.624648	internationaal aanvaarde meetnorm	
SCHOORSTEEN EC2	Gasbranders wervelbedoven EC2 (A), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I), WERVELBEDOVEN EC2(I)	Hoogcalorisch aardgas, B- Houtafval, steenkool, RDF, C- hout, Reject, extern RWZI slib	cadmium		4		0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	
SCHOORSTEEN HULPKETEL 3	BRANDER HULPSTOOMKETEL 3(A)	Hoogcalorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		1		105		0.99225	0.662823	internationaal aanvaarde meetnorm	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_802_II

CBB-NUMMER

00220175-000-160

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)											
SCHOORSTEEN HULPKETEL 3	BRANDER HULPSTOOMKETEL 3(A)	Hoogcalorisch aardgas	koolstofdioxide				0.0			1249.71	internationaal aanvaarde berekenningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
SCHOORSTEEN HULPKETEL 3	BRANDER HULPSTOOMKETEL 3(A)	Hoogcalorisch aardgas	koolstofmonoxide		1		8		0.0756	0.050501	internationaal aanvaarde meetnorm	

* 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_802_II

CBB-NUMMER

00220175-000-160

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) *
cadmium	0	0	0
kwik	0.000096	0	0.000096
totaal stof	1.159089	0	1.159089
koolstofmonoxide	30.632001	0	30.632001
koolstofdioxide	401901.3623	0	401901.3623
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	14.929090	0	14.929090
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	0.449003	0	0.449003
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	0.137661	0	0.137661
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	235.692964	0	235.692964
PCDD/F	45.535206	0	45.535206

* 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_802_II

CBB-NUMMER

00220175-000-160

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_802_II

CBB-NUMMER 00220175-000-160

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_802_II

CBB-NUMMER

00220175-000-160

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_802_II

CBB-NUMMER 00220175-000-160

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_802_II

CBB-NUMMER 00220175-000-160

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_802_II

CBB-NUMMER 00220175-000-160

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_802_II

CBB-NUMMER 00220175-000-160

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_802_II

CBB-NUMMER 00220175-000-160

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_802_II

CBB-NUMMER 00220175-000-160

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_802_II

CBB-NUMMER 00220175-000-160

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_802_II

CBB-NUMMER 00220175-000-160

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_802_II

CBB-NUMMER 00220175-000-160

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_802_II

CBB-NUMMER 00220175-000-160

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_802_II

CBB-NUMMER 00220175-000-160

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_802_II

CBB-NUMMER 00220175-000-160

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_802_II

CBB-NUMMER 00220175-000-160

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_802_II

CBB-NUMMER 00220175-000-160

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_802_II

CBB-NUMMER

00220175-000-160

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_802_II

CBB-NUMMER

00220175-000-160

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_802_II

CBB-NUMMER 00220175-000-160

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_802_II

CBB-NUMMER 00220175-000-160

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_802_II

CBB-NUMMER

00220175-000-160

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	30.665322	0	0	30.665322	200
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	14.929090	0	0	14.929090	100
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	237.393325	0	0	237.393325	50
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	0.137661	0	0	0.137661	1
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	0.449003	0	0	0.449003	5
chloor					2
(di)waterstofsulfide					5
ammoniak					10
koolstofdioxide	419433.7571	0	0	419433.7571	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_802_II

CBB-NUMMER

00220175-000-160

INTEGRAAL MILIEUJAARVERSLAG

Luchtemissies

Pagina 60 / 64

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_802_II

CBB-NUMMER

00220175-000-160

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	0	0	0	0.01
chroom					0.05
kobalt					0.05
kwik	0.000096	0	0	0.000096	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	1.159089	0	0	1.159089	20

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_802_II

CBB-NUMMER 00220175-000-160

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	45.535206	0	0	45.535206

(1) som van CFCl_3 , CF_2Cl_2 , $\text{C}_2\text{F}_3\text{Cl}_3$, $\text{C}_2\text{F}_4\text{Cl}_2$, $\text{C}_2\text{F}_5\text{Cl}$, CF_3Cl , C_2FCl_5 , $\text{C}_2\text{F}_2\text{Cl}_4$, C_3FCl_7 , $\text{C}_3\text{F}_2\text{Cl}_6$, $\text{C}_3\text{F}_3\text{Cl}_5$, $\text{C}_3\text{F}_4\text{Cl}_4$, $\text{C}_3\text{F}_5\text{Cl}_3$, $\text{C}_3\text{F}_6\text{Cl}_2$, $\text{C}_3\text{F}_7\text{Cl}$

(2) som van CHFCl_2 , CHF_2Cl , CH_2FCl , C_2HFCl_4 , $\text{C}_2\text{HF}_2\text{Cl}_3$, $\text{C}_2\text{HF}_3\text{Cl}_2$, $\text{C}_2\text{HF}_4\text{Cl}$, $\text{C}_2\text{H}_2\text{FCl}_3$, $\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_2\text{Cl}_2$, $\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_3\text{Cl}$, $\text{C}_2\text{H}_3\text{FCl}_2$, CH_3CFCl_2 , $\text{C}_2\text{H}_3\text{F}_2\text{Cl}$, $\text{CH}_3\text{CF}_2\text{Cl}$, $\text{C}_2\text{H}_4\text{FCl}$, C_3HFCl_6 , $\text{C}_3\text{HF}_2\text{Cl}_5$, $\text{C}_3\text{HF}_3\text{Cl}_4$, $\text{C}_3\text{HF}_4\text{Cl}_3$, $\text{C}_3\text{HF}_5\text{Cl}_2$, $\text{CF}_3\text{CF}_2\text{CHCl}_2$, $\text{CF}_2\text{ClCF}_2\text{CHClF}$, $\text{C}_3\text{HF}_6\text{Cl}$, $\text{C}_3\text{H}_2\text{FCl}_5$, $\text{C}_3\text{H}_2\text{F}_5\text{Cl}$, $\text{C}_3\text{H}_3\text{FCl}_4$, $\text{C}_3\text{H}_3\text{F}_2\text{Cl}_3$, $\text{C}_3\text{H}_3\text{F}_3\text{Cl}_2$, $\text{C}_3\text{H}_3\text{F}_4\text{Cl}$, $\text{C}_3\text{H}_4\text{FCl}_3$, $\text{C}_3\text{H}_4\text{F}_2\text{Cl}_2$, $\text{C}_3\text{H}_4\text{F}_3\text{Cl}$, $\text{C}_3\text{H}_5\text{FCl}_2$, $\text{C}_3\text{H}_5\text{F}_2\text{Cl}$, $\text{C}_3\text{H}_6\text{FCl}$

(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 CF_4 , C_2F_6 , C_3F_8 , C_4F_{10} , $\text{c-C}_4\text{F}_8$, C_5F_{12} , C_6F_{14}

(5) som van CF_2BrCl , CF_3Br , $\text{C}_2\text{F}_4\text{Br}_2$, CH_3Br

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_802_II

CBB-NUMMER

00220175-000-160

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	voorzien kostprijs (Euro)	verwacht reductiepotentieel (%)

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_802_11

CBB-NUMMER

00220175-000-160