

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)					
PRODUCTIELIJN P1 (I)	A	484720 t/jr	156863 t/jr	gevelsteen	01/01/1988
- TUNNELOVEN P1 (A)	A	0 t/jr	0 t/jr	gevelsteen	01/01/1988
PRODUCTIELIJN P2 (I)	A	0 t/jr	0 t/jr	gevelsteen	01/01/1994
- TUNNELOVEN P2 (A)	A	0 t/jr	0 t/jr	gevelsteen	01/01/1994
PRODUCTIELIJN P3 (I)	A	0 t/jr	0 t/jr	gevelsteen	01/06/2005
- TUNNELOVEN P3 (A)	A	0 t/jr	0 t/jr	gevelsteen	01/06/2005

* typeer installatie/apparaat als
A productie-eenheid
B productie van energie
C opslag en overslag
D fakkel
E waterzuivering

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_977_II

CBB-NUMMER00486426-001-343

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	PRODUCTIELIJN P1
apparaat	
beschrijving activiteit	
Processchema zie bijlage. Geïnstalleerd en reëel vermogen : de 3 productielijnen P1, P2 en P3 samen	

installatie	PRODUCTIELIJN P1
apparaat	TUNNELOVEN P1
beschrijving activiteit	
Processchema zie bijlage. Het proces dat aanleiding geeft tot relevante emissies is het bakproces (tunneloven). Tijdens het bakproces ondergaat de keramische massa een reeks fysische en chemische veranderingen. Deze leiden tot de voor het eindproduct gewenste eigenschappen (sterkte, kleur, waterabsorptie, vorstbestendigheid,...). Het bakproces kan in 3 fasen worden opgesplitst: -Opwarmingsfase tot ongeveer 800°C -Sinterfase vanaf 800°C tot afhankelijk van het product 900°C à 1400°C -afkoeling Tijdens de opwarmings- en sinterfase treden stof- en gasvormige emissies op die met de rookgassen via de schoorsteen in de lucht geloosd worden. Tijdens de afkoeling zijn er geen stof- en gasvormige emissies. Het bakproces is een continu proces. De brandstof die hiervoor gebruikt wordt is aardgas.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_977_II

CBB-NUMMER

00486426-001-343

installatie	PRODUCTIELIJN P2
apparaat	TUNNELOVEN P2
beschrijving activiteit	
Processchema zie bijlage. Het proces dat aanleiding geeft tot relevante emissies is het bakproces (tunneloven). Tijdens het bakproces ondergaat de keramische massa een reeks fysische en chemische veranderingen. Deze leiden tot de voor het eindproduct gewenste eigenschappen (sterkte, kleur, waterabsorptie, vorstbestendigheid,...). Het bakproces kan in 3 fasen worden opgesplitst: -Opwarmingsfase tot ongeveer 800°C -Sinterfase vanaf 800°C tot afhankelijk van het product 900°C à 1400°C -afkoeling Tijdens de opwarmings- en sinterfase treden stof- en gasvormige emissies op die met de rookgassen via de schoorsteen in de lucht geloosd worden. Tijdens de afkoeling zijn er geen stof- en gasvormige emissies. Het bakproces is een continu proces. De brandstof die hiervoor gebruikt wordt is aardgas.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_977_II

CBB-NUMMER

00486426-001-343

installatie	PRODUCTIELIJN P3
apparaat	TUNNELOVEN P3
beschrijving activiteit	
Processchema zie bijlage. Het proces dat aanleiding geeft tot relevante emissies is het bakproces (tunneloven). Tijdens het bakproces ondergaat de keramische massa een reeks fysische en chemische veranderingen. Deze leiden tot de voor het eindproduct gewenste eigenschappen (sterkte, kleur, waterabsorptie, vorstbestendigheid,...). Het bakproces kan in 3 fasen worden opgesplitst: -Opwarmingsfase tot ongeveer 800°C -Sinterfase vanaf 800°C tot afhankelijk van het product 900°C à 1400°C -afkoeling Tijdens de opwarmings- en sinterfase treden stof- en gasvormige emissies op die met de rookgassen via de schoorsteen in de lucht geloosd worden. Tijdens de afkoeling zijn er geen stof- en gasvormige emissies. Het bakproces is een continu proces. De brandstof die hiervoor gebruikt wordt is aardgas.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_977_II

CBB-NUMMER

00486426-001-343

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)		

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_977_II

CBB-NUMMER

00486426-001-343

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_977_II

CBB-NUMMER

00486426-001-343

2.D. Fakkel

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_977_II

CBB-NUMMER

00486426-001-343

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_977_II

CBB-NUMMER

00486426-001-343

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				
SCHOUW TUNNELOVEN P1	PRODUCTIELIJN P1 (I), TUNNELOVEN P1 (A)	181037.00	224068.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	45	1.4
SCHOUW TUNNELOVEN P2	PRODUCTIELIJN P2 (I), TUNNELOVEN P2 (A)	181020.00	224039.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	30	1.1
SCHOUW TUNNELOVEN P3	PRODUCTIELIJN P3 (I), TUNNELOVEN P3 (A)	181207.00	224036.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	45	1.4

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)				
SCHOUW TUNNELOVEN P1	DROGE ROOKGASREINIGER	TUNNELOVEN P1 (A)	Droge adsorptie	01/01/2001	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	
SCHOUW TUNNELOVEN P1	DROGE ROOKGASREINIGER	TUNNELOVEN P1 (A)	Droge adsorptie	01/01/2001	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	
SCHOUW TUNNELOVEN P1	DROGE ROOKGASREINIGER	TUNNELOVEN P1 (A)	Droge adsorptie	01/01/2001	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	
SCHOUW TUNNELOVEN P1	DROGE ROOKGASREINIGER	TUNNELOVEN P1 (A)	Droge adsorptie	01/01/2001	totaal stof	
SCHOUW TUNNELOVEN P2	DROGE ROOKGASREINIGER	TUNNELOVEN P2 (A)	Droge adsorptie	01/01/2001	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	
SCHOUW TUNNELOVEN P2	DROGE ROOKGASREINIGER	TUNNELOVEN P2 (A)	Droge adsorptie	01/01/2001	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	
SCHOUW TUNNELOVEN P2	DROGE ROOKGASREINIGER	TUNNELOVEN P2 (A)	Droge adsorptie	01/01/2001	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	
SCHOUW TUNNELOVEN P2	DROGE ROOKGASREINIGER	TUNNELOVEN P2 (A)	Droge adsorptie	01/01/2001	totaal stof	
SCHOUW TUNNELOVEN P3	DROGE ROOKGASREINIGER	TUNNELOVEN P3 (A)	Droge adsorptie	01/01/2005	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	
SCHOUW TUNNELOVEN P3	DROGE ROOKGASREINIGER	TUNNELOVEN P3 (A)	Droge adsorptie	01/01/2005	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	
SCHOUW TUNNELOVEN P3	DROGE ROOKGASREINIGER	TUNNELOVEN P3 (A)	Droge adsorptie	01/01/2005	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	
SCHOUW TUNNELOVEN P3	DROGE ROOKGASREINIGER	TUNNELOVEN P3 (A)	Droge adsorptie	01/01/2005	totaal stof	

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_977_II

CBB-NUMMER

00486426-001-343

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	niet dispersieve IR	NBN EN 15058
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	niet dispersieve IR/UV	ISO 7935
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	niet dispersieve IR/UV	EN 14792:2006
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	absorptie	NBN EN 1911-2
koolstofdioxide	niet dispersieve IR	ISO/CD 12039
totaal stof	absorptie / gravimetrie	NBN EN 13284-1
PCDD/F	condensatie - adsorptie	EN 1948-1,2,3
niet eerder genoemde NMVOS	FID	NBN EN 12619
benzeen	Adsorptie op actieve kool, bepaling met GC	NBN EN 13649
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	absorptie	NBN T 95-501

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_977_II

CBB-NUMMER

00486426-001-343

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)								
gevelsteen	PRODUCTIELIJN P1 (I), TUNNELOVEN P1 (A), PRODUCTIELIJN P2 (I), TUNNELOVEN P2 (A), PRODUCTIELIJN P3 (I), TUNNELOVEN P3 (A)	keramisch product				X		156863 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)		nat	droog		
	apparaat (A)					
SCHOUW TUNNELOVEN P1	TUNNELOVEN P1(A)	gevelsteen		16.6		
SCHOUW TUNNELOVEN P2	TUNNELOVEN P2(A)	gevelsteen		17.5		
SCHOUW TUNNELOVEN P3	TUNNELOVEN P3(A)	gevelsteen				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_977_II

CBB-NUMMER 00486426-001-343

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)							
SCHOUW TUNNELOVEN P1	TUNNELOVEN P1(A)	gevelsteen	continu	169 dagen	4056	179		39778
SCHOUW TUNNELOVEN P2	TUNNELOVEN P2(A)	gevelsteen	continu	366 dagen	8784	151		37943
SCHOUW TUNNELOVEN P3	TUNNELOVEN P3(A)	gevelsteen	0	0	0	0		0.0

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_977_II

CBB-NUMMER

00486426-001-343

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

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)												
	apparaat (A)												
SCHOUW TUNNELOVEN P1	TUNNELOVEN P1(A)	gevelsteen	benzeen	Lovap				0.04		0.002	0.008112	internationaal aanvaarde meetnorm	Adsorptie op actieve kool, bepaling met GC
SCHOUW TUNNELOVEN P1	TUNNELOVEN P1(A)	gevelsteen	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	Lovap / Meetwagen Wienerberger				30.3		2.108	8.550048	internationaal aanvaarde meetnorm	niet dispersieve IR/ UV
SCHOUW TUNNELOVEN P1	TUNNELOVEN P1(A)	gevelsteen	koolstofmonoxide	Lovap / Meetwagen Wienerberger				74.2		3.857	15.643992	internationaal aanvaarde meetnorm	niet dispersieve IR
SCHOUW TUNNELOVEN P1	TUNNELOVEN P1(A)	gevelsteen	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	Lovap / Meetwagen Wienerberger				9.14		0.501	2.032056	internationaal aanvaarde meetnorm	absorptie
SCHOUW TUNNELOVEN P2	TUNNELOVEN P2(A)	gevelsteen	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	Lovap / Meetwagen Wienerberger				15.02		0.532	4.673088	internationaal aanvaarde meetnorm	absorptie
SCHOUW TUNNELOVEN P2	TUNNELOVEN P2(A)	gevelsteen	benzeen	Lovap				0.04		0.0016	0.014054	internationaal aanvaarde meetnorm	Adsorptie op actieve kool, bepaling met GC
SCHOUW TUNNELOVEN P2	TUNNELOVEN P2(A)	gevelsteen	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	Lovap / Meetwagen Wienerberger				313.5		12.332	108.324288	internationaal aanvaarde meetnorm	niet dispersieve IR/ UV
SCHOUW TUNNELOVEN P2	TUNNELOVEN P2(A)	gevelsteen	koolstofmonoxide	Lovap / Meetwagen Wienerberger				135.4		5.481	48.145104	internationaal aanvaarde meetnorm	niet dispersieve IR
SCHOUW TUNNELOVEN P3	TUNNELOVEN P3(A)	gevelsteen	koolstofmonoxide					0.0		0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	niet dispersieve IR
SCHOUW TUNNELOVEN P3	TUNNELOVEN P3(A)	gevelsteen	benzeen					0.0		0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	Adsorptie op actieve kool, bepaling met GC

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_977_II

CBB-NUMMER

00486426-001-343

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm ³ of pg TEQ/Nm ³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
SCHOUW TUNNELOVEN P3	TUNNELOVEN P3(A)	gevelsteen	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)				0.0		0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	absorptie
SCHOUW TUNNELOVEN P3	TUNNELOVEN P3(A)	gevelsteen	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)				0.0		0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	niet dispersieve IR/ UV

* 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_977_II

CBB-NUMMER 00486426-001-343

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_977_II

CBB-NUMMER 00486426-001-343

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_977_II

CBB-NUMMER

00486426-001-343

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	63.789096	0	0	63.789096
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	116.874336	0	0	116.874336
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	6.705144	0	0	6.705144
benzeen	0.022166	0	0	0.022166

* 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)				

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_977_II

CBB-NUMMER

00486426-001-343

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)					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_977_II

CBB-NUMMER 00486426-001-343

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming brandstof	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_977_II

CBB-NUMMER

00486426-001-343

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)											

* 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_977_II

CBB-NUMMER

00486426-001-343

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_977_II

CBB-NUMMER 00486426-001-343

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) *

* 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_977_II

CBB-NUMMER

00486426-001-343

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_977_II

CBB-NUMMER 00486426-001-343

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_977_II

CBB-NUMMER

00486426-001-343

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_977_II

CBB-NUMMER 00486426-001-343

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_977_II

CBB-NUMMER 00486426-001-343

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_977_II

CBB-NUMMER 00486426-001-343

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_977_II

CBB-NUMMER

00486426-001-343

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_977_II

CBB-NUMMER 00486426-001-343

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_977_II

CBB-NUMMER 00486426-001-343

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_977_II

CBB-NUMMER 00486426-001-343

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_977_II

CBB-NUMMER 00486426-001-343

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_977_II

CBB-NUMMER 00486426-001-343

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_977_II

CBB-NUMMER 00486426-001-343

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_977_II

CBB-NUMMER 00486426-001-343

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_977_II

CBB-NUMMER 00486426-001-343

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_977_II

CBB-NUMMER 00486426-001-343

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_977_II

CBB-NUMMER

00486426-001-343

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) 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_977_II

CBB-NUMMER

00486426-001-343

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_977_II

CBB-NUMMER 00486426-001-343

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_977_II

CBB-NUMMER 00486426-001-343

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_977_II

CBB-NUMMER

00486426-001-343

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	63.789096	0	0	63.789096	200
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	116.874336	0	0	116.874336	100
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)					50
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	6.705144	0	0	6.705144	1
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)					5
chloor					2
(di)waterstofsulfide					5
ammoniak					10
koolstofdioxide					100000
distikstofmonoxide					10
waterstofcyanide					0.2
zwavelkoolstof					0.1
methaan					100
niet-methaan vluchtige organische stoffen (NMVOS)					
acrylonitrile					0.1
ethyleenoxide					1
benzeen	0.022166	0	0	0.022166	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_977_II

CBB-NUMMER

00486426-001-343

INTEGRAAL MILIEUJAARVERSLAG

Luchtemissies

Pagina 52 / 56

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	0.022166	0	0	0.022166	10
totaal NMVOS	0.022166	0	0	0.022166	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_977_II

CBB-NUMMER 00486426-001-343

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_977_II

CBB-NUMMER 00486426-001-343

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 (%)

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_977_11

CBB-NUMMER

00486426-001-343