

DEELFORMULIER LUCHTEMISSIES

Opmerkingen: zie tevens de bijlage - toelichting als handleiding bij het invullen van dit deel van het formulier

aantal bijlagen bij dit deel gevoegd:

☐ niet van toepassing

1. Overzicht activiteiten en processchema



1.A. Processchema / flowchart (van het bedrijf)

Geef op een overzichtelijke manier door middel van een schets met de ligging en rangschikking van betreffende activiteiten het processchema van het hele bedrijf weer.
U kunt hierbij eventueel gebruikmaken van een flowchart of stroomschema.

1.B. Overzicht activiteiten met emissies naar lucht

Vul hieronder de gegevens van de activiteiten in die relevante verontreinigende stoffen of broeikasgassen uitstoten in de lucht.
Meer informatie over de gegevens die u moet verstrekken vindt u in bijlage.

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)					
Claus (I)	A	12000 t/jr	2989 t/jr	zwavel	31/12/1973
- Cansolv-absorptie (A)	A	0 MW	0 MW		31/12/2002
Vulkaciten (I)	A	63000 t/jr	13529 t/jr	Vulkaciten	31/12/1973
- Drogers (A)	A	4.78 MW	4.78 MW		31/12/1973
NaMBT (I)	A	55000 t/jr	18952 t/jr	NaMBT	31/12/1973
- Diphyloven (A)	A	0.94 MW	0.94 MW		31/12/1973
Energiecentrale West II (I)	B	45 MW	45 MW		31/12/1989
- Ketel 2 (A)	B	45 MW	45 MW		10/02/2003
Koelinstallaties LANXESS Belgium nv (I)	A	0 MW	0 MW		

* 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_1204_II

CBB-NUMMER01896556-000-112

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	Claus
apparaat	
beschrijving activiteit	
De productie van rubberchemicaliën werd op 01/01/2004 door LANXESS nv overgenomen van Bayer Antwerpen nv. Op 31/12/2022 werd de rubberchemicaliënproductie ondergebracht onder LANXESS Belgium nv. Begin 1972 werd op het 200 ha grote terrein op de linker Schelde-oever begonnen met de bouw van het rubberchemicaliënbedrijf, dat reeds eind 1973 startte met zijn productie. Rubberchemicaliën zijn vaste stoffen die nodig zijn voor de productie van rubber-artikelen. De vergunde capaciteit bedraagt 63.000 ton/jaar. Het uitgangproduct is het natriummercaptopbenzothiazol (NaMBT). Naargelang de reactie van NaMBT met verschillende additieven verkrijgt men verschillende producttypes, die op de markt worden gebracht onder de merknaam Vulkacit. De vulkaciten fungeren als vulkanisatieversnellers. Ruw rubber, of die nu als latex uit de rubberboom of langs synthetische weg wordt gewonnen, is immers nog niet geschikt voor gebruik. De noodzakelijke bewerking van ruwe rubber tot een elastische massa o.a. onder invloed van warmte, heet vulkanisatie. De vulkanisatieversnellers zorgen ervoor dat de vulkanisatie gecontroleerd verloopt om op die manier telkens de gewenste eigenschappen te bereiken van beoogde rubberartikelen zoals autobanden, rubberslangen, Lanxess Belgium nv produceert ook natrium(methyl)mercaptopbenzimidazol dat als grondstof gebruikt wordt voor de bereiding van diverse types antioxidantia (Vulkanox) die dienen om de vroegtijdige veroudering van rubberartikelen tegen te gaan.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1204_II

CBB-NUMMER

01896556-000-112

installatie	Claus
apparaat	Cansolv-absorptie
beschrijving activiteit	
In de Clausinstallatie worden zwavelwaterstofhoudende afgassen uit de NaMBT-, NaMB2- en MOA-installaties en zwavelhoudende harsen onder gecontroleerde omstandigheden partieel verbrand. Het gevormde zwaveldioxide reageert met het nog aanwezige zwavelwaterstof tot zwavel en water. Sinds eind 2002 is er een sterke afname van SO2-emissies na installatie van Cansolv-absorptie in de Claus-installatie (M-AL01)	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024 2024_1204_II CBB-NUMMER 01896556-000-112

installatie	Vulkaciten
apparaat	
beschrijving activiteit	
De productie van rubberchemicaliën werd op 01/10/2004 door LANXESS nv overgenomen van Bayer Antwerpen NV. Op 31/12/2022 werd de rubberchemicaliënproductie ondergebracht onder LANXESS Belgium nv. Begin 1972 werd op het 200 ha grote terrein op de linker Schelde-oever begonnen met de bouw van het rubberchemicaliënbedrijf, dat reeds eind 1973 startte met zijn productie. Rubberchemicaliën zijn vaste stoffen die nodig zijn voor de productie van rubber-artikelen. De vergunde capaciteit bedraagt 63.000 ton/jaar. Het uitgangspunt is natriummercaptopbenzothiazol (NaMBT). Naargelang van de reactie van NaMBT met verschillende additieven verkrijgt men verschillende producttypes, die op de markt gebracht worden onder de naam Vulkacit. De Vulkaciten fungeren als vulkanisatieversnellers. Ruwe rubber, of die nu als latex uit de rubberboom of langs synthetische weg wordt gewonnen, is immers nog niet geschikt voor gebruik. De noodzakelijke bewerking van ruwe rubber tot een elastische massa, o.a. onder invloed van warmte, heet vulkanisatie. De vulkanisatieversnellers zorgen ervoor dat de vulkanisatie gecontroleerd verloopt om op die manier telkens de gewenste eigenschappen te bereiken van de beoogde rubber-artikelen zoals autobanden, rubber slangen, enz. LANXESS Belgium nv produceert ook natrium(methyl)mercaptopbenzimidazol dat als grondstof ingezet worden voor de bereiding van diverse types antioxidantia "Vulkanox" die dienen om vroegtijdige veroudering van rubberartikelen tegen te gaan. Het COD-aanbod naar de centrale afvalwaterzuiveringsinstallatie van LANXESS nv is sinds 12/1997 gedaald door de ingebruikname van de extractiestap in de afvalwatervoorbehandeling (AWELO) van de rubberchemicaliënproductie. In 2016 werd de productiestraat voor de productie van Vulkacit MOZ verwijderd. Eind 2019 vond de laatste productie van Zn-houdende materialen (ZM en ZnMB2) plaats.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1204_II

CBB-NUMMER

01896556-000-112

installatie	Vulkaciten
apparaat	Drogers
beschrijving activiteit	
De productie van rubberchemicaliën gebeurt in campagnes in diverse productiestraten. De verschillende rubberchemicaliën worden op min of meer analoge manier geproduceerd. In een eerste stap wordt aan de basisgrondstof één of meerdere reagentia en eventueel oplosmiddel toegevoegd waardoor een reactie optreedt en het eindproduct in een gesuspendeerde vorm bekomen wordt. In een aantal fysische processtappen wordt het eindproduct uit de suspensie gewonnen. Sommige producten zijn nog te vochtig voor verkoop en ondergaan daarom een droging. Deze droging gebeurt o.a. in sproei- en banddrogers. Energie wordt ingebracht met warmtewisselaars (stoom) of door verbranding van aardgas in het kringgas van de drogers. De afgassen van de droging (V-AL 10, V-AL 11 en V-AL13) worden via een afgaswassing in de atmosfeer geleid.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1204_II

CBB-NUMMER

01896556-000-112

installatie	NaMBT
apparaat	
beschrijving activiteit	
De productie van rubberchemicaliën werd op 1 oktober 2004 door LANXESS nv overgenomen van Bayer Antwerpen NV. Op 31/12/2022 werd de rubberchemicaliënproductie ondergebracht onder LANXESS Belgium nv. Begin 1972 werd op het 200 ha grote terrein op de linker Schelde-oever begonnen met de bouw van het rubberchemicaliënbedrijf, dat reeds eind 1973 startte met zijn productie. Rubberchemicaliën zijn vaste stoffen die nodig zijn voor de productie van rubber-artikelen. De vergunde capaciteit bedraagt 63.000 ton per jaar. Het uitgangsprduct is het natriummercaptopbenzothiazol (NaMBT). NaMBT wordt gemaakt uit aniline, zwavelkoolstof, zwavel en natriumhydroxide. De reactie gebeurt in een aantal parallel werkende reactorstraten onder hoge temperatuur en druk. De afgassen uit de productie worden verzameld en naar de Claus/Cansolv-installatie geleid waar zwavelhoudende verbindingen worden omgezet tot zwavel dat in het proces wordt gerecycleerd.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1204_II

CBB-NUMMER

01896556-000-112

installatie	NaMBT
apparaat	Diphyloven
beschrijving activiteit	
NaMBT wordt gemaakt uit aniline, zwavelkoolstof, zwavel en natriumhydroxide. De reactie gebeurt in een aantal parallel werkende reactorstraten onder hoge temperatuur en druk. De opwarming van de reactorvoedingen gebeurt d.m.v. thermische olie (diphyl) die op haar beurt in gasgestookte fornuizen wordt opgewarmd met branderinstallatie W140 (afgas M-AL02)	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1204_II

CBB-NUMMER

01896556-000-112

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)		
Energiecentrale West II (I)	Opwekking van stoom	waterpijpketel
- Ketel 2 (A)	Opwekking van stoom	waterpijpketel

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1204_II

CBB-NUMMER

01896556-000-112

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_1204_II

CBB-NUMMER

01896556-000-112

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_1204_II

CBB-NUMMER

01896556-000-112

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_1204_II

CBB-NUMMER

01896556-000-112

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 Clausoven (M-AL01)	Cansolv-absorptie (A)	145237.00	218426.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	43	0.59
Schouw drogers Vulkaciten (V-AL10, V-AL11 en V-AL13)	Drogers (A)	145240.00	218594.00	3	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	40	0.21
Schouw Diphyloven NaMBT (M-AL02)	Diphyloven (A)	145160.00	218458.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	29	0.4
Schouw stoomketel 2 (EN-W-AL03)	Ketel 2 (A)	145373.00	218928.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30	1.2
Koelinstallaties	Koelinstallaties LANXESS Belgium nv (I)	145000.00	219000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Fugitieve emissies	Vulkaciten (I)	145563.00	219011.00	5899	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0

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 Clausoven (M-AL01)	Cansolv-absorptie	Cansolv-absorptie (A)	Absorptie (toren)	31/12/2002	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	99
Schouw drogers Vulkaciten (V-AL10, V-AL11 en V-AL13)	Neutrale wasser	Drogers (A)	Natte stofvanger of gaswasser	31/12/1973	totaal stof	99

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

5. Meetmethoden

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

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	meetmethode	meetnorm / protocol
koolstofdioxide	internationaal aanvaarde berekeningsmethode voor verhandelbare emissierechten	
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	ND-IR	LUC/II/001 + EN 15259
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	chemiluminescentie	LUC/II/001 + EN 15259
koolstofmonoxide	LUC/II/001 (EN-12619: 2013)	
ammoniak	absorptie in zwavelzuur 0,1N + ionchromatografie	LUC/III/003, LUC/0/005, EPA CTM-027, NEN 2826

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)							
Hoogcalorische aardgas	Drogers (A)							735930 m3
Hoogcalorische aardgas	Diphyloven (A)			0	0			322463 m3
Hoogcalorische aardgas	Cansolv-absorptie (A)			0	0			906656 m3
Zwavel	Claus (I)					X		4275 ton
Vulkaciten	Vulkaciten (I)					X		16960 ton
NaMBT	NaMBT (I)					X		21376 ton
Destillatieresidu (NaMBT hars)	Cansolv-absorptie (A)		X					852.342 ton
H2S-houdend afgas	Cansolv-absorptie (A)		X					3465603 m3

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024 1204 II

CBB-NUMMER

01896556-000-112

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 Clausoven (M-AL01)	Cansolv-absorptie(A)	Hoogcalorische aardgas		8.1	0	0
Schouw Clausoven (M-AL01)	Cansolv-absorptie(A)	Destillatieresidu (NaMBT hars)		8.1	0	0
Schouw drogers Vulkaciten (V-AL10, V-AL11 en V-AL13)	Drogers(A)	Hoogcalorische aardgas		3.45	0	0
Schouw Diphyloven NaMBT (M-AL02)	Diphyloven(A)	Hoogcalorische aardgas		3.3	0	0

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1204_II

CBB-NUMMER 01896556-000-112

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 Clausoven (M-AL01)	Cansolv-absorptie(A)	Hoogcalorische aardgas	24/7	volcontinu	7605	54		6014
Schouw Clausoven (M-AL01)	Cansolv-absorptie(A)	Destillatieresidu (NaMBT hars)	24/7	volcontinu	7605	54		0.0
Schouw drogers Vulkaciten (V-AL10, V-AL11 en V-AL13)	Drogers(A)	Hoogcalorische aardgas	24/7	volcontinu	6603	29		2556
Schouw Diphyloven NaMBT (M-AL02)	Diphyloven(A)	Hoogcalorische aardgas	24/7	volcontinu	6891	324		413

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1204_II

CBB-NUMMER

01896556-000-112

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)											
Schouw Clausoven (M-AL01)	Cansolv-absorptie(A)	Hoogcalorische aardgas	koolstofdioxide	DNV			0.0		0	1967.3	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten
Schouw Clausoven (M-AL01)	Cansolv-absorptie(A)	Destillatieresidu (NaMBT hars)	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	Covestro	10		2.4	140	0	0.11	internationaal aanvaarde meetnorm	ND-IR
Schouw Clausoven (M-AL01)	Cansolv-absorptie(A)	Destillatieresidu (NaMBT hars)	koolstofdioxide	DNV			0.0			1967	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
Schouw Clausoven (M-AL01)	Cansolv-absorptie(A)	Destillatieresidu (NaMBT hars)	ammoniak	Covestro	10		1.3	214	0	0.06	overige meetmethode	absorptie in zwavelzuur 0,1N + ionchromatogr afie
Schouw Clausoven (M-AL01)	Cansolv-absorptie(A)	Destillatieresidu (NaMBT hars)	koolstofmonoxide	Covestro	10		4	140	0	0.1829	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC/III/001 (EN-12619: 2013)
Schouw Clausoven (M-AL01)	Cansolv-absorptie(A)	Destillatieresidu (NaMBT hars)	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Covestro	10		460.5	40		21.06	internationaal aanvaarde meetnorm	chemiluminesc entie
Schouw drogers Vulkaciten (V-AL10, V- AL11 en V-AL13)	Drogers(A)	Hoogcalorische aardgas	koolstofmonoxide	Covestro	3		0.0			7.16	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC/III/001 (EN-12619: 2013)

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1204_II

CBB-NUMMER 01896556-000-112

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1204_II

CBB-NUMMER

01896556-000-112

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1204_II

CBB-NUMMER

01896556-000-112

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					
Schouw drogers Vulkaciten (V-AL10, V-AL11 en V-AL13)	Drogers(A)	Hoogcalorische aardgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	Covestro	3		0.0			0.63	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	ND-IR	
Schouw drogers Vulkaciten (V-AL10, V-AL11 en V-AL13)	Drogers(A)	Hoogcalorische aardgas	koolstofdioxide	DNV			0.0			1596	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
Schouw drogers Vulkaciten (V-AL10, V-AL11 en V-AL13)	Drogers(A)	Hoogcalorische aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Covestro	3		0.0			0.44	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	chemiluminesc entie	
Schouw Diphyloven NaMBT (M-AL02)	Diphyloven(A)	Hoogcalorische aardgas	koolstofmonoxide	Covestro	10		4	332	0.0027	0.0114	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC/II/001 (EN-12619: 2013)	
Schouw Diphyloven NaMBT (M-AL02)	Diphyloven(A)	Hoogcalorische aardgas	koolstofdioxide	DNV			0.0			699.7	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten	
Schouw Diphyloven NaMBT (M-AL02)	Diphyloven(A)	Hoogcalorische aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Covestro	10		0.0	23		0.34	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	chemiluminesc entie	

* 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. 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)							
Koelinstallaties	Koelinstallaties LANXESS Belgium nv (I)	24/7	volcontinu	8760	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		0
Fugitieve emissies	Vulkaciten (I)	24/7	volcontinu	8760	niet eerder genoemde NMVOS	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		0.22740

* 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_1204_II

CBB-NUMMER

01896556-000-112

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_1204_II

CBB-NUMMER 01896556-000-112

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_1204_II

CBB-NUMMER

01896556-000-112

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	7.3543	0	0	7.3543
koolstofdioxide	6230.0	0	0	6230.0
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	0.74	0	0	0.74
ammoniak	0.06	0	0	0.06
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	21.84	0	0	21.84
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	0	0	0	0
niet eerder genoemde NMVOS	0	0.22740	0	0.22740

* 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)				
Hoogcalorische aardgas	Ketel 2 (A)		0	0	8263701 m3

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1204_II

CBB-NUMMER 01896556-000-112

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)					
Schouw stoomketel 2 (EN-W-AL03)	Ketel 2(A)	Hoogcalorische aardgas		4.8	0	0

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1204_II

CBB-NUMMER 01896556-000-112

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming brandstof	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm³/uur) bij standaard-voorwaarden	
	installatie (I)							nat	droog
	apparaat (A)								
Schouw stoomketel 2 (EN-W-AL03)	Ketel 2(A)		Hoogcalorische aardgas	24/7	volcontinu	8716	103		9380

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_1204_II

CBB-NUMMER

01896556-000-112

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)											
Schouw stoomketel 2 (EN-W-AL03)	Ketel 2(A)	Hoogcalorische aardgas	koolstofdioxide	DNV			0.0			17258.1	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	internationaal aanvaarde berekeningsm ethode voor verhandelbare emissierechten
Schouw stoomketel 2 (EN-W-AL03)	Ketel 2(A)	Hoogcalorische aardgas	koolstofmonoxide	Covestro	11		0.0	56		1.06	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC/II/001 (EN-12619: 2013)
Schouw stoomketel 2 (EN-W-AL03)	Ketel 2(A)	Hoogcalorische aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Covestro	11		0.0	36		8.01	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	chemiluminesc entie

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

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

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_1204_II

CBB-NUMMER 01896556-000-112

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	1.06	0	1.06
koolstofdioxide	17258.1	0	17258.1
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	8.01	0	8.01

* 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_1204_II

CBB-NUMMER 01896556-000-112

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_1204_II

CBB-NUMMER

01896556-000-112

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_1204_II

CBB-NUMMER 01896556-000-112

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_1204_II

CBB-NUMMER 01896556-000-112

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_1204_II

CBB-NUMMER 01896556-000-112

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_1204_II

CBB-NUMMER 01896556-000-112

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_1204_II

CBB-NUMMER 01896556-000-112

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_1204_II

CBB-NUMMER 01896556-000-112

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_1204_II

CBB-NUMMER 01896556-000-112

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_1204_II

CBB-NUMMER 01896556-000-112

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_1204_II

CBB-NUMMER 01896556-000-112

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_1204_II

CBB-NUMMER 01896556-000-112

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_1204_II

CBB-NUMMER 01896556-000-112

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_1204_II

CBB-NUMMER 01896556-000-112

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_1204_II

CBB-NUMMER 01896556-000-112

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_1204_II

CBB-NUMMER 01896556-000-112

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming (brand)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_1204_II

CBB-NUMMER

01896556-000-112

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_1204_II

CBB-NUMMER

01896556-000-112

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_1204_II

CBB-NUMMER 01896556-000-112

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_1204_II

CBB-NUMMER 01896556-000-112

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_1204_II

CBB-NUMMER

01896556-000-112

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	8.4143	0	0	8.4143	200
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	0.74	0	0	0.74	100
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	29.85	0	0	29.85	50
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)					1
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)					5
chloor					2
(di)waterstofsulfide					5
ammoniak	0.06	0	0	0.06	10
koolstofdioxide	23488.1	0	0	23488.1	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_1204_II

CBB-NUMMER

01896556-000-112

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	0	0.22740	0	0.22740	
totaal gehalogeneerde NMVOS	0	0	0	0	10
totaal aromatische NMVOS	0	0	0	0	10
totaal NMVOS	0	0.22740	0	0.22740	20
ozonafbrekende stoffen en F-gassen					
CFK's (chloorfluorkoolstoffen) (1)					0.001
HCFK's (chloorfluorkoolwaterstoffen) (2)					0.001
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	0	0	0	0	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_1204_II

CBB-NUMMER 01896556-000-112

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_1204_II

CBB-NUMMER

01896556-000-112

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 (%)