

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)					
ETSLIJN 1 etsafdeling (I)	A	0 t/jr	0 t/jr	Geetst glas	01/01/1980
STOOKINSTALLATIES EN STOOMKETELS (I)	B	0.025 MW	0.025 MW		
ELEKTRISCHE DROOGOVEN MET NAVERBRANDER (I)	A	0.169 MW	0.169 MW		01/01/2003
COATER (I)	A			gecoat glas	01/01/2001
- VACUUMPOMPEN (A)	A	0 t/jr	0 t/jr	gecoat glas	01/01/2001
ETSLIJN 2 etsafdeling (I)	A			Geetst glas	01/05/2019
GLASOVEN (I)	A	155000 t/jr	86393 t/jr	vlak glas	01/03/2020
- Steam reformer links (A)	A	0 MW	0 MW		01/12/2019
- Steam reformer rechts (A)	A	0 MW	0 MW		01/12/2019
- Steam reformer Hygen 3 (A)	A	0 MW	0 MW		01/07/2022

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

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_16_II

CBB-NUMMER01787986-000-160

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	ETSLIJN 1 etsafdeling
apparaat	
beschrijving activiteit	
Bereiding van etsoplossing om vlak glas te etsen - etsen van vlak glas. Wastoren is voorzien om zure dampen te wassen.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_16_II

CBB-NUMMER

01787986-000-160

installatie	COATER
apparaat	VACUUMPOMPEN
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_16_II

CBB-NUMMER01787986-000-160

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)		
STOOKINSTALLATIES EN STOOMKETELS (I)	Opwekking van energie in de vorm van warmte, elektr. of druk	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_16_II

CBB-NUMMER

01787986-000-160

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_16_II

CBB-NUMMER

01787986-000-160

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_16_II

CBB-NUMMER

01787986-000-160

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_16_II

CBB-NUMMER

01787986-000-160

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				
SCHOUW GLASOVEN	GLASOVEN (I)	205180.00	209700.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	80	2.2
ETSLIJN 1etsafdeling	ETSLIJN 1 etsafdeling (I)	205102.00	209758.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	14.8	0.505
STOOKINSTALLATIES	STOOKINSTALLATIES EN STOOMKETELS (I)	205000.00	209000.00	1	ONGEKEND	0	0
SCHOUW NAVERBRANDER	ELEKTRISCHE DROOGOVEN MET NAVERBRANDER (I)	205770.00	209580.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	9.3	0.4
VACUUMPOMPEN	VACUUMPOMPEN (A)	205780.00	209485.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	9.3	0.18
ETSLIJN 2 etsafdeling	ETSLIJN 2 etsafdeling (I)	205000.00	209000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	6.5	0.22
Steam reformer links	Steam reformer links (A)	205000.00	209000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	5.6	0
Steam reformer rechts	Steam reformer rechts (A)	205000.00	209000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	5.6	0
Steam reformer Hygen 3	Steam reformer Hygen 3 (A)	205000.00	209000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	5.6	0

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_16_II

CBB-NUMMER

01787986-000-160

INTEGRAAL MILIEUJAARVERSLAG

Luchtemissies

Pagina 16 / 63

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 GLASOVEN	ELECTROFILTER	GLASOVEN (I)	ELECTROFILTER	01/01/2001	zink	
SCHOUW GLASOVEN	ELECTROFILTER	GLASOVEN (I)	ELECTROFILTER	01/01/2001	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	
SCHOUW GLASOVEN	ELECTROFILTER	GLASOVEN (I)	ELECTROFILTER	01/01/2001	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	
SCHOUW GLASOVEN	ELECTROFILTER	GLASOVEN (I)	ELECTROFILTER	01/01/2001	koolstofdioxide	
SCHOUW GLASOVEN	ELECTROFILTER	GLASOVEN (I)	ELECTROFILTER	01/01/2001	koper	
SCHOUW GLASOVEN	ELECTROFILTER	GLASOVEN (I)	ELECTROFILTER	01/01/2001	totaal stof	
SCHOUW GLASOVEN	ELECTROFILTER	GLASOVEN (I)	ELECTROFILTER	01/01/2001	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	
SCHOUW GLASOVEN	SCR	GLASOVEN (I)	reductie NOx	01/04/2013	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	
ETSLIJN 1etsafdeling	Wastoren etslijn 1	ETSLIJN 1 etsafdeling (I)	gaswasser	01/01/1999	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	
SCHOUW NAVERBRANDER	NAVERBRANDER	ELEKTRISCHE DROOGOVEN MET NAVERBRANDER (I)	KATALYTISCHE NAVERBRANDER	01/01/2003	niet eerder genoemde NMVOS	
SCHOUW NAVERBRANDER	NAVERBRANDER	ELEKTRISCHE DROOGOVEN MET NAVERBRANDER (I)	KATALYTISCHE NAVERBRANDER	01/01/2003	koolstofmonoxide	
SCHOUW NAVERBRANDER	NAVERBRANDER	ELEKTRISCHE DROOGOVEN MET NAVERBRANDER (I)	KATALYTISCHE NAVERBRANDER	01/01/2003	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	
ETSLIJN 2 etsafdeling	Wastoren etslijn 2	ETSLIJN 2 etsafdeling (I)	gaswasser	01/05/2019	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_16_II

CBB-NUMMER

01787986-000-160

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
koolstofmonoxide	Monitor Horiba PG-250 - infraroodabsorptie NDIR	LUC/II/001
totaal stof	isokinetische staalname gravimetrische analyse	LUC/I/001
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	Monitor Horiba PG-250 - infraroodabsorptie NDIR	LUC/II/001
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Monitor Horiba PG 250 - chemiluminescentie CLD	LUC/II/001
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	absorptie in water - analyse via ionenchromatografie	LUC/III/001
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	absorptie in 0,1N NaOH ionselectieve electrode	LUC/III/006
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	FTIR CONTINUE METING	936/21204861
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	FTIR CONTINUE METING	936/21204861

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			
Aardgas	GLASOVEN (I)							948299 GJ
Aardgas	ELEKTRISCHE DROOGOVEN MET NAVERBRANDER (I)							447 GJ
Aardgas	Steam reformer links (A), Steam reformer rechts (A), Steam reformer Hygen 3 (A)							16415 GJ
Etsvloeistof	ETSLIJN 1 etsafdeling (I)	Mengsel van etszuren				X		74687.57 m2
Etsvloeistof	ETSLIJN 2 etsafdeling (I)	Mengsel van etszuren				X		86346.43 m2
metalen targets	VACUUMPOMPEN (A)	metalen				X		3560 ton
Grondstoffenmengeling	GLASOVEN (I)	zand, dolomiet,...	X					124211 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_16_I1

CBB-NUMMER

01787986-000-160

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 GLASOVEN	GLASOVEN(I)	Aardgas		8.8		
ETSLIJN 1etsafdeling	ETSLIJN 1 etsafdeling(I)	Etsvloeistof				
SCHOUW NAVERBRANDER	ELEKTRISCHE DROOGOVEN MET NAVERBRANDER(I)	Aardgas				
VACUUMPOMPEN	VACUUMPOMPEN(A)	metalen targets				
ETSLIJN 2 etsafdeling	ETSLIJN 2 etsafdeling(I)	Etsvloeistof				
Steam reformer links	Steam reformer links(A)	Aardgas		11.9		
Steam reformer rechts	Steam reformer rechts(A)	Aardgas		11.1		
Steam reformer Hygen 3	Steam reformer Hygen 3(A)	Aardgas		11.2		

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_16_II

CBB-NUMMER

01787986-000-160

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)	apparaat (A)					nat	droog					
SCHOUW GLASOVEN	GLASOVEN(I)	Aardgas	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)		12		9.1		0.405	3.38418	overige meetmethode	absorptie in water - analyse via ionenchromato grafie	
SCHOUW GLASOVEN	GLASOVEN(I)	Aardgas	seleen		3		0.00053		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		
SCHOUW GLASOVEN	GLASOVEN(I)	Aardgas	totaal stof		13		8.54		0.410	3.42596	overige meetmethode	isokinetische staalname gravimetrische analyse	
SCHOUW GLASOVEN	GLASOVEN(I)	Aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		continu					129.79	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	FTIR CONTINUE METING	
SCHOUW GLASOVEN	GLASOVEN(I)	Aardgas	antimoon		3		0.0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		
SCHOUW GLASOVEN	GLASOVEN(I)	Aardgas	koolstofmonoxide		12		17.92		0.866	7.236296	overige meetmethode	Monitor Horiba PG-250 - infraroodabsor ptie NDIR	
SCHOUW GLASOVEN	GLASOVEN(I)	Aardgas	kobalt		3		0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode		

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_16_II

CBB-NUMMER

01787986-000-160

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 GLASOVEN	GLASOVEN(I)	Aardgas	mangaan		3		0.0015		0.000018	0.00015	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
SCHOUW GLASOVEN	GLASOVEN(I)	Aardgas	vanadium		3		0.0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
SCHOUW GLASOVEN	GLASOVEN(I)	Aardgas	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)		3		0.55		0.027	0.225612	overige meetmethode	absorptie in 0,1N NaOH ionselectieve electrode
SCHOUW GLASOVEN	GLASOVEN(I)	Aardgas	cadmium		3		0.00013		0.0000044	0.000037	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
SCHOUW GLASOVEN	GLASOVEN(I)	Aardgas	zink		3		0.0217		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
SCHOUW GLASOVEN	GLASOVEN(I)	Aardgas	koper		3		0.00857		0.0000742	0.00062	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
SCHOUW GLASOVEN	GLASOVEN(I)	Aardgas	arseen		3		0.000075		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_16_II

CBB-NUMMER

01787986-000-160

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 GLASOVEN	GLASOVEN(I)	Aardgas	nikkel		3		0.00277		0.0000524	0.000438	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
SCHOUW GLASOVEN	GLASOVEN(I)	Aardgas	lood		3		0.0040		0.000035	0.000292	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
SCHOUW GLASOVEN	GLASOVEN(I)	Aardgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		continu					81.867	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	FTIR CONTINUE METING
SCHOUW GLASOVEN	GLASOVEN(I)	Aardgas	chroom		3		0.0021		0.000068	0.000568	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
SCHOUW GLASOVEN	GLASOVEN(I)	Aardgas	ammoniak		continu		0.0			0.961	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
ETSLIJN 1etsafdeling	ETSLIJN 1 etsafdeling (I)	Etsvloeistof	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)		3		0.47		0.005	0.042	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	absorptie in 0,1N NaOH ionselectieve electrode
ETSLIJN 1etsafdeling	ETSLIJN 1 etsafdeling (I)	Etsvloeistof	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)		1		0.4		0.005	0.038	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	absorptie in water - analyse via ionenchromato- grafie

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_16_II

CBB-NUMMER

01787986-000-160

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 NAVERBRANDER	ELEKTRISCHE DROOGOVEN MET NAVERBRANDER(I)	Aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		1		0.0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	Monitor Horiba PG 250 - chemiluminesc entie CLD
SCHOUW NAVERBRANDER	ELEKTRISCHE DROOGOVEN MET NAVERBRANDER(I)	Aardgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		1		69		0.043	0.064285	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	Monitor Horiba PG-250 - infraroodabsor ptie NDIR
SCHOUW NAVERBRANDER	ELEKTRISCHE DROOGOVEN MET NAVERBRANDER(I)	Aardgas	koolstofmonoxide		1		0.0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	Monitor Horiba PG-250 - infraroodabsor ptie NDIR
VACUUMPOMPEN	VACUUMPOMPEN(A)	metalen targets	zink				0.024		0.00001	0.00006	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
VACUUMPOMPEN	VACUUMPOMPEN(A)	metalen targets	totaal stof		2		66		0.0285	0.163676	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	isokinetische staalname gravimetrische analyse
ETSLIJN 2 etsafdeling	ETSLIJN 2 etsafdeling (I)	Etsvloeistof	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)		7		2.11		0.352	2.669568	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	absorptie in 0,1N NaOH ionselectieve electrode
ETSLIJN 2 etsafdeling	ETSLIJN 2 etsafdeling (I)	Etsvloeistof	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)		1		0.21		0.004	0.030336	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	absorptie in water - analyse via ionenchromato grafie

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_16_II

CBB-NUMMER

01787986-000-160

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)											
Steam reformer links	Steam reformer links (A)	Aardgas	koolstofmonoxide		1		0.0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	Monitor Horiba PG-250 - infraroodabsor ptie NDIR
Steam reformer links	Steam reformer links (A)	Aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				20		0.01	0.08784	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	Monitor Horiba PG 250 - chemiluminesc entie CLD
Steam reformer links	Steam reformer links (A)	Aardgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		1		20		0.01	0.08784	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	Monitor Horiba PG-250 - infraroodabsor ptie NDIR
Steam reformer links	Steam reformer links (A)	Aardgas	totaal stof		1		1.68		0.001	0.008784	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	isokinetische staalname gravimetrische analyse
Steam reformer rechts	Steam reformer rechts (A)	Aardgas	totaal stof		1		1.14		0.001	0.008784	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	isokinetische staalname gravimetrische analyse
Steam reformer rechts	Steam reformer rechts (A)	Aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		1		20		0.012	0.105408	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	Monitor Horiba PG 250 - chemiluminesc entie CLD
Steam reformer rechts	Steam reformer rechts (A)	Aardgas	koolstofmonoxide		1		0.0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	Monitor Horiba PG-250 - infraroodabsor ptie NDIR

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_16_II

CBB-NUMMER

01787986-000-160

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)											
Steam reformer rechts	Steam reformer rechts (A)	Aardgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		1		13		0.018	0.158112	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	Monitor Horiba PG-250 - infraroodabsor ptie NDIR
Steam reformer Hygen 3	Steam reformer Hygen 3(A)	Aardgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		3		20.67		0.0097	0.085205	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	Monitor Horiba PG-250 - infraroodabsor ptie NDIR
Steam reformer Hygen 3	Steam reformer Hygen 3(A)	Aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		3		26.67		0.012	0.105408	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	Monitor Horiba PG 250 - chemiluminesc entie CLD
Steam reformer Hygen 3	Steam reformer Hygen 3(A)	Aardgas	koolstofmonoxide		3		28.67		0.0117	0.102773	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	Monitor Horiba PG-250 - infraroodabsor ptie NDIR
Steam reformer Hygen 3	Steam reformer Hygen 3(A)	Aardgas	totaal stof		3		0.0		0	0	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	isokinetische staalname gravimetrische analyse

* 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_16_II

CBB-NUMMER

01787986-000-160

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_16_II

CBB-NUMMER 01787986-000-160

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)							
SCHOUW GLASOVEN	GLASOVEN (I)	continu	continu	429	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekeningsmethode	9.467	storingen, onderhoudswerkzaamheden luchtzuivering
SCHOUW GLASOVEN	GLASOVEN (I)	continu	continu	429	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekeningsmethode	37.691	storingen, onderhoudswerkzaamheden luchtzuivering

* 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.2.4. 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) *
antimoon	0	0	0	0
arseen	0	0	0	0
cadmium	0.000037	0	0	0.000037
chromium	0.000568	0	0	0.000568
kobalt	0	0	0	0
koper	0.00062	0	0	0.00062
lood	0.000292	0	0	0.000292
mangaan	0.00015	0	0	0.00015
nikkel	0.000438	0	0	0.000438
seleen	0	0	0	0
vanadium	0	0	0	0
zink	0.00006	0	0	0.00006
totaal stof	3.607204	0	0	3.607204
koolstofmonoxide	7.339069	0	0	7.339069
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	82.262442	0	9.467	91.729442
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	3.452516	0	0	3.452516
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	2.937180	0	0	2.937180
ammoniak	0.961	0	0	0.961
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	130.088656	0	37.691	167.779656

* 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_16_II

CBB-NUMMER

01787986-000-160

6.B. Productie van energie

6.B.1. Verbruiksgegevens

benaming brandstof	benaming activiteit	brandstof			verbruik
	installatie (I)	aard en/of samenstelling	S-gehalte	asgehalte	
	apparaat (A)				
Aardgas	STOOKINSTALLATIES EN STOOMKETELS (I)				58421 GJ

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_16_II

CBB-NUMMER

01787986-000-160

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)					
STOOKINSTALLATIES	STOOKINSTALLATIES EN STOOMKETELS(I)	Aardgas		4.55		

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_16_II

CBB-NUMMER 01787986-000-160

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)							
STOOKINSTALLATIES	STOOKINSTALLATIES EN STOOMKETELS(I)	Aardgas	in stookseizoen	in stookseizoen	2110	117		625

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_16_II

CBB-NUMMER

01787986-000-160

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)											
STOOKINSTALLATIE S	STOOKINSTALLATIE S EN STOOMKETELS (I)	Aardgas	koolstofmonoxide		2		4.85		0.005	0.01055	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	Monitor Horiba PG-250 - infraroodabsor- ptie NDIR
STOOKINSTALLATIE S	STOOKINSTALLATIE S EN STOOMKETELS (I)	Aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		2		114.5		0.125	0.26375	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	Monitor Horiba PG 250 - chemiluminesc- entie CLD

* 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

[illegible]

* 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_16_II

CBB-NUMMER

01787986-000-160

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	0.01055	0	0.01055
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	0.26375	0	0.26375

* 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_16_II

CBB-NUMMER 01787986-000-160

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_16_II

CBB-NUMMER

01787986-000-160

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_16_II

CBB-NUMMER 01787986-000-160

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_16_II

CBB-NUMMER 01787986-000-160

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_16_II

CBB-NUMMER

01787986-000-160

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_16_II

CBB-NUMMER 01787986-000-160

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_16_II

CBB-NUMMER

01787986-000-160

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_16_II

CBB-NUMMER

01787986-000-160

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_16_II

CBB-NUMMER 01787986-000-160

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_16_II

CBB-NUMMER 01787986-000-160

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_16_II

CBB-NUMMER 01787986-000-160

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_16_II

CBB-NUMMER 01787986-000-160

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_16_II

CBB-NUMMER 01787986-000-160

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_16_II

CBB-NUMMER 01787986-000-160

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_16_II

CBB-NUMMER 01787986-000-160

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_16_II

CBB-NUMMER 01787986-000-160

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_16_II

CBB-NUMMER

01787986-000-160

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_16_II

CBB-NUMMER

01787986-000-160

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.

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_16_II

CBB-NUMMER 01787986-000-160

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_16_II

CBB-NUMMER

01787986-000-160

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	7.349619	0	0	7.349619	200
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	82.262442	0	9.467	91.729442	100
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	130.352406	0	37.691	168.043406	50
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	2.937180	0	0	2.937180	1
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	3.452516	0	0	3.452516	5
chloor					2
(di)waterstofsulfide					5
ammoniak	0.961	0	0	0.961	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					0.1
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_16_II

CBB-NUMMER

01787986-000-160

INTEGRAAL MILIEUJAARVERSLAG

Luchtemissies

Pagina 59 / 63

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_16_II

CBB-NUMMER

01787986-000-160

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
zwere metalen en hun verbindingen (als totaal)					
antimoon	0	0	0	0	0.5
arseen	0	0	0	0	0.02
asbest					0.001
beryllium					0.002
cadmium	0.000037	0	0	0.000037	0.01
chrom	0.000568	0	0	0.000568	0.05
kobalt	0	0	0	0	0.05
kwik					0.01
lood	0.000292	0	0	0.000292	0.15
koper	0.00062	0	0	0.00062	0.1
mangaan	0.00015	0	0	0.00015	1
nikkel	0.000438	0	0	0.000438	0.05
seleen	0	0	0	0	0.2
thallium					0.05
vanadium	0	0	0	0	0.5
zink	0.00006	0	0	0.00006	0.2
stof					
PM2.5					10
PM10					20
totaal stof	3.607204	0	0	3.607204	20

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_16_II

CBB-NUMMER 01787986-000-160

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				

(1) som van CFCl₃, CF₂Cl₂, C₂F₃Cl₃, C₂F₄Cl₂, C₂F₅Cl, CF₃Cl, C₂FCl₅, C₂F₂Cl₄, C₃FCl₇, C₃F₂Cl₆, C₃F₃Cl₅, C₃F₄Cl₄, C₃F₅Cl₃, C₃F₆Cl₂, C₃F₇Cl

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

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

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_16_II

CBB-NUMMER

01787986-000-160

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	voorziene kostprijs (Euro)	verwacht reductiepotentieel (%)