

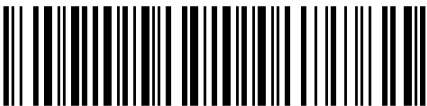
DEELFORMULIER LUCHTEMISSIES

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)					
TITAANDIOXIDE CHLORIDEPROCES (I)	A	120000 t/jr	76093 t/jr	titaandioxide	10/07/1987
- HCL-Gaswasser 1 (K201) (A)	A	0 MW	0 MW		10/07/1987
- HCL-Gaswasser 2 (A067Q) (A)	A	0 MW	0 MW		10/07/1987
- HCL-Gaswasser 4 (F131) (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/2001
- Klinkerscrubber (A107A) (A)	A	3.055 MW	3.055 MW		10/07/1987
- Chloorverniechtingstoren 2 (K0932) (A)	A	0 MW	0 MW		10/07/1987
- Ontluchting FECL2-pers(F023E) (A)	A	0 MW	0 MW		10/07/1987
- Sproeidroger (W340) (A)	A	9.6 MW	9.6 MW		10/07/1980
- Afgasverbranding (D069) (A)	A	10.24 MW	10.24 MW		10/07/1987
- TICL4 Oververhitter (W070) (A)	A	5.05 MW	5.05 MW		10/07/1987
- Zuurstofverhitter (W076) (A)	A	1.617 MW	1.617 MW		10/07/1987
- Ontzwavelingsinstallatie (A)	A	0.5 MW	0.5 MW		18/01/2011
- Wervelbeddroger (W345) (A)	A	1.24 MW	1.24 MW		16/05/2013
- Microniseur 1 (F350C1) (A)	A	0 MW	0 MW		30/11/1972
- Microniseur 2 (F350C2) (A)	A	0 MW	0 MW		30/11/1972
- Microniseur 3 (F350C3) (A)	A	0 t/jr	0 t/jr	titaandioxide	30/11/1972
- Pigmentopslagsilo A (F390A2) (A)	A	0 MW	0 MW		19/06/2006
- Pigmentopslagsilo B (F390B2) (A)	A	0 MW	0 MW		19/06/2006
- Ppigmentopslagsilo C (F390C2) (A)	A	0 MW	0 MW		19/06/2006
- Pigmentopslagsilo D (F390D2) (A)	A	0 MW	0 MW		19/06/2006
- Pigmentopslagsilo E (F390E2) (A)	A	0 MW	0 MW		19/06/2006
- WKK (A)	B	6.3 MW	6.3 MW		24/07/2012
- Opstartscrubber (A)	A	0 MW	0 MW		10/07/1987
- Microniseur 4 (F350C4) (A)	A	0 MW	0 MW		13/04/2022
- Pigmentopslagsilo F (F390F2) (A)	A	0 t/jr	0 t/jr	titaandioxide	13/09/2021
- Pigmentopslagsilo G (F390G2) (A)	A	0 t/jr	0 t/jr	titaandioxide	13/09/2021
- Pigmentopslagsilo H (F390H2) (A)	A	0 t/jr	0 t/jr	titaandioxide	13/09/2021
- Pigmentopslagsilo I (F390I2) (A)	A	0 t/jr	0 t/jr	titaandioxide	13/09/2021
- Afzakinstallaties Lijn 1 (F380-3) (A)	A	0 t/jr	0 t/jr	titaandioxide	14/01/2022
- Afzakinstallaties Lijn 2 (F380-4) (A)	A	0 t/jr	0 t/jr	titaandioxide	14/01/2022
- Centrale afzuiging B12-gebouw (F380-1) (A)	A	0 t/jr	0 t/jr	titaandioxide	14/01/2022
- Centrale afzuiging C11-gebouw (F380-2) (A)	A	0 t/jr	0 t/jr	titaandioxide	14/01/2022
- Voedingsilo Adam 1 (F371) (A)	A	0 t/jr	0 t/jr	titaandioxide	14/01/2022

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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)					
- Voedingsilo IBC1 (F372) (A)	A	0 t/jr	0 t/jr	titaandioxide	14/01/2022
- Voedingsilo IBC2 (F373) (A)	A	0 t/jr	0 t/jr	titaandioxide	14/01/2022
- Voedingsilo Adam 2 (F374) (A)	A	0 t/jr	0 t/jr	titaandioxide	14/01/2022
- Afzuiging schroeftransport Lijn 1 (F360C1) (A)	A	0 t/jr	0 t/jr	titaandioxide	11/02/2025
- Afzuiging schroeftransport Lijn 2 (F360C2) (A)	A	0 t/jr	0 t/jr	titaandioxide	11/02/2025
emissies CO2 (I)	B	0 MW	0 MW		10/07/1987

* typeer installatie/apparaat als

A productie-eenheid

B productie van energie

C opslag en overslag

D fakkel

E waterzuivering

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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	TITAANDIOXIDE CHLORIDEPROCES
apparaat	
beschrijving activiteit	
Zie bijlage 1.B	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_11

CBB-NUMMER

00488458-000-284

installatie	TITAANDIOXIDE CHLORIDEPROCES
apparaat	HCL-Gaswasser 2 (A067Q)
beschrijving activiteit	
Diverse chloridehoudende restgassen worden naar de HCl-gaswasser 2 afgeleid. De restgassen worden gewassen met water.	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_523_II

CBB-NUMMER00488458-000-284

installatie	TITAANDIOXIDE CHLORIDEPROCES
apparaat	Klinkerscrubber (A107A)
beschrijving activiteit	
De rookgassen verwarmen de grove pigmentdeeltjes in de draaioven door direct contact tussen de rookgassen en het pigment, zodat de pigmentdeeltjes gedroogd en gecalcineerd worden. De zure rookgassen worden uitgewassen met water.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

installatie	TITAANDIOXIDE CHLORIDEPROCES
apparaat	Chloorvernietigingstoren 2 (K0932)
beschrijving activiteit	
Diverse chloorhoudende restgassen worden in 2 opeenvolgende wastorens behandeld met verdund NaOH, waardoor chloorgas vernietigd en verwijderd wordt. De wastorens verwijderen eveneens chloriden uit de restgassen. In de TiO₂-productie is een chloorabsorptie-installatie (ook wel chloorvernietiging genoemd) voorzien om chloorhoudende afgassen te behandelen, zoals spoelgassen, ontluchtingsgassen, drukontlastingsgassen, enz. De vernietiging gebeurt door spoeling bij middel van een 8 % natriumhydroxide oplossing in een wastoren. Hierbij worden de chloorhoudende gassen omgezet in NaOCl. Om voldoende absorptie te bekomen en uit veiligheids- en milieuoverwegingen worden twee absorptietorens in serie geplaatst. Na de tweede kolom worden de gassen (N₂, O₂ en CO₂) in de atmosfeer geloosd. Het gevormde NaOCl wordt verzameld in de verzameltank onder de vernietigingstoren. Het gevormde NaOCl wordt overgepompt naar een tussenopslagtank (bleekwatertank) om nadien te worden geneutraliseerd.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

installatie	TITAANDIOXIDE CHLORIDEPROCES
apparaat	Ontluchting FECL2-pers(F023E)
beschrijving activiteit	
In de FeCl2-pers (F023) worden de vaste stoffen (ongereageerd erts en cokes) afgefiltereerd. Het dunfiltraat wordt via een mistafscheider naar de wasfiltraattank geleid. Deze ontluchting (F023E) werkt continu indien de filterpers in werking is.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

installatie	TITAANDIOXIDE CHLORIDEPROCES
apparaat	TiCl ₄ Oververhitter (W070)
beschrijving activiteit	
In de TiCl₄-brander wordt zuiver-TiCl₄ met zuivere zuurstof naar TiO₂-deeltjes en chloor omgezet volgens de reactievergelijking: $\text{TiCl}_4 + \text{O}_2 \rightarrow \text{TiO}_2 + 2 \text{Cl}_2$ De reactie vindt plaats bij ca. 1700° C en verloopt spontaan tot volledige omzetting. De TiCl₄-oververhitter wordt gestookt met aardgas of rookgassen. De zuurstofverhitter wordt gestookt met aardgas. Tijdens de oxidatiereactie worden een reeks andere stoffen toegevoegd waaronder toluen en AlCl₃ zodat de juiste reactieomstandigheden in de brander worden verkregen. Het gevormde TiO₂ bezit hierdoor de optimale deeltjesgrootte waardoor het zijn pigmentaire eigenschappen zal bezitten. De productiestroom uit de brander wordt in een dubbelwandige watergekoelde leiding (koelpijp) afgekoeld en naar de pigmentfilter geleid. De rookgassen van de TiCl₄-voorverhitter werden verlegd en sinds 2018 afgeleid naar de afgasverbranding en verder naar de ontwavelingsinstallatie. Dit betekent dat er sinds 2018 geen emissies meer zijn via de schouw van de TiCl₄-verhitter.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

installatie	TITAANDIOXIDE CHLORIDEPROCES
apparaat	Zuurstofverhitter (W076)
beschrijving activiteit	
In de TiCl₄-brander wordt zuiver-TiCl₄ met zuivere zuurstof naar TiO₂-deeltjes en chloor omgezet volgens de reactievergelijking: $\text{TiCl}_4 + \text{O}_2 \rightarrow \text{TiO}_2 + 2 \text{Cl}_2$ De reactie vindt plaats bij ca. 1700° C en verloopt spontaan tot volledige omzetting. De TiCl₄-oververhitter wordt gestookt met aardgas of rookgassen. De zuurstofverhitter wordt gestookt met aardgas. Tijdens de oxidatiereactie worden een reeks andere stoffen toegevoegd waaronder toluen en AlCl₃ zodat de juiste reactieomstandigheden in de brander worden verkregen. Het gevormde TiO₂ bezit hierdoor de optimale deeltjesgrootte waardoor het zijn pigmentaire eigenschappen zal bezitten. De productiestroom uit de brander wordt in een dubbelwandige watergekoelde leiding (koelpijp) afgekoeld en naar de pigmentfilter geleid.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

installatie	TITAANDIOXIDE CHLORIDEPROCES
apparaat	Ontzwavelingsinstallatie
beschrijving activiteit	
Bij de productie van titaandioxide volgens het chlorideproces (CP), wordt het titaanerts in een wervelbedreactor in aanwezigheid van petroleumcokes met chloorgas aangetast. De gebruikte ertssoorten hebben een titaandioxidegehalte tussen 85 en 95 %. Het belangrijkste nevenbestanddeel is ijzeroxide. Bij de chlorering in de wervelbedreactor (900 tot 1000 °C) worden titaandioxide en ijzeroxide, net zoals de andere metaaloxiden in het erts, in vluchtige chloriden omgezet volgens volgende reactie: $\text{TiO}_2 + \text{FeO} + z \text{ C} + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{TiCl}_4 + \text{FeCl}_2 + x \text{ CO} + y \text{ CO}_2$ Het in de petroleumcokes aanwezige zwavel wordt omgezet in COS. Met de gasvormige stoffen (TiCl₄, N₂ afkomstig van spoeling en pneumatisch transport, CO, CO₂, COS, HCl o.m. gevormd door reactie met vocht uit de grondstoffen, vluchtige metaalchloriden) die de reactor verlaten worden ook vaste stoffen (ongereageerd TiO₂, cokes) meegesleurd. Na afscheiding van de vaste stoffen in een cycloon en isoleren van TiCl₄ door middel van condensatie blijft een gasstroom over die bestaat uit CO, CO₂, HCl, N₂, COS en, in mindere mate, TiCl₄ en SiCl₄. Deze restgassen ondergaan volgende zuiveringsstappen in de afgaszuivering : * In een eerste stap wordt TiCl₄ in een venturi-scrubber (F067) gewassen en gehydrolyseerd. Er vormt zich een met zoutzuur (HCl) verzadigde titaanoxichloride-oplossing (TiOCl₂), die gebruikt wordt in de oppervlaktebehandeling van het pigment. * In de volgende stap wordt het grootste deel van de HCl in een absorptiekolom (met vullichamen uitgeruste waskolom, (K067E)) verwijderd. Deze 30 procentige HCl-oplossing wordt aangewend in het productieproces en voor verkoop (als nevenproduct). * Het overblijvende gas dat uit de HCl-absorptie ontwijkt bevat nog N₂, CO, CO₂, COS en een weinig HCl. Deze gasstroom wordt in de alkaliwastoren (B068) gewassen met 8%-ige NaOH. Indien bij slechte werking van de chloreringsreactor doorslag van chloor optreedt, wordt deze eveneens in de alkaliwastoren (= HCl-scrubber) uitgewassen onder vorming van NaOCl. * Het restgas uit de HCl-scrubber bevat nog CO, CO₂, COS en N₂. Het CO en COS worden in de afgasverbranding (D069) naar CO₂ en SO₂ omgezet. * De afgassen worden middels een ventilator naar een natte kalkwassing geleid. Daarbij wordt een slurry van kalksteen CaCO₃ in een sproeikolom verneveld. In aanwezigheid van SO₂ wordt er gips CaSO₄.H₂O gevormd als bijproduct.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

installatie	TITAANDIOXIDE CHLORIDEPROCES
apparaat	Microniseur 1 (F350C1)
beschrijving activiteit	
Het gedroogd product wordt uiteindelijk gemicroniseerd in stoommolens. Een stoommolen kan beschreven worden als een platte cilindrische kamer waarin een mengsel van gedroogd product en oververhitte stoom wordt geïnjecteerd. Het pigment maalt hier in feite zichzelf fijn door de grote kinetische energie die met het maalproces gepaard gaat. Na afscheiden van de stoom wordt het pigment verder pneumatisch getransporteerd en afgekoeld met transportlucht. In de stofkast F350C1 wordt het pigment afgescheiden van de transportlucht.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

installatie	TITAANDIOXIDE CHLORIDEPROCES
apparaat	Microniseur 2 (F350C2)
beschrijving activiteit	
Het gedroogd product wordt uiteindelijk gemicroniseerd in stoommolens. Een stoommolen kan beschreven worden als een platte cilindrische kamer waarin een mengsel van gedroogd product en oververhitte stoom wordt geïnjecteerd. Het pigment maalt hier in feite zichzelf fijn door de grote kinetische energie die met het maalproces gepaard gaat. Na afscheiden van de stoom wordt het pigment verder pneumatisch getransporteerd en afgekoeld met transportlucht. In de stofkast F350C2 wordt het pigment afgescheiden van de transportlucht.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

installatie	TITAANDIOXIDE CHLORIDEPROCES
apparaat	Microniseur 3 (F350C3)
beschrijving activiteit	
Het gedroogd product wordt uiteindelijk gemicroniseerd in stoommolens. Een stoommolen kan beschreven worden als een platte cilindrische kamer waarin een mengsel van gedroogd product en oververhitte stoom wordt geïnjecteerd. Het pigment maalt hier in feite zichzelf fijn door de grote kinetische energie die met het maalproces gepaard gaat. Na afscheiden van de stoom wordt het pigment verder pneumatisch getransporteerd en afgekoeld met transportlucht. In de stofkast F350C3 wordt het pigment afgescheiden van de transportlucht.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

installatie	TITAANDIOXIDE CHLORIDEPROCES
apparaat	Pigmentopslagsilo D (F390D2)
beschrijving activiteit Het gemalen pigment wordt pneumatisch getransporteerd naar pigmentopslagsilo B390D. In de stofkast F390D2 wordt het pigment gescheiden van de transportlucht.	

installatie	TITAANDIOXIDE CHLORIDEPROCES
apparaat	Opstartscrubber
beschrijving activiteit	
De gassen die de reactor verlaten worden bij wisselen van de reactoren of bij bepaalde korte stilstanden gedurende een beperkte tijd naar een opstartscrubber geleid. Beide reactoren hebben elk een opstartscrubber. Na de wassing met water worden de gassen geëmitteerd. De emissies van de opstartscrubber bevat CO als relevante verontreinigende stof. Er zijn geen emissiemetingen. Er zijn 2 situaties waarbij deze emissies voorkomen: * Bij de opbouw van een nieuw reactorbed (reactorwissel): Een reactor heeft een gemiddelde levensduur van 8 tot 9 maanden. Kronos Europe S.A./N.V. heeft 2 wervelbedreactoren. Eén wervelbedreactor is steeds in werking terwijl de tweede reactor na revisie in standby staat. De opbouw van een nieuw reactorbed duurt 3 tot 4 dagen en is noodzakelijk om de "nieuwe" reactor in de correcte bedrijfs-omstandigheden (temperatuur, samenstelling, ...) te brengen. Het bed bestaat aanvankelijk enkel uit cokes en wordt begast met lucht en zuurstof. Later wordt er ook erts toegevoegd. * Tijdens onderhoudswerken: Gedurende onderhoudswerken aan de afgasbehandeling en de condensatiestap wordt de reactor ongeveer 4 tot 5 uur/dag met 2000 Nm³/h lucht begast (elke 8 uur gedurende ca. 1,5 uur). Tijdens het begassen worden tevens cokes en stikstof aan de reactor toegevoegd. Het begassen is nodig om de homogeniteit van het reactorbed te verzekeren en te sterke afkoeling te vermijden. De overige tijd wordt geen gas of voeding toegevoegd op de reactor en verwerkt de opstartscrubber enkel de restgassen afkomstig van het smeulende reactorbed.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

installatie	TITAANDIOXIDE CHLORIDEPROCES
apparaat	Microniseur 4 (F350C4)
beschrijving activiteit	
Het gedroogd product wordt uiteindelijk gemicroniseerd in een stoommolen, die kan beschreven worden als een platte cilindrische kamer waarin een mengsel van gedroogd product en oververhitte stoom wordt geïnjecteerd. Het pigment maalt hier in feite zichzelf fijn door de grote kinetische energie die met het maalproces gepaard gaat. Na afscheiden van de stoom wordt het pigment verder pneumatisch getransporteerd en afgekoeld met transportlucht. In de stofkast F350C4 wordt het pigment afgescheiden van de transportlucht.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

installatie	TITAANDIOXIDE CHLORIDEPROCES
apparaat	Voedingsilo Adam 1 (F371)
beschrijving activiteit	
Het pigment van de microniseurs wordt naar hoppers getransporteerd. Het pigment wordt afgescheiden van de lucht in de stoffilters. F371: stofkast van hopper B371 (voedingssilo 25kg afzak-installatie 1 - Adam 1), meetpunt bevindt zich op silo dak B12.	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_523_II

CBB-NUMMER00488458-000-284

2.B Productie van energie

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

benaming activiteit		functie	type
installatie (I)			
apparaat (A)			
-	WKK (A)	Zelfproducenten met warmtekrachtkoppeling dmv stoomturbines, gasturbines en motoren	gasturbine
emissies CO2 (I)		Zelfproducenten met warmtekrachtkoppeling dmv stoomturbines, gasturbines en motoren	ongekend

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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				
HCL-GASWASSER 1 (K201)	HCL-Gaswasser 1 (K201) (A)	106833.00	201592.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30.8	0.22
HCL-GASWASSER 2 (A067Q)	HCL-Gaswasser 2 (A067Q) (A)	106779.00	201514.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30	0.27
HCL-GASWASSER 4 (F131)	HCL-Gaswasser 4 (F131) (A)	106833.00	201593.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30.75	0.32
KLINKERSCRUBBER (A107A)	Klinkerscrubber (A107A) (A)	106793.00	201502.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30.3	0.27
CHLOORVERNIETIGINGSTOREN 2 (K0932)	Chloorvernietigingstoren 2 (K0932) (A)	106850.00	201577.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30.9	0.27
ONTLUCHTING FECL2-PERS (F023E)	Ontluchting FECL2-pers(F023E) (A)	106850.00	201612.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	25.5	0.18
SPROEIDROGER (W340)	Sproeidroger (W340) (A)	106738.00	201482.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	34.8	0.9
AFGASVERBRANDING (D069)	Afgasverbranding (D069) (A), TICL4 Oververhitter (W070) (A)	106826.00	201593.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	60	1.9
ZUURSTOFVERHITTER (W076)	Zuurstofverhitter (W076) (A)	106861.00	201590.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	29	0.36

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

INTEGRAAL MILIEUJAARVERSLAG

Luchtemissies

Pagina 45 / 113

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
ONTZWAVELINGSINSTALLATIE (A172)	TICL4 Oververhitter (W070) (A), Ontzwavelingsinstallatie (A)	106816.00	201580.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	50	1.6
WERVELBEDDROGER (W345)	Wervelbeddroger (W345) (A)	106875.00	201533.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	36	1.4
STOFKAST MICRONISATIE (F350C1)	Microniseur 1 (F350C1) (A)	106741.00	201441.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	13	0.4
STOFKAST MICRONISATIE (F350C2)	Microniseur 2 (F350C2) (A)	106741.00	201441.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	13	0.4
STOFKAST MICRONISATIE (F350C3)	Microniseur 3 (F350C3) (A)	106741.00	201441.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	13	0.4
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO A (F390A2)	Pigmentopslagsilo A (F390A2) (A)	106699.00	201415.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	19.5	0.59
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO B (F390B2)	Pigmentopslagsilo B (F390B2) (A)	106699.00	201415.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	19.5	0.59
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO C (F390C2)	Ppigmentopslagsilo C (F390C2) (A)	106699.00	201415.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	19.5	0.59
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO D (F390D2)	Pigmentopslagsilo D (F390D2) (A)	106699.00	201415.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	19.5	0.59
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO E (F390E2)	Pigmentopslagsilo E (F390E2) (A)	106699.00	201415.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	19.5	0.59
WKK	WKK (A)	106875.00	201533.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	36	1.5
Opstartscrubber	Opstartscrubber (A)	106822.00	201580.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	31	0.324
emissies CO2	emissies CO2 (I)	106816.00	201580.00	0	ONGEKEND	50	1.6

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
STOFKAST MICRONISATIE (F350C4)	Microniseur 4 (F350C4) (A)	106741.00	201441.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	13	0.4
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO F (F390F2)	Pigmentopslagsilo F (F390F2) (A)	106699.00	201415.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	19.5	0.59
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO G (F390G2)	Pigmentopslagsilo G (F390G2) (A)	106699.00	201415.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	19.5	0.59
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO H (F390H2)	Pigmentopslagsilo H (F390H2) (A)	106699.00	201415.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	19.5	0.59
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO I (F390I2)	Pigmentopslagsilo I (F390I2) (A)	106699.00	201415.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	19.5	0.59
STOFKAST AFZAKINSTALLATIES LIJN 1 (F380-3)	Afzakinstallaties Lijn 1 (F380-3) (A)	106744.00	201436.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	13	0.4
STOFKAST AFZAKINSTALLATIES LIJN 2 (F380-4)	Afzakinstallaties Lijn 2 (F380-4) (A)	106757.00	201426.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	13	0.4
STOFKAST F380-1	Centrale afzuiging B12-gebouw (F380-1) (A)	106739	201436	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	8.65	0.18
STOFKAST F380-2	Centrale afzuiging C11-gebouw (F380-2) (A)	106760	201459	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	8.4	0.18
STOFKAST F371	Voedingsilo Adam 1 (F371) (A)	106738	201428	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	35	0.4
STOFKAST F372	Voedingsilo IBC1 (F372) (A)	106728	201406	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	35	0.4
STOFKAST F373	Voedingsilo IBC2 (F373) (A)	106732	201403	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	35	0.4

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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 *	verwijderings-rendement %
		installatie (I)				
		apparaat (A)				
HCL-GASWASSER 1 (K201)	HCl-gaswasser 1 (K201)	HCL-Gaswasser 1 (K201) (A)	gaswasser	10/01/1987	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	99
HCL-GASWASSER 2 (A067Q)	HCl-gaswasser 2 (A067Q)	HCL-Gaswasser 2 (A067Q) (A)	gaswasser	10/01/1987	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	99
HCL-GASWASSER 4 (F131)	HCl-gaswasser 4 (F131)	HCL-Gaswasser 4 (F131) (A)	gaswasser	01/01/2001	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	99
KLINKERSCRUBBER (A107A)	Klinkerscrubber (A107A)	Klinkerscrubber (A107A) (A)	scrubber	10/01/1987	PM2.5	99
KLINKERSCRUBBER (A107A)	Klinkerscrubber (A107A)	Klinkerscrubber (A107A) (A)	scrubber	10/01/1987	PM10	99
KLINKERSCRUBBER (A107A)	Klinkerscrubber (A107A)	Klinkerscrubber (A107A) (A)	scrubber	10/01/1987	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	30
KLINKERSCRUBBER (A107A)	Klinkerscrubber (A107A)	Klinkerscrubber (A107A) (A)	scrubber	10/01/1987	koolstofmonoxide	0
KLINKERSCRUBBER (A107A)	Klinkerscrubber (A107A)	Klinkerscrubber (A107A) (A)	scrubber	10/01/1987	totaal stof	99
KLINKERSCRUBBER (A107A)	Klinkerscrubber (A107A)	Klinkerscrubber (A107A) (A)	scrubber	10/01/1987	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	0
CHLOORVERNIETIGINGSTOREN 2 (K0932)	Chloorvernietigingstoren 2 (K0932)	Chloorvernietigingstoren 2 (K0932) (A)	gaswasser	10/01/1987	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	99
CHLOORVERNIETIGINGSTOREN 2 (K0932)	Chloorvernietigingstoren 2 (K0932)	Chloorvernietigingstoren 2 (K0932) (A)	gaswasser	10/01/1987	chloor	99
ONTLUCHTING FECL2-PERS (F023E)	Ontluchting FeCl2-pers (F023E)	Ontluchting FECL2-pers(F023E) (A)	/	10/01/1987	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	99
SPROEIDROGER (W340)	Sproeidroger (W340)	Sproeidroger (W340) (A)	zakkenfilter	10/01/1987	PM2.5	99
SPROEIDROGER (W340)	Sproeidroger (W340)	Sproeidroger (W340) (A)	zakkenfilter	10/01/1987	PM10	99
SPROEIDROGER (W340)	Sproeidroger (W340)	Sproeidroger (W340) (A)	zakkenfilter	10/01/1987	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	0
SPROEIDROGER (W340)	Sproeidroger (W340)	Sproeidroger (W340) (A)	zakkenfilter	10/01/1987	koolstofmonoxide	0

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024 523 11

CBB-NUMMER

00488458-000-284

benaming emissiepunt	benaming zuiveringsapparatuur	benaming activiteit	techniek	datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen *	verwijderingsrendement %
		installatie (I)				
		apparaat (A)				
SPROEIDROGER (W340)	Sproeidroger (W340)	Sproeidroger (W340) (A)	zakkenfilter	10/01/1987	totaal stof	99
SPROEIDROGER (W340)	Sproeidroger (W340)	Sproeidroger (W340) (A)	zakkenfilter	10/01/1987	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	0
AFGASVERBRANDING (D069)	Afgasverbranding (D069)	Afgasverbranding (D069) (A)	naverbrander afgassen	10/01/1987	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	99
AFGASVERBRANDING (D069)	Afgasverbranding (D069)	Afgasverbranding (D069) (A)	naverbrander afgassen	10/01/1987	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	0
AFGASVERBRANDING (D069)	Afgasverbranding (D069)	Afgasverbranding (D069) (A)	naverbrander afgassen	10/01/1987	chloor	99
AFGASVERBRANDING (D069)	Afgasverbranding (D069)	Afgasverbranding (D069) (A)	naverbrander afgassen	10/01/1987	koolstofmonoxide	99
AFGASVERBRANDING (D069)	Afgasverbranding (D069)	Afgasverbranding (D069) (A)	naverbrander afgassen	10/01/1987	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	0
ONTZWAVELINGSINSTALLATIE (A172)	Ontzwavelingsinstallatie (A172)	Ontzwavelingsinstallatie (A)	scrubber	17/01/2011	PCDD/F	99
ONTZWAVELINGSINSTALLATIE (A172)	Ontzwavelingsinstallatie (A172)	Ontzwavelingsinstallatie (A)	scrubber	17/01/2011	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	95
ONTZWAVELINGSINSTALLATIE (A172)	Ontzwavelingsinstallatie (A172)	Ontzwavelingsinstallatie (A)	scrubber	17/01/2011	totaal stof	99
ONTZWAVELINGSINSTALLATIE (A172)	Ontzwavelingsinstallatie (A172)	Ontzwavelingsinstallatie (A)	scrubber	17/01/2011	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	0
WERVELBEDDROGER (W345)	WERVELBEDDROGER (W345)	Wervelbeddroger (W345) (A)	zakkenfilter	16/05/2013	PM2.5	99
WERVELBEDDROGER (W345)	WERVELBEDDROGER (W345)	Wervelbeddroger (W345) (A)	zakkenfilter	16/05/2013	PM10	99
WERVELBEDDROGER (W345)	WERVELBEDDROGER (W345)	Wervelbeddroger (W345) (A)	zakkenfilter	16/05/2013	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	99
WERVELBEDDROGER (W345)	WERVELBEDDROGER (W345)	Wervelbeddroger (W345) (A)	zakkenfilter	16/05/2013	totaal stof	99
WERVELBEDDROGER (W345)	WERVELBEDDROGER (W345)	Wervelbeddroger (W345) (A)	zakkenfilter	16/05/2013	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	0

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

benaming emissiepunt	benaming zuiveringsapparatuur	benaming activiteit	techniek	datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen *	verwijderingsrendement %
		installatie (I)				
		apparaat (A)				
STOFKAST MICRONISATIE (F350C1)	STOFKAST 1 MICRONISATIE (F350C1)	Microniseur 1 (F350C1) (A)	zakkenfilter		PM2.5	99
STOFKAST MICRONISATIE (F350C1)	STOFKAST 1 MICRONISATIE (F350C1)	Microniseur 1 (F350C1) (A)	zakkenfilter		PM10	99
STOFKAST MICRONISATIE (F350C1)	STOFKAST 1 MICRONISATIE (F350C1)	Microniseur 1 (F350C1) (A)	zakkenfilter		totaal stof	99
STOFKAST MICRONISATIE (F350C2)	STOFKAST 2 MICRONISATIE (F350C2)	Microniseur 2 (F350C2) (A)	zakkenfilter		PM2.5	99
STOFKAST MICRONISATIE (F350C2)	STOFKAST 2 MICRONISATIE (F350C2)	Microniseur 2 (F350C2) (A)	zakkenfilter		PM10	99
STOFKAST MICRONISATIE (F350C2)	STOFKAST 2 MICRONISATIE (F350C2)	Microniseur 2 (F350C2) (A)	zakkenfilter		totaal stof	99
STOFKAST MICRONISATIE (F350C3)	STOFKAST 3 MICRONISATIE (F350C3)	Microniseur 3 (F350C3) (A)	zakkenfilter		PM2.5	99
STOFKAST MICRONISATIE (F350C3)	STOFKAST 3 MICRONISATIE (F350C3)	Microniseur 3 (F350C3) (A)	zakkenfilter		PM10	99
STOFKAST MICRONISATIE (F350C3)	STOFKAST 3 MICRONISATIE (F350C3)	Microniseur 3 (F350C3) (A)	zakkenfilter		totaal stof	99
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO A (F390A2)	STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO A (F390A2)	Pigmentopslagsilo A (F390A2) (A)	zakkenfilter	09/05/2006	PM2.5	99
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO A (F390A2)	STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO A (F390A2)	Pigmentopslagsilo A (F390A2) (A)	zakkenfilter	09/05/2006	PM10	99
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO A (F390A2)	STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO A (F390A2)	Pigmentopslagsilo A (F390A2) (A)	zakkenfilter	09/05/2006	totaal stof	99
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO B (F390B2)	STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO B (F390B2)	Pigmentopslagsilo B (F390B2) (A)	zakkenfilter	19/05/2006	PM2.5	99
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO B (F390B2)	STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO B (F390B2)	Pigmentopslagsilo B (F390B2) (A)	zakkenfilter	19/05/2006	PM10	99
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO B (F390B2)	STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO B (F390B2)	Pigmentopslagsilo B (F390B2) (A)	zakkenfilter	19/05/2006	totaal stof	99
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO C (F390C2)	STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO C(F390C2)	Ppigmentopslagsilo C (F390C2) (A)	zakkenfilter	19/05/2006	PM2.5	99
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO C (F390C2)	STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO C(F390C2)	Ppigmentopslagsilo C (F390C2) (A)	zakkenfilter	19/05/2006	PM10	99
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO C (F390C2)	STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO C(F390C2)	Ppigmentopslagsilo C (F390C2) (A)	zakkenfilter	19/05/2006	totaal stof	99

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

benaming emissiepunt	benaming zuiveringsapparatuur	benaming activiteit	techniek	datum van ingebruikname (dd/mm/yyyy)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen *	verwijderingsrendement %
		installatie (I)				
		apparaat (A)				
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO D (F390D2)	STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO D (F390D2)	Pigmentopslagsilo D (F390D2) (A)	zakkenfilter	19/05/2006	PM2.5	99
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO D (F390D2)	STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO D (F390D2)	Pigmentopslagsilo D (F390D2) (A)	zakkenfilter	19/05/2006	PM10	99
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO D (F390D2)	STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO D (F390D2)	Pigmentopslagsilo D (F390D2) (A)	zakkenfilter	19/05/2006	totaal stof	99
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO E (F390E2)	STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO E (F39E2)	Pigmentopslagsilo E (F390E2) (A)	zakkenfilter	19/05/2006	PM2.5	99
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO E (F390E2)	STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO E (F39E2)	Pigmentopslagsilo E (F390E2) (A)	zakkenfilter	19/05/2006	PM10	99
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO E (F390E2)	STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO E (F39E2)	Pigmentopslagsilo E (F390E2) (A)	zakkenfilter	19/05/2006	totaal stof	99
WKK	WKK	WKK (A)	gaswasser	24/07/2012	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	99
WKK	WKK	WKK (A)	gaswasser	24/07/2012	koolstofmonoxide	99
WKK	WKK	WKK (A)	gaswasser	24/07/2012	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	99
STOFKAST MICRONISATIE (F350C4)	STOFKAST 4 MICRONISATIE (F350C4)	Microniseur 4 (F350C4) (A)	zakkenfilter	13/04/2023	PM2.5	99
STOFKAST MICRONISATIE (F350C4)	STOFKAST 4 MICRONISATIE (F350C4)	Microniseur 4 (F350C4) (A)	zakkenfilter	13/04/2023	PM10	99
STOFKAST MICRONISATIE (F350C4)	STOFKAST 4 MICRONISATIE (F350C4)	Microniseur 4 (F350C4) (A)	zakkenfilter	13/04/2023	totaal stof	99
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO F (F390F2)	STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO F (F390F2)	Pigmentopslagsilo F (F390F2) (A)	zakkenfilter	13/09/2021	PM2.5	99
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO F (F390F2)	STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO F (F390F2)	Pigmentopslagsilo F (F390F2) (A)	zakkenfilter	13/09/2021	PM10	99
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO F (F390F2)	STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO F (F390F2)	Pigmentopslagsilo F (F390F2) (A)	zakkenfilter	13/09/2021	totaal stof	99
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO G (F390G2)	STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO G (F390G2)	Pigmentopslagsilo G (F390G2) (A)	zakkenfilter	13/09/2021	PM2.5	99
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO G (F390G2)	STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO G (F390G2)	Pigmentopslagsilo G (F390G2) (A)	zakkenfilter	13/09/2021	PM10	99

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

benaming emissiepunt	benaming zuiveringsapparatuur	benaming activiteit	techniek	datum van ingebruikname (dd/mm/yyyy)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen *	verwijderingsrendement %
		installatie (I)				
		apparaat (A)				
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO G (F390G2)	STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO G (F390G2)	Pigmentopslagsilo G (F390G2) (A)	zakkenfilter	13/09/2021	totaal stof	99
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO H (F390H2)	STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO H (F390H2)	Pigmentopslagsilo H (F390H2) (A)	zakkenfilter	13/09/2021	PM2.5	99
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO H (F390H2)	STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO H (F390H2)	Pigmentopslagsilo H (F390H2) (A)	zakkenfilter	13/09/2021	PM10	
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO H (F390H2)	STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO H (F390H2)	Pigmentopslagsilo H (F390H2) (A)	zakkenfilter	13/09/2021	totaal stof	99
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO I (F390I2)	STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO I (F390I2)	Pigmentopslagsilo I (F390I2) (A)	zakkenfilter	13/09/2021	PM2.5	99
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO I (F390I2)	STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO I (F390I2)	Pigmentopslagsilo I (F390I2) (A)	zakkenfilter	13/09/2021	PM10	99
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO I (F390I2)	STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO I (F390I2)	Pigmentopslagsilo I (F390I2) (A)	zakkenfilter	13/09/2021	totaal stof	99
STOFKAST AFZAKINSTALLATIES LIJN 1 (F380-3)	STOFKAST AFZAKINSTALLATIES LIJN 1 (F380-3)	Afzakinstallaties Lijn 1 (F380-3) (A)	zakkenfilter	14/01/2022	PM2.5	99
STOFKAST AFZAKINSTALLATIES LIJN 1 (F380-3)	STOFKAST AFZAKINSTALLATIES LIJN 1 (F380-3)	Afzakinstallaties Lijn 1 (F380-3) (A)	zakkenfilter	14/01/2022	PM10	99
STOFKAST AFZAKINSTALLATIES LIJN 1 (F380-3)	STOFKAST AFZAKINSTALLATIES LIJN 1 (F380-3)	Afzakinstallaties Lijn 1 (F380-3) (A)	zakkenfilter	14/01/2022	totaal stof	99
STOFKAST AFZAKINSTALLATIES LIJN 2 (F380-4)	STOFKAST AFZAKINSTALLATIES LIJN 2 (F380-4)	Afzakinstallaties Lijn 2 (F380-4) (A)	zakkenfilter	14/01/2022	PM2.5	99
STOFKAST AFZAKINSTALLATIES LIJN 2 (F380-4)	STOFKAST AFZAKINSTALLATIES LIJN 2 (F380-4)	Afzakinstallaties Lijn 2 (F380-4) (A)	zakkenfilter	14/01/2022	PM10	99
STOFKAST AFZAKINSTALLATIES LIJN 2 (F380-4)	STOFKAST AFZAKINSTALLATIES LIJN 2 (F380-4)	Afzakinstallaties Lijn 2 (F380-4) (A)	zakkenfilter	14/01/2022	totaal stof	99
STOFKAST F380-1	STOFKAST F380-1	Centrale afzuiging B12-gebouw (F380-1) (A)	zakkenfilter	14/01/2022	PM2.5	99
STOFKAST F380-1	STOFKAST F380-1	Centrale afzuiging B12-gebouw (F380-1) (A)	zakkenfilter	14/01/2022	PM10	99
STOFKAST F380-1	STOFKAST F380-1	Centrale afzuiging B12-gebouw (F380-1) (A)	zakkenfilter	14/01/2022	totaal stof	99
STOFKAST F380-2	STOFKAST F380-2	Centrale afzuiging C11-gebouw (F380-2) (A)	zakkenfilter	14/01/2022	PM2.5	99
STOFKAST F380-2	STOFKAST F380-2	Centrale afzuiging C11-gebouw (F380-2) (A)	zakkenfilter	14/01/2022	PM10	99
STOFKAST F380-2	STOFKAST F380-2	Centrale afzuiging C11-gebouw (F380-2) (A)	zakkenfilter	14/01/2022	totaal stof	99

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

benaming emissiepunt	benaming zuiveringsapparatuur	benaming activiteit	techniek	datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen *	verwijderingsrendement %
		installatie (I)				
		apparaat (A)				
STOFKAST F371	STOFKAST F371	Voedingsilo Adam 1 (F371) (A)	zakkenfilter	14/01/2022	PM2.5	99
STOFKAST F371	STOFKAST F371	Voedingsilo Adam 1 (F371) (A)	zakkenfilter	14/01/2022	PM10	99
STOFKAST F371	STOFKAST F371	Voedingsilo Adam 1 (F371) (A)	zakkenfilter	14/01/2022	totaal stof	99
STOFKAST F372	STOFKAST F372	Voedingsilo IBC1 (F372) (A)	zakkenfilter	14/01/2022	PM2.5	99
STOFKAST F372	STOFKAST F372	Voedingsilo IBC1 (F372) (A)	zakkenfilter	14/01/2022	PM10	99
STOFKAST F372	STOFKAST F372	Voedingsilo IBC1 (F372) (A)	zakkenfilter	14/01/2022	totaal stof	99
STOFKAST F373	STOFKAST 373	Voedingsilo IBC2 (F373) (A)	zakkenfilter	14/01/2022	PM2.5	99
STOFKAST F373	STOFKAST 373	Voedingsilo IBC2 (F373) (A)	zakkenfilter	14/01/2022	PM10	99
STOFKAST F373	STOFKAST 373	Voedingsilo IBC2 (F373) (A)	zakkenfilter	14/01/2022	totaal stof	99
STOFKAST F374	STOFKAST F374	Voedingsilo Adam 2 (F374) (A)	zakkenfilter	14/01/2022	PM2.5	99
STOFKAST F374	STOFKAST F374	Voedingsilo Adam 2 (F374) (A)	zakkenfilter	14/01/2022	PM10	99
STOFKAST F374	STOFKAST F374	Voedingsilo Adam 2 (F374) (A)	zakkenfilter	14/01/2022	totaal stof	99
STOFKAST F360C1	STOFKAST F360C1	Afzuiging schroeftransport Lijn 1 (F360C1) (A)	zakkenfilter	11/02/2025	PM2.5	99
STOFKAST F360C1	STOFKAST F360C1	Afzuiging schroeftransport Lijn 1 (F360C1) (A)	zakkenfilter	11/02/2025	PM10	99
STOFKAST F360C1	STOFKAST F360C1	Afzuiging schroeftransport Lijn 1 (F360C1) (A)	zakkenfilter	11/02/2025	totaal stof	99
STOFKAST F360C2	STOFKAST F360C2	Afzuiging schroeftransport Lijn 2 (F360C2) (A)	zakkenfilter	11/02/2025	PM2.5	99
STOFKAST F360C2	STOFKAST F360C2	Afzuiging schroeftransport Lijn 2 (F360C2) (A)	zakkenfilter	11/02/2025	PM10	99
STOFKAST F360C2	STOFKAST F360C2	Afzuiging schroeftransport Lijn 2 (F360C2) (A)	zakkenfilter	11/02/2025	totaal stof	99

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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
chloor	LUC/III/002	NBN EN 15259
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	LUC/III/001	EN 1911-1
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	LUC/II/001	EN 14792
totaal stof	LUC/II/001	13284-1, LUC/II/001
PM2.5	LUC/II/003	ISO13210
PM10	LUC/II/003	ISO 13210
koolstofmonoxide	LUC/II/001	EN14792 chemoluminescentie (via erk org)
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	LUC/III/008	NBN EN 14791
PCDD/F	LUV/VI/002	EN 1948-1,2,3

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			
hoogcalorisch aardgas	Sproeidroger (W340) (A), Wervelbeddroger (W345) (A)							204564 GJ
hoogcalorisch aardgas	Klinkerscrubber (A107A) (A), Afgasverbranding (D069) (A), TICL4 Oververhitter (W070) (A), Zuurstofverhitter (W076) (A)							178592 GJ
CO-restgas	Klinkerscrubber (A107A) (A), TICL4 Oververhitter (W070) (A)	aardgas en CO-restgas						23927 GJ
lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	Klinkerscrubber (A107A) (A), Sproeidroger (W340) (A), Ontzwavelingsinstallatie (A), Wervelbeddroger (W345) (A), Microniseur 1 (F350C1) (A), Microniseur 2 (F350C2) (A), Microniseur 3 (F350C3) (A), Pigmentopslagsilo A (F390A2) (A), Pigmentopslagsilo B (F390B2) (A), Ppigmentopslagsilo C (F390C2) (A), Pigmentopslagsilo D (F390D2) (A), Pigmentopslagsilo E (F390E2) (A), Microniseur 4 (F350C4) (A), Pigmentopslagsilo F (F390F2) (A), Pigmentopslagsilo G (F390G2) (A), Pigmentopslagsilo H (F390H2) (A), Pigmentopslagsilo I (F390I2) (A), Afzakinstallaties Lijn 1 (F380-3) (A), Afzakinstallaties Lijn 2 (F380-4) (A), Centrale afzuiging B12-gebouw (F380-1) (A), Centrale afzuiging C11-gebouw (F380-2) (A), Voedingsilo Adam 1 (F371) (A), Voedingsilo IBC1 (F372) (A), Voedingsilo IBC2 (F373) (A), Voedingsilo Adam 2 (F374) (A), Afzuiging schroeftransport Lijn 1 (F360C1) (A), Afzuiging schroeftransport Lijn 2 (F360C2) (A)	titaandioxide					X	0 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

benaming stof	benaming activiteit	aard en/of samenstelling stof	stoffunctie					verbruik / productie
	installatie (I)		grondstof	brandstof		eindproduct	afvalproduct	
				S-gehalte	asgehalte			
chloor	Chloorvernietigingstoren 2 (K0932) (A), Ontzwavelingsinstallatie (A)						X	0 m3
chloridehoudende restgassen	Chloorvernietigingstoren 2 (K0932) (A), Ontzwavelingsinstallatie (A)	HCl, Cl2					X	0 m3
chloridehoudende restgassen	HCL-Gaswasser 1 (K201) (A)	HCl, Cl2					X	0 m3
chloridehoudende restgassen	HCL-Gaswasser 2 (A067Q) (A)	HCl, Cl2					X	0 m3
chloridehoudende restgassen	HCL-Gaswasser 4 (F131) (A)	HCl, Cl2					X	0 m3
SO2-houdend restgas	Klinkerscrubber (A107A) (A), Sproeidroger (W340) (A), Ontzwavelingsinstallatie (A), Wervelbeddroger (W345) (A)	SO2 + restgassen	X					548 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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)					
HCL-GASWASSER 1 (K201)	HCL-Gaswasser 1 (K201)(A)	chloridehoudende restgassen				
HCL-GASWASSER 2 (A067Q)	HCL-Gaswasser 2 (A067Q)(A)	chloridehoudende restgassen				
HCL-GASWASSER 4 (F131)	HCL-Gaswasser 4 (F131)(A)	chloridehoudende restgassen				
KLINKERSCRUBBER (A107A)	Klinkerscrubber (A107A)(A), Klinkerscrubber (A107A)(A), Klinkerscrubber (A107A)(A), Klinkerscrubber (A107A)(A)	SO2-houdend restgas, lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5), hoogcalorisch aardgas, CO-restgas				
CHLOORVERNIETIGINGSTO REN 2 (K0932)	Chloorvernietigingstoren 2 (K0932)(A), Chloorvernietigingstoren 2 (K0932)(A)	chloridehoudende restgassen, chloor				
SPROEIDROGER (W340)	Sproeidroger (W340)(A), Sproeidroger (W340)(A), Sproeidroger (W340)(A)	SO2-houdend restgas, lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5), hoogcalorisch aardgas				
ZUURSTOFVERHITTER (W076)	Zuurstofverhitter (W076)(A)	hoogcalorisch aardgas				
ONTZWAVELINGSINSTALLA TIE (A172)	TICL4 Oververhitter (W070)(A), TICL4 Oververhitter (W070)(A), Ontzwavelingsinstallatie(A)	hoogcalorisch aardgas, CO-restgas, SO2-houdend restgas				
WERVELBEDDROGER (W345)	Wervelbeddroger (W345)(A), Wervelbeddroger (W345)(A), Wervelbeddroger (W345)(A)	SO2-houdend restgas, lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5), hoogcalorisch aardgas				
STOFKAST MICRONISATIE (F350C1)	Microniseur 1 (F350C1)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)				
STOFKAST MICRONISATIE (F350C2)	Microniseur 2 (F350C2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)				
STOFKAST MICRONISATIE (F350C3)	Microniseur 3 (F350C3)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)				

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	% O ₂ rook-gassen		% H ₂ O	lucht-overschot
	installatie (I)		nat	droog		
	apparaat (A)					
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO A (F390A2)	Pigmentopslagsilo A (F390A2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)				
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO B (F390B2)	Pigmentopslagsilo B (F390B2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)				
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO C (F390C2)	Pigmentopslagsilo C (F390C2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)				
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO D (F390D2)	Pigmentopslagsilo D (F390D2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)				
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO E (F390E2)	Pigmentopslagsilo E (F390E2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)				
STOFKAST MICRONISATIE (F350C4)	Microniseur 4 (F350C4)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)				
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO F (F390F2)	Pigmentopslagsilo F (F390F2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)				
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO G (F390G2)	Pigmentopslagsilo G (F390G2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)				
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO H (F390H2)	Pigmentopslagsilo H (F390H2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)				
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO I (F390I2)	Pigmentopslagsilo I (F390I2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)				
STOFKAST AFZAKINSTALLATIES LIJN 1 (F380-3)	Afzakinstallaties Lijn 1 (F380-3)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)				
STOFKAST AFZAKINSTALLATIES LIJN 2 (F380-4)	Afzakinstallaties Lijn 2 (F380-4)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)				
STOFKAST F380-1	Centrale afzuiging B12-gebouw (F380-1)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)				

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	% O ₂ rook-gassen		% H ₂ O	lucht-overschot
	installatie (I)		nat	droog		
	apparaat (A)					
STOFKAST F380-2	Centrale afzuiging C11-gebouw (F380-2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)				
STOFKAST F371	Voedingsilo Adam 1 (F371)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)				
STOFKAST F372	Voedingsilo IBC1 (F372)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)				
STOFKAST F373	Voedingsilo IBC2 (F373)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)				
STOFKAST F374	Voedingsilo Adam 2 (F374)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)				
STOFKAST F360C1	Afzuiging schroeftransport Lijn 1 (F360C1)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)				
STOFKAST F360C2	Afzuiging schroeftransport Lijn 2 (F360C2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)				

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming stof	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm³/uur) bij standaard-voorwaarden	
	installatie (I)	apparaat (A)						nat	droog
HCL-GASWASSER 1 (K201)	HCL-Gaswasser 1 (K201)(A)		chloridehoudende restgassen	24 uur/dag	281 dagen	6754	33		1095
HCL-GASWASSER 2 (A067Q)	HCL-Gaswasser 2 (A067Q)(A)		chloridehoudende restgassen	24 uur/dag	281 dagen	6754	18		600
HCL-GASWASSER 4 (F131)	HCL-Gaswasser 4 (F131)(A)		chloridehoudende restgassen	24 uur/dag	281 dagen	6754	27.0		2200
KLINKERSCRUBBER (A107A)	Klinkerscrubber (A107A)(A), Klinkerscrubber (A107A)(A), Klinkerscrubber (A107A)(A), Klinkerscrubber (A107A)(A)		SO2-houdend restgas, lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5), hoogcalorisch aardgas, CO-restgas	24 uur/dag	281 dagen	6772	72.0		4408
CHLOORVERNIETIGINGSTO REN 2 (K0932)	Chloorvernietigingstoren 2 (K0932)(A), Chloorvernietigingstoren 2 (K0932)(A)		chloridehoudende restgassen, chloor	24 uur/dag	359 dagen	8617	34.2		5200
SPROEIDROGER (W340)	Sproeidroger (W340)(A), Sproeidroger (W340)(A), Sproeidroger (W340)(A)		SO2-houdend restgas, lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5), hoogcalorisch aardgas	24 uur/dag	264 dagen	6342	86.8		15166
ZUURSTOFVERHITTER (W076)	Zuurstofverhitter (W076)(A)		hoogcalorisch aardgas	24 uur/dag	281 dagen	6754	280		780
ONTZWAVELINGSINSTALLATIE (A172)	TiCl4 Oververhitter (W070)(A), TiCl4 Oververhitter (W070)(A), Ontzwavelingsinstallatie(A)		hoogcalorisch aardgas, CO-restgas, SO2-houdend restgas	24 uur/dag	275 dagen	6597	48.0		61667
WERVELBEDDROGER (W345)	Wervelbeddroger (W345)(A), Wervelbeddroger (W345)(A), Wervelbeddroger (W345)(A)		SO2-houdend restgas, lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5), hoogcalorisch aardgas	24 uur/dag	279 dagen	6710	75.7		36333
STOFKAST MICRONISATIE (F350C1)	Microniseur 1 (F350C1)(A)		lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	24 uur/dag	190 dagen	4558	77.0		4900
STOFKAST MICRONISATIE (F350C2)	Microniseur 2 (F350C2)(A)		lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	24 uur/dag	202 dagen	4851	77.0		4900
STOFKAST MICRONISATIE (F350C3)	Microniseur 3 (F350C3)(A)		lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	24 uur/dag	231 dagen	5546	66.0		5600
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO A (F390A2)	Pigmentopslagsilo A (F390A2)(A)		lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	24 uur/dag	36 dagen	878	29.0		6700

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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)								
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO B (F390B2)	Pigmentopslagsilo B (F390B2)(A)		lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	24 uur/dag	36 dagen	878	30.0		5400
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO C (F390C2)	Pigmentopslagsilo C (F390C2)(A)		lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	24 uur/dag	36 dagen	878	24.0		6100
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO D (F390D2)	Pigmentopslagsilo D (F390D2)(A)		lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	24 uur/dag	36 dagen	878	31.0		6600
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO E (F390E2)	Pigmentopslagsilo E (F390E2)(A)		lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	24 uur/dag	36 dagen	878	25.5		5950
STOFKAST MICRONISATIE (F350C4)	Microniseur 4 (F350C4)(A)		lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	24 uur/dag	263 dagen	6320	70.1		5589
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO F (F390F2)	Pigmentopslagsilo F (F390F2)(A)		lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	24 uur/dag	73 dagen	1757	26.8		6880
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO G (F390G2)	Pigmentopslagsilo G (F390G2)(A)		lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	24 uur/dag	73 dagen	1757	27.4		4760
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO H (F390H2)	Pigmentopslagsilo H (F390H2)(A)		lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	24 uur/dag	73 dagen	1756	23.0		6350
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSILO I (F390I2)	Pigmentopslagsilo I (F390I2)(A)		lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	24 uur/dag	73 dagen	1757	23.0		5600
STOFKAST AFZAKINSTALLATIES LIJN 1 (F380-3)	Afzakinstallaties Lijn 1 (F380-3)(A)		lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	24 uur/dag	164 dagen	3942	25.6		3143
STOFKAST AFZAKINSTALLATIES LIJN 2 (F380-4)	Afzakinstallaties Lijn 2 (F380-4)(A)		lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	24 uur/dag	164 dagen	3942	25.7		4100
STOFKAST F380-1	Centrale afzuiging B12-gebouw (F380-1)(A)		lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	24 uur/dag	37 dagen	878	43		980
STOFKAST F380-2	Centrale afzuiging C11-gebouw (F380-2)(A)		lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	24 uur/dag	329 dagen	7905	34.0		1224

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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)								
STOFKAST F371	Voedingsilo Adam 1 (F371)(A)		lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	24 uur/dag	84 dagen	2020	21.8		1868
STOFKAST F372	Voedingsilo IBC1 (F372)(A)		lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	24 uur/dag	84 dagen	2020	24.4		1801
STOFKAST F373	Voedingsilo IBC2 (F373)(A)		lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	24 uur/dag	84 dagen	2020	21.1		1342
STOFKAST F374	Voedingsilo Adam 2 (F374)(A)		lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	24 uur/dag	84 dagen	2020	21.6		1527
STOFKAST F360C1	Afzuiging schroeftransport Lijn 1 (F360C1)(A)		lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	24 uur/dag	164 dagen	3942	39.0		1220
STOFKAST F360C2	Afzuiging schroeftransport Lijn 2 (F360C2)(A)		lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	24 uur/dag	164 dagen	3942	34.7	1067	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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)											
HCL-GASWASSER 1 (K201)	HCL-Gaswasser 1 (K201)(A)	chloridehoudende restgassen	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	SGS	4		5.0	3.88	0.005475	0.036978	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC/III/001
HCL-GASWASSER 2 (A067Q)	HCL-Gaswasser 2 (A067Q)(A)	chloridehoudende restgassen	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	SGS	1		23.0	0	0.0138	0.093205	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC/III/001
HCL-GASWASSER 4 (F131)	HCL-Gaswasser 4 (F131)(A)	chloridehoudende restgassen	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	SGS	1		6.9	0	0.01518	0.102526	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC/III/001
KLINKERSCRUBBER (A107A)	Klinkerscrubber (A107A)(A), Klinkerscrubber (A107A)(A), Klinkerscrubber (A107A)(A), Klinkerscrubber (A107A)(A)	SO2-houdend restgas, lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5), hoogcalorisch aardgas, CO-restgas	koolstofmonoxide	SGS	1		0.0	0	0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC/II/001
KLINKERSCRUBBER (A107A)	Klinkerscrubber (A107A)(A), Klinkerscrubber (A107A)(A), Klinkerscrubber (A107A)(A), Klinkerscrubber (A107A)(A)	SO2-houdend restgas, lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5), hoogcalorisch aardgas, CO-restgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	11		95.9	28.6	0.422727	2.862707	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC/II/001
KLINKERSCRUBBER (A107A)	Klinkerscrubber (A107A)(A), Klinkerscrubber (A107A)(A), Klinkerscrubber (A107A)(A), Klinkerscrubber (A107A)(A)	SO2-houdend restgas, lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5), hoogcalorisch aardgas, CO-restgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	1		0.41	0	0.001807	0.012237	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC/III/008

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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)											
KLINKERSCRUBBER (A107A)	Klinkerscrubber (A107A)(A), Klinkerscrubber (A107A)(A), Klinkerscrubber (A107A)(A), Klinkerscrubber (A107A)(A)	SO2-houdend restgas, lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5), hoogcalorisch aardgas, CO-restgas	PM2.5	SGS	12		12.35	10.08	0.054439	0.368661	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
KLINKERSCRUBBER (A107A)	Klinkerscrubber (A107A)(A), Klinkerscrubber (A107A)(A), Klinkerscrubber (A107A)(A), Klinkerscrubber (A107A)(A)	SO2-houdend restgas, lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5), hoogcalorisch aardgas, CO-restgas	PM10	SGS	12		13.6	10.3	0.059949	0.405975	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
KLINKERSCRUBBER (A107A)	Klinkerscrubber (A107A)(A), Klinkerscrubber (A107A)(A), Klinkerscrubber (A107A)(A), Klinkerscrubber (A107A)(A)	SO2-houdend restgas, lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5), hoogcalorisch aardgas, CO-restgas	totaal stof	SGS	12		15.4	11.1	0.067883	0.459704	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//001
CHLOORVERNIETIGI NGSTOREN 2 (K0932)	Chloorvernietigingstor en 2 (K0932)(A), Chloorvernietigingstor en 2 (K0932)(A)	chloridehoudende restgassen, chloor	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	SGS	2		0.68	0.07	0.003536	0.03047	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC/III/001
CHLOORVERNIETIGI NGSTOREN 2 (K0932)	Chloorvernietigingstor en 2 (K0932)(A), Chloorvernietigingstor en 2 (K0932)(A)	chloridehoudende restgassen, chloor	chloor	SGS	12		0.72	1.53	0.003744	0.032262	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC/III/002

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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)											
SPROEIDROGER (W340)	Sproeidroger (W340) (A), Sproeidroger (W340)(A), Sproeidroger (W340) (A)	SO2-houdend restgas, lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5), hoogcalorisch aardgas	PM10	SGS	11		1.94	1.19	0.029422	0.186594	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC/I/003
SPROEIDROGER (W340)	Sproeidroger (W340) (A), Sproeidroger (W340)(A), Sproeidroger (W340) (A)	SO2-houdend restgas, lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5), hoogcalorisch aardgas	PM2.5	SGS	11		1.91	1.21	0.028967	0.183709	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC/I/003
SPROEIDROGER (W340)	Sproeidroger (W340) (A), Sproeidroger (W340)(A), Sproeidroger (W340) (A)	SO2-houdend restgas, lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5), hoogcalorisch aardgas	totaal stof	SGS	11		1.94	1.19	0.029422	0.186594	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC/I/001
SPROEIDROGER (W340)	Sproeidroger (W340) (A), Sproeidroger (W340)(A), Sproeidroger (W340) (A)	SO2-houdend restgas, lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5), hoogcalorisch aardgas	koolstofmonoxide	SGS	10		18.10	25.3	0.274505	1.740911	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC/II/001
SPROEIDROGER (W340)	Sproeidroger (W340) (A), Sproeidroger (W340)(A), Sproeidroger (W340) (A)	SO2-houdend restgas, lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5), hoogcalorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	11		24.17	15.2	0.366562	2.324736	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC/II/001
SPROEIDROGER (W340)	Sproeidroger (W340) (A), Sproeidroger (W340)(A), Sproeidroger (W340) (A)	SO2-houdend restgas, lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5), hoogcalorisch aardgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	1		0.0	0	0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC/III/008

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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)											
ZUURSTOFVERHITTER (W076)	Zuurstofverhitter (W076)(A)	hoogcalorisch aardgas	koolstofmonoxide	SGS	1		9.0	0	0.00702	0.047413	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC/II/001
ZUURSTOFVERHITTER (W076)	Zuurstofverhitter (W076)(A)	hoogcalorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	1		149.0	0	0.11622	0.78495	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC/II/001
ONTZWAVELINGSINSTALLATIE (A172)	TICL4 Oververhitter (W070)(A), TICL4 Oververhitter (W070)(A), Ontzwavelingsinstallatie(A)	hoogcalorisch aardgas, CO-restgas, SO2-houdend restgas	totaal stof	SGS	12		18.94	18.7	1.167973	7.705118	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC/II/001
ONTZWAVELINGSINSTALLATIE (A172)	TICL4 Oververhitter (W070)(A), TICL4 Oververhitter (W070)(A), Ontzwavelingsinstallatie(A)	hoogcalorisch aardgas, CO-restgas, SO2-houdend restgas	chloor	SGS	12		1.05	1.9	0.06475	0.427156	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC/III/002
ONTZWAVELINGSINSTALLATIE (A172)	TICL4 Oververhitter (W070)(A), TICL4 Oververhitter (W070)(A), Ontzwavelingsinstallatie(A)	hoogcalorisch aardgas, CO-restgas, SO2-houdend restgas	PM2.5	SGS	12		18.65	18.3	1.15009	7.587144	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC/II/003
ONTZWAVELINGSINSTALLATIE (A172)	TICL4 Oververhitter (W070)(A), TICL4 Oververhitter (W070)(A), Ontzwavelingsinstallatie(A)	hoogcalorisch aardgas, CO-restgas, SO2-houdend restgas	PM10	SGS	12		18.44	18.7	1.137139	7.501706	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC/II/003
ONTZWAVELINGSINSTALLATIE (A172)	TICL4 Oververhitter (W070)(A), TICL4 Oververhitter (W070)(A), Ontzwavelingsinstallatie(A)	hoogcalorisch aardgas, CO-restgas, SO2-houdend restgas	koolstofmonoxide	SGS	12		3.83	5.1	0.236185	1.558112	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC/III/001

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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)											
ONTZWAVELINGSIN STALLATIE (A172)	TICL4 Oververhitter (W070)(A), TICL4 Oververhitter (W070) (A), Ontzwavelingsinstallati e(A)	hoogcalorisch aardgas, CO-restgas, SO2-houdend restgas	PCDD/F	SGS	1		410	0	0.025283	0.166792	internationaal aanvaarde meetnorm	LUV/VI/002
ONTZWAVELINGSIN STALLATIE (A172)	TICL4 Oververhitter (W070)(A), TICL4 Oververhitter (W070) (A), Ontzwavelingsinstallati e(A)	hoogcalorisch aardgas, CO-restgas, SO2-houdend restgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	12		55.46	35.1	3.420052	22.562083	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC/III/008
ONTZWAVELINGSIN STALLATIE (A172)	TICL4 Oververhitter (W070)(A), TICL4 Oververhitter (W070) (A), Ontzwavelingsinstallati e(A)	hoogcalorisch aardgas, CO-restgas, SO2-houdend restgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	1		0.0	0	0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC/II/001
WERVELBEDDROGE R (W345)	Wervelbeddroger (W345)(A), Wervelbeddroger (W345)(A), Wervelbeddroger (W345)(A)	SO2-houdend restgas, lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5), hoogcalorisch aardgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	SGS	11		2.6	5.9	0.094466	0.633867	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC/III/008
WERVELBEDDROGE R (W345)	Wervelbeddroger (W345)(A), Wervelbeddroger (W345)(A), Wervelbeddroger (W345)(A)	SO2-houdend restgas, lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5), hoogcalorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	1		0	0	0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC/II/001
WERVELBEDDROGE R (W345)	Wervelbeddroger (W345)(A), Wervelbeddroger (W345)(A), Wervelbeddroger (W345)(A)	SO2-houdend restgas, lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5), hoogcalorisch aardgas	totaal stof	SGS	12		7.26	8.2	0.263778	1.76995	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC/I/001

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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					
WERVELBEDDROGE R (W345)	Wervelbeddroger (W345)(A), Wervelbeddroger (W345)(A), Wervelbeddroger (W345)(A)	SO2-houdend restgas, lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5), hoogcalorisch aardgas	PM10	SGS	12		6.79	8.3	0.246701	1.655364	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
WERVELBEDDROGE R (W345)	Wervelbeddroger (W345)(A), Wervelbeddroger (W345)(A), Wervelbeddroger (W345)(A)	SO2-houdend restgas, lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5), hoogcalorisch aardgas	koolstofmonoxide	SGS	12		13.58	5.2	0.493402	3.310727	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//001
WERVELBEDDROGE R (W345)	Wervelbeddroger (W345)(A), Wervelbeddroger (W345)(A), Wervelbeddroger (W345)(A)	SO2-houdend restgas, lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5), hoogcalorisch aardgas	PM2.5	SGS	12		5.72	6.94	0.207825	1.394506	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST MICRONISATIE (F350C1)	Microniseur 1 (F350C1)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM10	SGS	1		43.0	0	0.2107	0.960371	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST MICRONISATIE (F350C1)	Microniseur 1 (F350C1)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM2.5	SGS	1		39.0	0	0.1911	0.871034	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST MICRONISATIE (F350C1)	Microniseur 1 (F350C1)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	totaal stof	SGS	1		43.0	0	0.2107	0.960371	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//001
STOFKAST MICRONISATIE (F350C2)	Microniseur 2 (F350C2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	totaal stof	SGS	1		0	0	0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//001

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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)											
STOFKAST MICRONISATIE (F350C2)	Microniseur 2 (F350C2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM10	SGS	1		0.0	0	0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST MICRONISATIE (F350C2)	Microniseur 2 (F350C2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM2.5	SGS	1		0.0	0	0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST MICRONISATIE (F350C3)	Microniseur 3 (F350C3)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM10	SGS	1		0.0	0	0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST MICRONISATIE (F350C3)	Microniseur 3 (F350C3)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM2.5	SGS	1		0.0	1	0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST MICRONISATIE (F350C3)	Microniseur 3 (F350C3)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	totaal stof	SGS	1		0.0	0	0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//001
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSIL O A (F390A2)	Pigmentopslagsilo A (F390A2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM2.5	SGS	1		0.0	0	0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSIL O A (F390A2)	Pigmentopslagsilo A (F390A2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM10	SGS	1		0.0	0	0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSIL O A (F390A2)	Pigmentopslagsilo A (F390A2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	totaal stof	SGS	1		0.0	0	0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//001
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSIL O B (F390B2)	Pigmentopslagsilo B (F390B2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	totaal stof	SGS	1		0.0	0	0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//001

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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)											
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSIL O B (F390B2)	Pigmentopslagsilo B (F390B2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM10	SGS	1		0.0	0	0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSIL O B (F390B2)	Pigmentopslagsilo B (F390B2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM2.5	SGS	1		0.0	0	0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSIL O C (F390C2)	Ppigmentopslagsilo C (F390C2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM2.5	SGS	1		1.45	0	0.01	0.00878	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSIL O C (F390C2)	Ppigmentopslagsilo C (F390C2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM10	SGS	1		1.45	0	0.008845	0.007766	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSIL O C (F390C2)	Ppigmentopslagsilo C (F390C2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	totaal stof	SGS	1		1.45	0	0.008845	0.007766	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//001
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSIL O D (F390D2)	Pigmentopslagsilo D (F390D2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM2.5	SGS	1		0.0	0	0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSIL O D (F390D2)	Pigmentopslagsilo D (F390D2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM10	SGS	1		0.0	0	0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSIL O D (F390D2)	Pigmentopslagsilo D (F390D2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	totaal stof	SGS	1		0.0	0	0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//001
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSIL O E (F390E2)	Pigmentopslagsilo E (F390E2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	totaal stof	SGS	1		0.0	0	0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//001

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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)											
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSIL O E (F390E2)	Pigmentopslagsilo E (F390E2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM10	SGS	1		0.0	0	0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSIL O E (F390E2)	Pigmentopslagsilo E (F390E2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM2.5	SGS	1		0.0	0	0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST MICRONISATIE (F350C4)	Microniseur 4 (F350C4)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM2.5	SGS	9		2.99	2.5	0.016711	0.105614	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST MICRONISATIE (F350C4)	Microniseur 4 (F350C4)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM10	SGS	9		2.99	2.5	0.016711	0.105614	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST MICRONISATIE (F350C4)	Microniseur 4 (F350C4)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	totaal stof	SGS	9		2.99	2.5	0.016711	0.105614	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//001
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSIL O F (F390F2)	Pigmentopslagsilo F (F390F2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM2.5	SGS	5		3.6	4.9	0.024768	0.043517	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSIL O F (F390F2)	Pigmentopslagsilo F (F390F2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM10	SGS	5		3.6	4.9	0.024768	0.043517	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSIL O F (F390F2)	Pigmentopslagsilo F (F390F2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	totaal stof	SGS	5		3.6	4.9	0.024768	0.043517	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//001
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSIL O G (F390G2)	Pigmentopslagsilo G (F390G2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	totaal stof	SGS	5		0.3	0.5	0.001428	0.002509	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//001

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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)											
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSIL O G (F390G2)	Pigmentopslagsilo G (F390G2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM10	SGS	5		0.3	0.5	0.001428	0.002509	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSIL O G (F390G2)	Pigmentopslagsilo G (F390G2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM2.5	SGS	5		0.3	0.5	0.001428	0.002509	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSIL O H (F390H2)	Pigmentopslagsilo H (F390H2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM2.5	SGS	4		3.35	2.87	0.021273	0.037355	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSIL O H (F390H2)	Pigmentopslagsilo H (F390H2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	totaal stof	SGS	4		3.63	3.17	0.023051	0.040478	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//001
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSIL O H (F390H2)	Pigmentopslagsilo H (F390H2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM10	SGS	4		3.63	3.17	0.023051	0.040478	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSIL O I (F390I2)	Pigmentopslagsilo I (F390I2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM2.5	SGS	6		2.28	1.45	0.012768	0.022433	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSIL O I (F390I2)	Pigmentopslagsilo I (F390I2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	totaal stof	SGS	6		2.38	1.63	0.013328	0.023417	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//001
STOFKAST PIGMENTOPSLAGSIL O I (F390I2)	Pigmentopslagsilo I (F390I2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM10	SGS	6		2.38	1.63	0.013328	0.023417	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST AFZAKINSTALLATIES LIJN 1 (F380-3)	Afzakinstallaties Lijn 1 (F380-3)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	totaal stof	SGS	7		0.56	0.72	0.00176	0.006938	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//001

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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)											
STOFKAST AFZAKINSTALLATIES LIJN 1 (F380-3)	Afzakinstallaties Lijn 1 (F380-3)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM2.5	SGS	7		0.49	0.7	0.00154	0.006071	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST AFZAKINSTALLATIES LIJN 1 (F380-3)	Afzakinstallaties Lijn 1 (F380-3)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM10	SGS	7		0.51	0.70	0.001603	0.006319	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST AFZAKINSTALLATIES LIJN 2 (F380-4)	Afzakinstallaties Lijn 2 (F380-4)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM10	SGS	7		0.64	0.96	0.002624	0.010344	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST AFZAKINSTALLATIES LIJN 2 (F380-4)	Afzakinstallaties Lijn 2 (F380-4)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM2.5	SGS	7		0.64	0.96	0.002624	0.010344	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST AFZAKINSTALLATIES LIJN 2 (F380-4)	Afzakinstallaties Lijn 2 (F380-4)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	totaal stof	SGS	7		0.64	0.96	0.002624	0.010344	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//001
STOFKAST F380-1	Centrale afzuiging B12-gebouw (F380-1) (A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM2.5	SGS	1		3.80	0	0.003724	0.00327	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST F380-1	Centrale afzuiging B12-gebouw (F380-1) (A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM10	SGS	1		3.80	0	0.003724	0.00327	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST F380-1	Centrale afzuiging B12-gebouw (F380-1) (A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	totaal stof	SGS	1		3.80	0	0.003724	0.00327	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//001
STOFKAST F380-2	Centrale afzuiging C11-gebouw (F380-2) (A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM2.5	SGS	5		0.82	0.8	0.001004	0.007937	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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)											
STOFKAST F380-2	Centrale afzuiging C11-gebouw (F380-2) (A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM10	SGS	5		0.82	0.8	0.001004	0.007937	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST F380-2	Centrale afzuiging C11-gebouw (F380-2) (A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	totaal stof	SGS	5		0.82	0.8	0.001004	0.007937	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//001
STOFKAST F371	Voedingsilo Adam 1 (F371)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM2.5	SGS	9		11.61	10.8	0.021687	0.043808	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST F371	Voedingsilo Adam 1 (F371)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM10	SGS	9		12.45	10.8	0.023257	0.046979	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST F371	Voedingsilo Adam 1 (F371)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	totaal stof	SGS	9		12.45	10.8	0.023257	0.046979	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//001
STOFKAST F372	Voedingsilo IBC1 (F372)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM2.5	SGS	7		11.76	12.2	0.02118	0.042784	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST F372	Voedingsilo IBC1 (F372)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM10	SGS	7		13.1	14.2	0.023593	0.047658	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST F372	Voedingsilo IBC1 (F372)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	totaal stof	SGS	7		13.1	14.2	0.023593	0.047658	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//001
STOFKAST F373	Voedingsilo IBC2 (F373)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM2.5	SGS	7		2.96	16.0	0.003972	0.008023	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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					
STOFKAST F373	Voedingsilo IBC2 (F373)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM10	SGS	7		3.57	17.1	0.004791	0.009678	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST F373	Voedingsilo IBC2 (F373)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	totaal stof	SGS	7		3.6	17.1	0.004831	0.009759	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//001
STOFKAST F374	Voedingsilo Adam 2 (F374)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM2.5	SGS	8		0.45	0.48	0.000687	0.001388	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST F374	Voedingsilo Adam 2 (F374)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM10	SGS	8		0.53	0.55	0.000809	0.001634	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST F374	Voedingsilo Adam 2 (F374)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	totaal stof	SGS	8		0.53	0.55	0.000809	0.001634	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//001
STOFKAST F360C1	Afzuiging schroeftransport Lijn 1 (F360C1)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM2.5	SGS	3		2.3	1.65	0.002806	0.011061	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST F360C1	Afzuiging schroeftransport Lijn 1 (F360C1)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM10	SGS	3		2.3	1.6	0.002806	0.011061	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003
STOFKAST F360C1	Afzuiging schroeftransport Lijn 1 (F360C1)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	totaal stof	SGS	3		2.3	1.6	0.002806	0.011061	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//001
STOFKAST F360C2	Afzuiging schroeftransport Lijn 2 (F360C2)(A)	lucht beladen met titaandioxide stof (Totaal stof, PM10 en PM2.5)	PM2.5	SGS	3	0.0		0	0	0	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC//003

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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_523_II

CBB-NUMMER 00488458-000-284

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_523_II

CBB-NUMMER 00488458-000-284

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) *
totaal stof	11.450618	0	0	11.450618
koolstofmonoxide	6.657163	0	0	6.657163
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	23.208187	0	0	23.208187
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	0.263179	0	0	0.263179
chloor	0.459418	0	0	0.459418
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	5.972393	0	0	5.972393
PCDD/F	0.166792	0	0	0.166792
PM10	11.078191	0	0	11.078191
PM2.5	10.759948	0	0	10.759948

* 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_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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)				
hoogcalorisch aardgas	WKK (A)				523851 GJ
hoogcalorisch aardgas	emissies CO2 (I)				1076149 GJ

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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)					
WKK	WKK(A)	hoogcalorisch aardgas				
emissies CO2	emissies CO2(I)	hoogcalorisch aardgas				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_523_II

CBB-NUMMER 00488458-000-284

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)								
WKK	WKK(A)		hoogcalorisch aardgas	24 uur/dag	317 dagen	7612	97.5		52750
emissies CO2	emissies CO2(I)		hoogcalorisch aardgas	24 uur/dag	360 dagen	8640			140000

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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)											
WKK	WKK(A)	hoogcalorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	SGS	4		6.5	6.5	0.342875	2.609965	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC/II/001
WKK	WKK(A)	hoogcalorisch aardgas	koolstofmonoxide	SGS	4		11.5	8.02	0.606625	4.61763	internationaal aanvaarde meetnorm	LUC/II/001
emissies CO2	emissies CO2(I)	hoogcalorisch aardgas	koolstofdioxide		0					120079	schatting	

* 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_523_II

CBB-NUMMER 00488458-000-284

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_523_II

CBB-NUMMER 00488458-000-284

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	4.61763	0	4.61763
koolstofdioxide	120079	0	120079
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	2.609965	0	2.609965

* 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_523_II

CBB-NUMMER 00488458-000-284

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_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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)					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_523_II

CBB-NUMMER 00488458-000-284

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_523_II

CBB-NUMMER 00488458-000-284

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_523_II

CBB-NUMMER 00488458-000-284

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_523_II

CBB-NUMMER 00488458-000-284

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_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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_523_II

CBB-NUMMER 00488458-000-284

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_523_II

CBB-NUMMER 00488458-000-284

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_523_II

CBB-NUMMER 00488458-000-284

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_523_II

CBB-NUMMER 00488458-000-284

6.D. Fakkels

6.D.1. Niet-geleide emissies

benaming fakkel	benaming activiteit	behandeld afgas	samen- stelling afgassen	jaardebiet afgassen (ton/jaar)	benaming brandstof	samen- stelling	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_523_II

CBB-NUMMER 00488458-000-284

6.D.2. Emissies als gevolg van abnormale omstandigheden

benaming fakkel	benaming activiteit	behandeld afgas	samen- stelling afgassen	jaardebiet afgassen (ton/jaar)	benaming brandstof	samen- stelling	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_523_II

CBB-NUMMER 00488458-000-284

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_523_II

CBB-NUMMER 00488458-000-284

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_523_II

CBB-NUMMER 00488458-000-284

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_523_II

CBB-NUMMER 00488458-000-284

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_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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_523_II

CBB-NUMMER 00488458-000-284

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_523_II

CBB-NUMMER 00488458-000-284

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.

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_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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	11.274793	0	0	11.274793	200
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	23.208187	0	0	23.208187	100
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	8.582358	0	0	8.582358	50
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)					1
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	0.263179	0	0	0.263179	5
chloor	0.459418	0	0	0.459418	2
(di)waterstofsulfide					5
ammoniak					10
koolstofdioxide	120079	0	0	120079	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 523 11

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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	10.759948	0	0	10.759948	10
PM10	11.078191	0	0	11.078191	20
totaal stof	11.450618	0	0	11.450618	20

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_523_II

CBB-NUMMER 00488458-000-284

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	0.166792	0	0	0.166792

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

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

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

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_523_II

CBB-NUMMER

00488458-000-284

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 (%)