

DEELFORMULIER LUCHTEMISSIES

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

aantal bijlagen bij dit deel gevoegd:

☐ niet van toepassing

1. Overzicht activiteiten en processchema



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

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

1.B. Overzicht activiteiten met emissies naar lucht

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

benaming activiteit	type *	geïnstalleerd vermogen (MW of ton/jaar)	reëel vermogen (MW of ton/jaar)	geproduceerde stof	datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)
installatie (I)					
apparaat (A)					
EAF 1 (ELECTRIC ARC FURNACE) (I)	A	550000 t/jr	109656 t/jr	Ruwstaal	08/06/1989
- ONTSTOFFING EAF 1 (A)	A	0 MW	0 MW		08/06/1989
- TOEVOEGINSTALLATIE EAF1/AOD (A)	A	0 MW	0 MW		08/06/1989
EAF 2 (ELECTRIC ARC FURNACE) (I)	A	650000 t/jr	526008 t/jr	Ruwstaal	01/10/2002
- ONTSTOFFING EAF 2 (A)	A	0 MW	0 MW		01/10/2002
- TOEVOEGINSTALLATIE EAF 2 (A)	A	0 MW	0 MW		01/10/2002
AOD's (ARGON OXYGEN DECARBURATION) AOD1+2 (I)	A	850842 t/jr	691815 t/jr	Ruwstaal	01/10/2002
- CENTRALE SCHOUW - ONTSTOFFING AOD's + EAF1 (A)	A	0 MW	0 MW		01/10/2002
VOD (VACUUM OXYGEN DECARBURATION) (I)	A	550000 t/jr	0 t/jr	Ruwstaal	10/08/1995
- TOEVOEGINSTALLATIE VOD (A)	A	0 MW	0 MW		10/08/1995
- AFWERKSTAND VOD (A)	A	0 MW	0 MW		10/08/1995
- STOOMKETEL 1 SFA (A)	B	14.511 MW	14.511 MW		10/08/1995
- STOOMKETEL 2 SFA (A)	B	15.875 MW	15.875 MW		10/08/1995
KG (KONTINU GIETERIJ) (I)	A	1200000 t/jr	680003 t/jr	Roestvast staal in plakken	01/10/2002
- ONTSTOFFING BRANDSNIJ MACHINE (A)	A	0 MW	0 MW		08/06/1989
- ONTSTOFFING METSSTAND (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/2002
- Ontstopping Schouw KG (nieuw van 2010) (A)	A	0 MW	0 MW		01/10/2002
- Ontstopping Zone KG (A)	A	0 MW			01/01/2012
SLIJPMACHINES (I)	A	3 MW	3 MW		20/03/1981
- ONTSTOFFING SM 441 (A)	A	0 MW	0 MW		20/03/1981
- ONTSTOFFING SM 442 (A)	A	0 MW	0 MW		20/03/1981
- ONTSTOFFING SM 443 (A)	A	0 MW	0 MW		20/03/1981
KLOKOVENS (I)	A	80000 t/jr	21142 t/jr	RVS bobijnen	06/03/1997
- UITGLOEIOVEN KLOKOVENS (A)	A	4.5 MW	4.5 MW		06/03/1997
BUL 1500 (BEITS- EN UITGLOEILIJN) (I)	A	100200 t/jr	0 t/jr	RVS Bobijnen	17/06/1965
- UITGLOEIOVEN BUL 1500 (A)	A	0 MW	0 MW		17/06/1995
- CHEMISCHE BEITSING BUL 1500 (A)	A	0 MW	0 MW		17/06/1965
- ZOUTBAD 1 BUL 1500 (A)	A	0 MW	0 MW		17/06/1965
- ZOUTBAD 2 BUL 1500 (A)	A	0 MW	0 MW		17/06/1965
BUL 2000 (BEITS- EN UITGLOEILIJN) (I)	A	513843 t/jr	360535 t/jr	RVS Bobijnen	25/02/1982
- UITGLOEIOVEN BUL 2000 (A)	A	67.575 MW	67.575 MW		25/02/1982
- LUCHTKOELING BUL 2000 (A)	A	0 MW	0 MW		25/02/1982
- STRAALMACHINE BUL 2000 (A)	A	0 MW	0 MW		25/02/1982

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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)					
- CHEMISCHE BEITSING BUL 2000 (A)	A	0 MW	0 MW		25/02/1982
- STOOMKETELS BUL 2000 (A)	B	37.5 MW	37.5 MW		25/02/1982
- ZOUTBAD BUL 2000 (A)	A	0 MW	0 MW		25/01/1982
BUL 2001 (BEITS- EN GLOEILIJN) (I)	A	810435 t/jr	735134 t/jr	RVS Bobijnen	12/11/1992
- UITGLOEIOVEN BUL 2001 (A)	A	137.5 MW	137.5 MW		12/11/1992
- LUCHTKOELING BUL 2001 (A)	A	0 MW	0 MW		12/11/1992
- STRAALMACHINE NOORD BUL 2001 (A)	A	0 MW	0 MW		12/11/1992
- STRAALMACHINE ZUID BUL 2001 (A)	A	0 MW	0 MW		12/11/1992
- CHEMISCHE BEITSING BUL 2001 (A)	A	0 MW	0 MW		12/11/1992
- STOOMKETEL BUL 2001 (STANDBY) (A)	B	0 MW	0 MW		12/11/1992
- ZOUTBAD BUL 2001 (A)	A	0 MW	0 MW		12/11/1992
- WATERKOELING BUL2001 (A)	A	0 MW	0 MW		01/08/2011
- SCALE BREAKER (A)	A	0 MW	0 MW		
BAL (BLANKGLOEILIJN) (I)	A	94824 t/jr	53235 t/jr	RVS bobijnen	07/03/1996
- UITGLOEIOVEN BAL (A)	A	5 MW	5 MW		07/03/1996
- ONTVETTINGSBAD BAL (A)	A	0 MW	0 MW		07/03/1996
WALS 1500 (I)	A	115000 t/jr	0 t/jr	RVS bobijnen	17/06/1965
- AFZUIGING WALS 1500 (A)	A	0 MW	0 MW		17/06/1965
WALS 2000 (I)	A	350000 t/jr	305000 t/jr	RVS bobijnen	07/06/1988
- AFZUIGING WALS 2000 (A)	A	0 MW	0 MW		07/06/1988
CRM 3 (COLD ROLL MILL) (I)	A	158909 t/jr	139706 t/jr	RVS bobijnen	07/03/1996
- AFZUIGING CRM 3 (A)	A	0 MW	0 MW		07/03/1996
GRINDER (I)	A	11000 t/jr	7034 t/jr	RVS bobijnen	17/06/1965
- AFZUIGING GRINDER (A)	A	0 MW	0 MW		17/06/1965
TRANSPORT SFA (I)	A	0 MW	0 MW		
- TRANSPORTAPPARATUUR SFA (A)	A	0 MW	0 MW		
TRANSPORT KW (I)	A	0 MW	0 MW		
- TRANSPORTAPPARATUUR KW (A)	A	0 MW	0 MW		
PANBRANDERS (I)	A	0 MW	0 MW		
- AARDGASBRANDERS PANBRANDERS (A)	A	0 MW	0 MW		
BRANDSNIJMACHINE HMS (I)	A	0 MW	0 MW		01/01/2005
- ONTSTOFFING BRANDSNIJMACHINE HMS (A)	A	0 MW	0 MW		01/01/2005
SITE APERAM GENK - CUMUL CO2-BRONNEN (I)	A	0 MW	0 MW		
- CO2 emissie grondstoffen (A)	A	0 MW	0 MW		
- CO2 emissie aardgas (A)	A	0 MW	0 MW		
BUL4 (BEITS- EN UITGLOEILIJN) (I)	A	360000 t/jr	231435 t/jr	RVS bobijnen	01/01/2022

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_68_II

CBB-NUMMER 00080209-000-108

-	UITGLOEIOVEN BUL4 (A)	A	360000 t/jr	231435 t/jr	RVS bobijnen	01/01/2022
-	LUCHTKOELING BUL4 (A)	A	360000 t/jr	231435 t/jr	RVS bobijnen	01/01/2022
-	CHEMISCHE BEITSING BUL4 (A)	A	360000 t/jr	231435 t/jr	RVS bobijnen	01/01/2022
-	ZOUTBAD BUL4 (A)	A	360000 t/jr	231435 t/jr	RVS bobijnen	01/01/2022
	CRM 5 (I)	A	350000 t/jr	121227 t/jr	RVS bobijnen	01/07/2022
-	Afzuiging CRM 5 (A)	A	350000 t/jr	121227 t/jr	RVS bobijnen	01/06/2022

* typeer installatie/apparaat als

A productie-eenheid

B productie van energie

C opslag en overslag

D fakkel

E waterzuivering

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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	EAF 1 (ELECTRIC ARC FURNACE)
apparaat	
beschrijving activiteit	
De eerste Oven (EAF1) is van het type elektrische vlamboogoven en heeft een inhoud van 100 ton. Deze Oven heeft een elektrische vermogen van 80 MVA (max 96MVA) en wordt gekoeld door middel van 1650 m³/h koelwater. Het schroot wordt geladen met de brugkraan 75/25/6,3T. De slakvormers kalk en fluxen worden toegevoegd met een valgoot vanuit de dagbunkers. De slak wordt afgevoerd m.b.v. een truck van het type Kress in een slakkenpot met een inhoud van 12m³ (tot 35ton), de smelt m.b.v. een brugkraan 210/75/6,3T in een transportpan van 120 ton.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_11

CBB-NUMMER

00080209-000-108

installatie	EAF 1 (ELECTRIC ARC FURNACE)
apparaat	TOEVOEGINSTALLATIE EAF1/AOD
beschrijving activiteit	
De toevoeginstallatie bestaat uit een systeem van dagbunkers en transportbanden waarmee de fluxen en legeringselementen worden toegevoegd. Op deze installaties staat een afzuiging die over een ontstoffingsinstallatie gestuurd wordt. Deze onstoffing is van het type mouwenfilter een heeft een capaciteit van 59400m³/h.	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_68_II

CBB-NUMMER00080209-000-108

installatie	EAF 2 (ELECTRIC ARC FURNACE)
apparaat	
beschrijving activiteit	
Naar aanleiding van de uitbreiding van de capaciteit werd een tweede elektrische vlamboogoven (EAF2) geplaatst met een inhoud van 120 ton. Deze heeft een elektrisch vermogen van 110MVA en wordt eveneens gekoeld met 1650 m³/h koelwater. Dit vereiste het uitbreiden van de koelbatterij met een zevende koeltoren. Het vereiste tevens het uitbreiden van de gasreinigingsapparatuur van de installatie met een derde zakkenfilter naast die van de bestaande Oven en Converter. Aan deze Oven wordt het schroot met behulp van de brugkraan 135T(230T)/45T/3x6.3T geladen. Deze brugkraan wordt ook gebruikt om de opgemetste ovenkuip te wisselen (±180T).	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

installatie	EAF 2 (ELECTRIC ARC FURNACE)
apparaat	ONTSTOFFING EAF 2
beschrijving activiteit	
Aan de oven EAF2 is een dubbele afzuiging voorzien. Enerzijds is er de directe afzuiging in het deksel van de ovenkuip (4th hole dedusting). Anderzijds de afzuiging boven in het dak van de ovenhal. Naast deze twee grote afzuigdebieten worden er nog een aantal afgezogen gassen met een kleiner debiet naar de ontstoffingsinstallatie van de oven gestuurd. Dit zijn de afgezogen gassen boven de verwarmingszone van de convertorkuip, de afslakstand van de convertor, de afslakstand van de oven, de onderhoudsplaatsen van de oven- en convertorkuip. De filterinstallatie is een mouwenfilter opgebouwd uit 20 compartimenten. In totaal bevat de installatie 3000 filtermouwen. Het maximaal gasvolume is 795.000m³/h. De gezuiverde gassen worden afgevoerd via een schouw van 50m hoogte en een diameter van 4500mm voorzien van een geluidsdemper. Het gefilterde stof wordt gecollecteerd in stofsilos. Deze worden dagelijks geledigd. Het stof wordt extern gereduceerd (recuperatie metalen).	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

installatie	EAF 2 (ELECTRIC ARC FURNACE)
apparaat	TOEVOEGINSTALLATIE EAF 2
beschrijving activiteit	
De bunkerinstallatie van de oven EAF2 is voorzien van een afzuiging met een capaciteit van 78500m³/h. De afgezogen lucht wordt naar een mouwenfilter geleid, bestaande uit 7 compartimenten met 420 zakken. Twee elektromotoren van elk 90 KW drijven de radiaal ventilatoren met elk een capaciteit van 39250 m³/h aan. Het gecollecteerde stof wordt gerecupereerd. De gezuiverde luchtstroom wordt naar buiten geleid via een schouw van 20m hoogte en een diameter van 1300mm.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

installatie	AOD's (ARGON OXYGEN DECARBURATION) AOD1+2
apparaat	
beschrijving activiteit	
De huidige top-wandgeblazen convertor is van het type AOD. 'AOD' staat voor argon oxygen decarburation, engels voor argon-zuurstofontkooling. In tegenstelling tot een klassieke installatie dient dit type AOD na een campagne niet ter plaatse te worden hermetist, maar dient hij te worden voorzien van een hermetische wisselkuip. De Convertor zelf heeft een inhoud van 120 ton en is voorzien van een watergekoelde zuurstoflans met 150m³/h koelwater. De ferrolegeringen worden met een valgoet geladen vanuit de dagbunkers. Er wordt continu gespoeld met inert gas en er wordt gekoeld met ijzerschroot, met de slakvormers kalk en fluxen en met de ferrolegeringen. De slak wordt afgevoerd met een slakkenpot zoals die voor de Oven, de smelt in een VOD-pan van 120 ton.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

installatie	VOD (VACUUM OXYGEN DECARBURATION)
apparaat	
beschrijving activiteit	
De VOD's zelf bestaan uit een deksel waaronder de VOD-pan past. 'VOD' staat voor Vacuüm Oxygen Decarburation, Engels voor zuurstofontkoling onder vacuüm. De VOD-deksels zijn voorzien van een vuurvaste zuurstoflans, van een watergekoeld hittedeksel met 307m³/h koelwater en van 636 m³/h koelwater. Het vacuüm wordt bekomen d.m.v. stoejectoren. Deze evacueren de VOD-pan via twee zakkenfilters in serie. De stoejectoren zijn aangesloten op twee grondfakkels, één per VOD, met een gasgestookte pilootbrander. Het verontreinigd water uit de condensoren van de stoejectoren (20 à 25 m³/h ingespoten water plus gecondenseerde stoom met daarin fijn stof) gaat naar het bekken van de betrokken koeltoren voor de VOD's van de koelbatterij van de installatie. De randapparatuur bestaat verder uit twee ketels voor de opwekking van de stoom voor de stoejectoren. Het betreft gasgestookte vlampijpketels met een capaciteit van 15 ton stoom per uur (thermisch vermogen elk 1050 kg/h). Aan de VOD's staan de vijf gasgestookte VOD panbranders (thermisch vermogen elk 200Nm³/h) voor het warmhouden van de in gebruik zijnde VOD-pannen.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

installatie	VOD (VACUUM OXYGEN DECARBURATION)
apparaat	TOEVOEGINSTALLATIE VOD
beschrijving activiteit	
De toevoeginstallatie bestaat uit een aantal bunkers gevuld met verschillende legeringselementen en een aantal transportbanden om de legeringen te transporteren. De lucht boven de bunkers en de transportbanden wordt afgezogen door middel van een door ventilatoren gecreëerde onderdruk. De met stof beladen luchtstroom wordt naar een ontstoffingsfilter geleid. Deze is opgebouwd uit verschillende kamers met zakkenfilters die off-line gezuiverd worden met een persluchtstoot. Het maximale afzuigdebiet bedraagt 60.000 m³/h. Het stof wordt opgevangen. Het in het stof aanwezige metaal wordt gerecupereerd.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

installatie	VOD (VACUUM OXYGEN DECARBURATION)
apparaat	AFWERKSTAND VOD
beschrijving activiteit	
Vanuit de toevoeginstallatie worden de legeringselementen aan het staalbad toegevoegd in de afwerkstand. Een verplaatsbare stofkap wordt tijdens het ontslakken en toevoegen over de gietpan geplaatst zodat het stof en de afvalgassen afgezogen worden. De met stof beladen luchtstroom wordt naar een ontstoffingsfilter geleid. Deze is opgebouwd uit verschillende kamers met zakkenfilters die off-line gezuiverd worden met een persluchtstoot. Het maximale afzuigdebiet bedraagt 180.000 m³/h. Het stof wordt opgevangen. Het in het stof aanwezige metaal wordt gerecupereerd.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

installatie	KG (KONTINU GIETERIJ)
apparaat	
beschrijving activiteit	
In de Continu gieterij wordt een transportpan overgenomen met de brugkraan 200/75/50/6,3T. Aan de twee zuiveringsstanden wordt dan de gewenste elementaire samenstelling van de smelt gerealiseerd en wordt het staal gedesoxideerd. Bij de Gietmachine (met watergekoelde gietvorm en rollen, en met drie koelzones met watersproeiers) komt volgende apparatuur te pas: 1. De in gebruik zijnde tundisch; het betreft de verbinding (tussenpan) tussen de gietpan in de Draaitoren en de Gietmachine 2. De panvoorbereidingsbrander (thermisch vermogen 120 Nm³/h), de panbrander (thermisch vermogen 200 Nm³/h) en de 4 Tundischbranders (Thermisch vermogen elk 45Nm³); het betreft gasgestookte branders voor het warm houden van de tundisch in stand-by, en voor het zuiveren-met-een-zuurstofflans, resp. opwarmen van de in gebruik zijnde tundisch. Het staal wordt na het continu gieten in plakken verdeeld met de Brandsnijmachine. Deze is uitgerust met een watergekoelde, gasgestookte snijbrander. De Brandsnijmachine is aangesloten op een natte elektrofilter. De Kontinu Gieterij bevat apparatuur voor waterbehandeling. Naargelang zijn verontreinigingsgraad wordt het sproeiwater, het koelwater van de open koelcircuits, het koelwater van de snijbrander, ... toegevoerd aan een rooster voor grof vuil, een bezinktank, een olieafscheider of een filtratieapparaat met kiezel. Het water van de natte elektrofilter en het spoelwater van de filtratieapparatuur voor het koelwater worden toegevoerd aan hydrocyclonen. De vaste fase wordt ontwaterd mbv kastdrogers. (oxiden", de waterfase gaat naar het bekken van de koeltoren voor de continugierterij van de koelbatterij van de installatie.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

installatie	KG (KONTINU GIETERIJ)
apparaat	ONTSTOFFING BRANDSNIJMACHINE
beschrijving activiteit	
In de Brandsnijmachine wordt de gestolde streng roestvast staal in stukken gesneden mbv een stel aardgas-zuurstofbranders met toevoeging van ijzerpoeder. De nodige gassen worden via een magneetventielstation en een gasdrukregelstation aangevoerd. Het ijzerpoeder wordt pneumatisch aangebracht langs twee poedervaten en twee droge luchtcompressoren. Boven de installatie wordt de lucht afgezogen met een debiet van 61.000 m³/hr. De gassen worden gezuiverd in een natte elektrofilter. De metalen uit het stof worden gerecupereerd.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

installatie	SLIJPMACHINES
apparaat	
beschrijving activiteit	
Nadat de plakken op lengte gebrand zijn, worden ze hetzij enkelzijdig, dubbelzijdig of slechts op de boorden, geslepen in één van de vier Slijpmachines. Dit slijpen heeft als doel de oppervlaktefouten zoals slak-insluitfels, scheurtjes, oxides e.d. te verwijderen alvorens ze ingewalst zouden worden in de warmwals. Na het slijpen van de plakken worden de plakken per trein of per boot naar de warmwals gevoerd.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

installatie	SLIJPMACHINES
apparaat	ONTSTOFFING SM 441
beschrijving activiteit	
De spanen die ontstaan tijdens het slijpen worden afgescheiden via spanenvangers en intern gerecupereerd. De afgezogen luchtstromen passeren over een serie mouwenfilters. Slijpmachines 1 en 2 hebben elk een eigen ontstoffingseenheid. Slijpmachine 3 en 4 worden samen over de derde filterinstallatie geleid. Het gefilterde stof wordt afgevoerd ter recuperatie van de metalen.	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024 2024_68_II CBB-NUMMER 00080209-000-108

installatie	SLIJPMACHINES
apparaat	ONTSTOFFING SM 442
beschrijving activiteit	
De spanen die ontstaan tijdens het slijpen worden afgescheiden via spanenvangers en intern gerecupereerd. De afgezogen luchtstromen passeren over een serie mouwenfilters. Slijpmachines 1 en 2 hebben elk een eigen ontstoppingseenheid. Slijpmachine 3 en 4 worden samen over de derde filterinstallatie geleid. Het gefilterde stof wordt afgevoerd ter recuperatie van de metalen.	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024 2024_68_II CBB-NUMMER 00080209-000-108

installatie	KLOKOVENS
apparaat	
beschrijving activiteit	
Er zijn drie Klokovens waarmee door uitglorieien in een inerte atmosfeer de mechanische en de metallurgische eigenschappen van het staal optimaal homogeen worden gemaakt voor de verdere bewerkingen. De klokovens zijn ontworpen voor 80.000 ton bobijnen op een jaar. Ze zijn uitgerust met een gasgestookte brander met een thermisch vermogen van 450Nm³/h. Als inerte atmosfeer wordt een mengsel waterstof-stikstof toegepast. Deze inerte atmosfeer bevindt zich binnen de koepel van de klok. In de koepel zelf wordt het aardgas gestookt.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

installatie	BUL 1500 (BEITS- EN UITGLOEI LIJN)
apparaat	
beschrijving activiteit	
BUL staat in de site als afkorting voor 'beits- en uitgloeilijn' in de naam van deze eenheden. Door beitsen worden oxiden vanwege het uitgloeien en andere verontreinigingen van het oppervlak van de bobijnen verwijderd. De beits- en uitgloeilijnen bestaan uit apparatuur-in-lijn en uit randapparatuur. De apparatuur-in-lijn bestaat uit drie grote delen: 1. een ingangssectie; deze ontvangt discontinu de bobijnen en voedt deze tot een band aan elkaar gelast aan het procesgedeelte; 2. het procesgedeelte zelf van uitgloeioven tot beitssectie; het procesgedeelte werkt continu; 3. een uitgangssectie; deze ontvangt continu de band van het procesgedeelte en levert deze discontinu als bobijnen af. Randapparatuur bestaat uit één of meerdere gasgestookte stoomketels en een afvalwaterbehandeling. De stoomketel aan BUL 2000 voorziet eveneens BUL 1500 als BUL 2001 van de nodige stoom. De Ingangssectie bevat een zone voor verwarming van de bobijnen (de Radiatiekamer) en meerdere opeenvolgende zones met watergekoelde rollen voor verhitten op steeds hogere temperatuur (tot 1200°C). Deze zones zijn uitgerust met gasgestookte injecteurbranders. Het thermisch vermogen van de Uitgloeioven aan BUL 1500 bedraagt 16000 Nm³/h. Een quenchsectie bevat meerdere opeenvolgende zones voor koeling met lucht (de Luchtkoeling), een zone voor koeling met water (de Waternevelkoeling) en droogapparatuur (de Stoomdroger). De waternevelkoeling zit in een gesloten circuit met watertoevoer, -afvoer en behandeling (magnetische trommelfilters). De Stoomdroger werkt met hete lucht, die in een warmtewisselaar met stoom wordt opgewekt. De luchtkoeling is aangesloten op een zakkenfilter. Een Beitssectie omvat volgende onderdelen: 1. de Voorspoeling (met water); 2. de Electrolytische beitsing (met een waterige oplossing van natriumsulfaat als electrolyt); 3. de Tussenspoeling (met water); 4. de Chemische beitsing (met een waterige oplossing van zoutzuur of salpeterzuur, en fluorwaterzuur met bijmenging van waterstofperoxide en zwavelzuur als beitsmiddel). De Chemische beitsing is aangesloten op twee gepakte kalommen in serie met als wasvloeistof water; 5. de Eindspoeling (met water); 6. de Stoomdroger (met hete lucht zoals de Stoomdroger van de Quenchsectie). Een uitgangssectie bevat een snijapparaat om bobijnen van elkaar te scheiden en apparatuur voor de afvoer van schroot (de schrootwagen).	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

installatie	BUL 1500 (BEITS- EN UITGLOEILIJN)
apparaat	CHEMISCHE BEITSING BUL 1500
beschrijving activiteit	
In de beitssecties wordt in twee stappen gebeitst. Vooreerst is er de electrolytische beitsing in een waterige oplossing van natriumsulfaat als electrolyt. In een tweede stap gebeurt er een chemische beitsing in een chemisch bad, gevuld met mengzuur (HF, H2SO4, HNO3 en H2O2). De zuurdampen boven dit laatste bad worden afgezogen en geleid door absorptietorens. De gezuiverde gasstroom wordt periodiek geanalyseerd om de goede werking van de absorptietorens te kunnen verzekeren.	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024 2024_68_II CBB-NUMMER 00080209-000-108

installatie	BUL 1500 (BEITS- EN UITGLOEIJN)
apparaat	ZOUTBAD 1 BUL 1500
beschrijving activiteit	
Vooreerst is er de electrolytische beitsing in een waterige oplossing van natriumsulfaat als electrolyt.	

installatie	BUL 2000 (BEITS- EN UITGLOEILIJN)
apparaat	
beschrijving activiteit	
BUL staat in de site als afkorting voor beits- en uitgloeilijn in de naam van deze eenheden. Door beitsen worden oxiden vanwege het uitgloeien en andere verontreinigingen van het oppervlak van de bobijnen verwijderd. De installatie bevat drie dergelijke beits-en uitgloeilijnen: De BUL2001, de BUL2000 en de BUL1500. De beits- en uitgloeilijn BUL 2000 is ontworpen voor 150ton/h en 100ton/h koud-/warmgewalste bobijnen. De BUL 2000 is in grote lijnen gelijk aan de BUL 2001. De beits- en uitgloeilijnen bestaan uit apparatuur-in-lijn en uit randapparatuur. De apparatuur-in-lijn bestaat uit drie grote delen: 1 een ingangssectie; deze ontvangt discontinu de bobijnen en voedt deze tot een band aan elkaar gelast aan het procesgedeelte; 2 het procesgedeelte zelf van uitgloeioven tot beitssectie; het procesgedeelte werkt continu; 3 een uitgangssectie; deze ontvangt continu de band van het procesgedeelte en levert deze discontinu als bobijnen af. Randapparatuur bestaat uit één of meerdere gasgestookte stoomketels en een afvalwaterbehandeling. De stoomketel aan BUL 2000 voorziet eveneens BUL 1500 als BUL 2001 van de nodige stoom. De Stoomketel aan BUL 2001 wordt in standby gehouden voor noodgevallen. De Ingangssectie bevat een zone voor verwarming van de bobijnen (de Radiatiekamer) en meerdere opeenvolgende zones met watergekoelde rollen voor verhitten op steeds hogere temperatuur (tot 1200°C). Deze zones zijn uitgerust met gasgestookte injecteurbranders. Het thermisch vermogen van de Uitgloeioven van BUL 2000 bedraagt 5420 Nm³/h. Een quenchsectie bevat meerdere opeenvolgende zones voor koeling met lucht (de Luchtkoeling), een zone voor koeling met water (de Waternevelkoeling) en droogapparatuur (de Stoomdroger). De waternevelkoeling zit in een gesloten circuit met watertoevoer, -afvoer en behandeling (magnetische trommelfilters). De Stoomdroger werkt met hete lucht, die in een warmtewisselaar met stoom wordt opgewekt. De luchtkoeling is aangesloten op een zakkenfilter. Een Beitssectie omvat volgende onderdelen: 1 de Voorspoeling (met water); 2 de Electrolytische beitsing (met een waterige oplossing van natriumsulfaat als electrolyt); 3 de Tussenspoeling (met water); 4 de Chemische beitsing (met een waterige oplossing van zoutzuur of salpeterzuur, en fluorwaterzuur met bijmenging van waterstofperoxide en zwavelzuur als beitsmiddel). De Chemische beitsing is aangesloten op twee gepakte kalommen in serie met als wasvloeistof water; 5 de Eindspoeling (met water); 6 de Stoomdroger (met hete lucht zoals de Stoomdroger van de Quenchsectie). Een uitgangssectie bevat een snijapparaat om bobijnen van elkaar te scheiden en apparatuur voor de afvoer van schroot (de schrootwagen).	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

installatie	BUL 2000 (BEITS- EN UITGLOEILIJN)
apparaat	LUCHTKOELING BUL 2000
beschrijving activiteit	
Nadat de bobijn verhit geworden is in de uitgloeioven wordt ze versneld afgekoeld (quenching) in twee stappen, nl met lucht en met water. In de luchtkoeling wordt een groot debiet koellucht over de hete bobijn gestuurd. Deze lucht passeert via een mouwenfilter vooraleer hij terug in de omgeving terecht komt.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

installatie	BUL 2000 (BEITS- EN UITGLOEILIJN)
apparaat	STRAALMACHINE BUL 2000
beschrijving activiteit	
De straalmachines hebben als doel om de oxidehuid van de warmgewalste bobijnen los en poreus te maken, zodat de electrolytische beitsing in de volgende stap efficiënt kan verlopen. Door middel van een aantal turbines met schoepenwielen worden ijzeroxide straalkorrels tegen de plaat 'geschoten' om de oxidehuid los te maken. De afgezogen lucht passeert over een mouwenfilter alvorens via de schouw naar buiten gestuurd te worden. De filter heeft een capaciteit van 80.000 m³/hr.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

installatie	BUL 2000 (BEITS- EN UITGLOEIJN)
apparaat	CHEMISCHE BEITSING BUL 2000
beschrijving activiteit	
In de beitssecties wordt in twee stappen gebeitst. Vooreerst is er de electrolytische beitsing in een waterige oplossing van natriumsulfaat als electrolyt. In een tweede stap gebeurt er een chemische beitsing in een chemisch bad, gevuld met mengzuur (HF, H2SO4, HNO3 en H2O2). Boven het electrolytisch bad worden de dampen afgezogen en over een druppelafscheider voorzien van een sproeiwaterinrichting gestuurd. De zuurdampen boven de chemische beitsbaden worden afgezogen en geleid door absorptietorens. De gezuiverde gasstroom wordt periodiek geanalyseerd om de goede werking van de absorptietorens te kunnen verzekeren.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

installatie	BUL 2000 (BEITS- EN UITGLOEILIJN)
apparaat	ZOUTBAD BUL 2000
beschrijving activiteit	
Vooreerst is er de electrolytische beitsing in een waterige oplossing van natriumsulfaat als electrolyt.	

installatie	BUL 2001 (BEITS- EN GLOEILIJN)
apparaat	
beschrijving activiteit	
BUL staat in de site als afkorting voor beits- en uitgloeilijn in de naam van deze eenheden. Door beitsen worden oxiden vanwege het uitgloeien en andere verontreinigingen van het oppervlak van de bobijnen verwijderd. De BUL 2001 is ontworpen voor resp. 225 ton/h koudgewalste en 155 ton/h warmgewalste bobijnen. De BUL 2001 is in grote lijnen gelijk aan de BUL 2000. De beits- en uitgloeilijnen bestaan uit apparatuur-in-lijn en uit randapparatuur. De apparatuur-in-lijn bestaat uit drie grote delen: 1 een ingangssectie; deze ontvangt discontinu de bobijnen en voedt deze tot een band aan elkaar gelast aan het procesgedeelte; 2 het procesgedeelte zelf van uitgloeioven tot beitssectie; het procesgedeelte werkt continu; 3 een uitgangssectie; deze ontvangt continu de band van het procesgedeelte en levert deze discontinu als bobijnen af. Randapparatuur bestaat uit één of meerdere gasgestookte stoomketels en een afvalwaterbehandeling. De stoomketel aan BUL 2000 voorziet eveneens BUL 1500 als BUL 2001 van de nodige stoom. De Stoomketel aan BUL 2001 wordt in standby gehouden voor noodgevallen. De Ingangssectie bevat een zone voor verwarming van de bobijnen (de Radiatiekamer) en meerdere opeenvolgende zones met watergekoelde rollen voor verhitten op steeds hogere temperatuur (tot 1200°C). Deze zones zijn uitgerust met gasgestookte injectiebranders. Het thermisch vermogen van de Uitgloeiovens bedraagt resp. 11000Nm³/h (BUL 2001, zones 1, 2 en 3 in de verhouding 45/32/12). Een quenchsectie bevat meerdere opeenvolgende zones voor koeling met lucht (de Luchtkoeling), een zone voor koeling met water (de Waternevelkoeling) en droogapparatuur (de Stoomdroger). De waternevelkoeling zit in een gesloten circuit met watertoevoer, -afvoer en -behandeling (magnetische trommelfilters). De Stoomdroger werkt met hete lucht, die in een warmtewisselaar met stoom wordt opgewekt. De luchtkoeling is aangesloten op een zakkenfilter. Een Beitssectie omvat volgende onderdelen: 1 de Voorspoeling (met water); 2 de Electrolytische beitsing (met een waterige oplossing van natriumsulfaat als electrolyt); 3 de Tussenspoeling (met water); 4 de Chemische beitsing (met een waterige oplossing van zoutzuur of salpeterzuur, en fluorwaterzuur met bijmenging van waterstofperoxide en zwavelzuur als beitsmiddel). De Chemische beitsing is aangesloten op twee gepakte kolommen in serie met als wasvloeistof water; 5 de Eindspoeling (met water); 6 de Stoomdroger (met hete lucht zoals de Stoomdroger van de Quenchsectie). Er wordt vanuit de baden van de Beitssectie niet direct gespuid naar de afvalwaterbehandeling maar op de decanteurs die via circulatiepompen in verbinding staan met de baden: de spui betreft de "slam" in deze decanteurs. Een uitgangssectie bevat een snijapparaat om bobijnen van elkaar te scheiden en apparatuur voor de afvoer van schroot (de schrootwagen). De stoomketel van BUL 2001 is van het type vlampijpketel, heeft een capaciteit van 24 ton stoom per uur en heeft een thermisch vermogen van 1680 kg/h.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

installatie	BUL 2001 (BEITS- EN GLOEILIJN)
apparaat	STRAALMACHINE NOORD BUL 2001
beschrijving activiteit	
De straalmachines hebben als doel om de oxidehuid van de warmgewalste bobijnen los en poreus te maken, zodat de electrolytische beitsing in de volgende stap efficiënt kan verlopen. Door middel van een aantal turbines met schoepenwielen worden ijzeroxide straalkorrels tegen de plaat 'geschoten' om de oxidehuid los te maken. De afgezogen lucht passeert over één van de twee mouwenfilters alvorens via de schouw naar buiten gestuurd te worden. De filters hebben een gezamenlijke capaciteit van 160.000 m³/hr.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

installatie	BUL 2001 (BEITS- EN GLOEILIJN)
apparaat	STRAALMACHINE ZUID BUL 2001
beschrijving activiteit	
De straalmachines hebben als doel om de oxidehuid van de warmgewalste bobijnen los en poreus te maken, zodat de electrolytische beitsing in de volgende stap efficiënt kan verlopen. Door middel van een aantal turbines met schoepenwielen worden ijzeroxide straalkorrels tegen de plaat 'geschoten' om de oxidehuid los te maken. De afgezogen lucht passeert over één van de twee mouwenfilters alvorens via de schouw naar buiten gestuurd te worden. De filters hebben een gezamenlijke capaciteit van 160.000 m³/hr.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

installatie	BUL 2001 (BEITS- EN GLOEILIJN)
apparaat	CHEMISCHE BEITSING BUL 2001
beschrijving activiteit	
In de beitssecties wordt in twee stappen gebeitst. Vooreerst is er de electrolytische beitsing in een waterige oplossing van natriumsulfaat als electrolyt. In een tweede stap gebeurt er een chemische beitsing in een chemisch bad, gevuld met mengzuur (HF, H2SO4, HNO3 en H2O2). Boven het electrolytisch bad worden de dampen afgezogen en over een druppelafscheider voorzien van een sproeiwaterinrichting gestuurd. De zuurdampen boven de chemische beitsbaden worden afgezogen en geleid door absorptietorens. De gezuiverde gasstroom wordt periodiek geanalyseerd om de goede werking van de absorptietorens te kunnen verzekeren.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

installatie	BAL (BLANKGLOEILIJN)
apparaat	
beschrijving activiteit	
BAL staat voor Bright annealing line. De blankgloeilijn bestaat uit apparatuur-in-lijn en uit randapparatuur. De apparatuur-in-lijn bestaat uit drie grote delen: een ingangssectie; deze ontvangt discontinu de bobijnen en voedt deze tot een band aan elkaar gelast aan het procesgedeelte; het procesgedeelte zelf van ontvetting, gloeien en passivatie; het procesgedeelte werkt continu; een uitgangssectie; deze ontvangt continu de band van het procesgedeelte en levert deze discontinu als bobijnen af. De randapparatuur bestaat uit de Effluentbehandeling voor het afvalwater.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

installatie	BAL (BLANKGLOEILIJN)
apparaat	UITGLOEIOVEN BAL
beschrijving activiteit	
De uitgloeioven van de BAL is een verticale oven van het type 'muffle', dwz een grote ovenruimte van edelmetaal uit één stuk, met dubbele mantel. In deze mantel wordt de lucht verhit. De oven wordt verhit door klassieke gasbranders, verdeeld over de omtrek en lengte van de oven. Binnen de oven heerst een niet-oxiderende atmosfeer van H2 en N2 gas. De emissies betreffen klassieke rookgassen van gasverbranding.	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024 2024_68_II CBB-NUMMER 00080209-000-108

installatie	BAL (BLANKGLOEILIJN)
apparaat	ONTVETTINGSBAD BAL
beschrijving activiteit	
Het ontvetten gebeurt in twee fasen: eerst worden er chemicaliën over de plaat gesproeid, vervolgens wordt de plaat mechanisch afgeborsteld. Als ontvetter wordt een alkalische oplossing zonder silicaten gebruikt. De inhoud van het ontvettend bad wordt constant gezuiverd door middel van een scherm, olie-afscheider en papierfilter. De afgezogen lucht wordt geanalyseerd op vluchtige organische stoffen en minerale olie.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

installatie	WALS 1500
apparaat	
beschrijving activiteit	
Bij het walsen worden de bobijnen op de koudwals gewalst tot de gewenste einddikte. Deze operatie bestaat uit de combinatie van (voornamelijk) druk en tractie, waardoor het materiaal zich vervormt en dunner wordt. Ze vindt plaats tussen twee draaiende cilinders. Naast het bekomen van de gewenste einddikte heeft het walsen nog bijkomende objectieven, zoals ondermeer het bekomen van een goede vlakheid, een hoge oppervlaktekwaliteit en de gewenste mechanische eigenschappen (kristalstructuur). Om beschadiging aan de plaat en de cilinders te vermijden wordt de walsspleet gekoeld met een olie-emulsie. De walsemulsie circuleert in een gesloten kringloop met doekfilters. Deze emulsie bestaat voornamelijk uit water met toevoegingen van olie en zeep. De MKW1500 is ontworpen voor 115 000 ton bobijnen op een jaar. MKW staat voor multirol koudwals. De wals is van het type omkeerbare kwarto (twee steun- en twee werkcilinders).	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

installatie	WALS 2000
apparaat	
beschrijving activiteit	
Bij het walsen worden de bobijnen op de koudwals gewalst tot de gewenste einddikte. Deze operatie bestaat uit de combinatie van (voornamelijk) druk en tractie, waardoor het materiaal zich vervormt en dunner wordt. Ze vindt plaats tussen twee draaiende cilinders. Naast het bekomen van de gewenste einddikte heeft het walsen nog bijkomende objectieven, zoals ondermeer het bekomen van een goede vlakheid, een hoge oppervlaktekwaliteit en de gewenste mechanische eigenschappen (kristalstructuur). Om beschadiging aan de plaat en de cilinders te vermijden wordt de walsspleet gekoeld met een olie-emulsie. De walsemulsie circuleert in een gesloten kringloop met doekfilters. Deze emulsie bestaat voornamelijk uit water met toevoegingen van olie en zeep. De Wals 2000 (CVC2000) is ontworpen voor 350 000 ton bobijnen op een jaar. CVC staat voor Continuous Variable Crown. De wals is van het type omkeerbare sexto (twee steun-, twee tussen- en twee werkcilinders).	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

installatie	WALS 2000
apparaat	AFZUIGING WALS 2000
beschrijving activiteit	
De ruimte boven de walskooi wordt afgezogen via ventilatoren die een onderdruk creëren. Via een druppelafscheider worden de emulsiedeeltjes uit de luchtstroom verwijderd alvorens deze naar buiten gestuurd wordt. De gezuiverde luchtstroom wordt bemonsterd op vluchtige organische stoffen en minerale olie.	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024 2024_68_II CBB-NUMMER 00080209-000-108

installatie	CRM 3 (COLD ROLL MILL)
apparaat	
beschrijving activiteit	
CRM staat voor Cold roll mill. De wals is een twintigrollenwals van het type Sendzimir. In deze wals kan door de optimale drukverdeling en door middel van zeer fijn geslepen walscilinders in combinatie met zuivere walsolie een kwalitatief hoogwaardige oppervlaktekwaliteit bekomen worden. De CRM3 levert ondermeer het materiaal dat later als hoogglans (BA=Bright Annealed) afgewerkt wordt in de BAL. De CRM3 is ontworpen voor 115 000 ton bobijnen op een jaar.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

installatie	GRINDER
apparaat	
beschrijving activiteit	
De Grinder (of polijstlijn) dient om de oppervlaktefouten aanwezig op het materiaal te verwijderen. De oppervlaktefouten kunnen afkomstig zijn van zowel de Gieterij, de Warmwals als van de Koudwalserij. De band loopt onder een sneldraaiende slijpband zonder einde. Naargelang de doorvoersnelheid van het materiaal, de druk en de omloopsnelheid van de schuurband wordt een hoeveelheid materiaal aan de oppervlakte weggenomen. Het wegslijpen van deze oppervlaktefouten laat toe afgekeurd materiaal te recupereren, zodat het niet verschroot moet worden. Bij het slijpen wordt olie als contactvloeistof gebruikt. De olie wordt gescheiden van de slijpresten in de oliezuiveringsinstallatie. De afgezogen dampen worden gezuiverd door middel van een elektrostatische filterinstallatie.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

installatie	TRANSPORT SFA
apparaat	
beschrijving activiteit	
De transportapparatuur SFA omvat diesellocomotieven voor het aanleveren van grondstoffen en voor de afvoer van nevenproducten. De klassieke grondstoffen worden aangevoerd via heftrucks. Interne schrootmanipulaties gebeuren via spoor dmv diesellocomotieven. De schrootkorven worden naar de Ovens getransporteerd met zware diesellocomotieven, Kamags genaamd. De staalslakken worden afgevoerd via diesellocomotieven van het type Kress. Voor opruimwerkzaamheden wordt gebruik gemaakt van wielladers.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

installatie	PANBRANDERS
apparaat	
beschrijving activiteit	
Aan de Convertor staat een gasgestookte Transportbrander (thermisch vermogen 200Nm³/h) voor het warmhouden van de in gebruik zijnde Transportpan. Naast deze brander wordt een gasgestookte Convertorbrander met een thermisch vermogen van 700Nm³/h gebruikt voor het drogen van de Convertorkuip en Convertorbodem na het hermetsen. Aan de VOD's staan de vijf gasgestookte VOD panbranders (thermisch vermogen elk 200Nm³/h) voor het warmhouden van de in gebruik zijnde VOD-pannen.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

installatie	BRANDSNIJMACHINE HMS
apparaat	ONTSTOFFING BRANDSNIJMACHINE HMS
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_68_II

CBB-NUMMER00080209-000-108

installatie	SITE APERAM GENK - CUMUL CO2-BRONNEN
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_68_II

CBB-NUMMER00080209-000-108

installatie	BUL4 (BEITS- EN UITGLOEILIJN)
apparaat	
beschrijving activiteit	
BUL staat in de site als afkorting voor beits- en uitgloeilijn in de naam van deze eenheden. Door beitsen worden oxiden vanwege het uitgloeien en andere verontreinigingen van het oppervlak van de bobijnen verwijderd. De installatie bevat drie dergelijke beits-en uitgloeilijnen: De BUL2001, de BUL2000 en de BUL4. De beits- en uitgloeilijn BUL 4 is ontworpen voor koudgewalste bobijnen. De BUL 4 is in grote lijnen gelijk aan de BUL 2000. De beits- en uitgloeilijnen bestaan uit apparatuur-in-lijn en uit randapparatuur. De apparatuur-in-lijn bestaat uit drie grote delen: 1 een ingangssectie; deze ontvangt discontinu de bobijnen en voedt deze tot een band aan elkaar gelast aan het procesgedeelte; 2 het procesgedeelte zelf van uitgloeioven tot beitssectie; het procesgedeelte werkt continu; 3 een uitgangssectie; deze ontvangt continu de band van het procesgedeelte en levert deze discontinu als bobijnen af. Een Beitssectie omvat volgende onderdelen: 1 de Voorspoeling (met water); 2 de Electrolytische beitsing (met een waterige oplossing van natriumsulfaat als electrolyt); 3 de Tussenspoeling (met water); 4 de Chemische beitsing (salpeterzuur, en fluorwaterzuur met bijmenging van waterstofperoxide als beitsmiddel). 5 de Eindspoeling (met water); 6 de Stoomdroger (met hete lucht zoals de Stoomdroger van de Quenchsectie). Een uitgangssectie bevat een snijapparaat om bobijnen van elkaar te scheiden en apparatuur voor de afvoer van schroot (de schrootwagen).	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

installatie	BUL4 (BEITS- EN UITGLOEILIJN)
apparaat	UITGLOEIOVEN BUL4
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_68_II

CBB-NUMMER00080209-000-108

installatie	BUL4 (BEITS- EN UITGLOEILIJN)
apparaat	LUCHTKOELING BUL4
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_68_II

CBB-NUMMER00080209-000-108

installatie	BUL4 (BEITS- EN UITGLOEILIJN)
apparaat	CHEMISCHE BEITSING BUL4
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_68_II

CBB-NUMMER00080209-000-108

installatie	BUL4 (BEITS- EN UITGLOEILIJN)
apparaat	ZOUTBAD BUL4
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_68_II

CBB-NUMMER00080209-000-108

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)		
- STOOMKETEL 1 SFA (A)	Opwekking van stoom	Vlampijpketel
- STOOMKETEL 2 SFA (A)	Opwekking van stoom	Vlampijpketel
- STOOMKETELS BUL 2000 (A)	Opwekking van stoom	Vlampijpketel
- STOOMKETEL BUL 2001 (STANDBY) (A)	Opwekking van stoom	Vlampijpketel

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

2.D. Fakkels

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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				
ONTSTOFFING OVEN EAF 1	ONTSTOFFING EAF 1 (A)	230431.00	180542.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	1.725	10.597
TOEVOEGINSTALLATIE EAF1/AOD	TOEVOEGINSTALLATIE EAF1/AOD (A)	230558.00	180540.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	46	1.4
ONTSTOFFING OVEN EAF 2	ONTSTOFFING EAF 2 (A)	230441.00	180505.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	50	4.5
TOEVOEGINSTALLATIE EAF 2	TOEVOEGINSTALLATIE EAF 2 (A)	230418.00	180577.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	42	1.4
ONTSTOFFING AOD's + EAF1	CENTRALE SCHOUW - ONTSTOFFING AOD's + EAF1 (A)	230443.58	180517.92	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	80	6.988
TOEVOEGINSTALLATIE VOD	TOEVOEGINSTALLATIE VOD (A)	230703.00	180467.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	40.2	1.5
AFWERKSTAND VOD	AFWERKSTAND VOD (A)	230605.00	180506.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	18	2.4
SCHOORSTEEN KETELS SFA	STOOMKETEL 1 SFA (A), STOOMKETEL 2 SFA (A)	230585.00	180477.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	27	1.2
ONTSTOFFING BRANDSNIJMACHINE	ONTSTOFFING BRANDSNIJMACHINE (A)	230631.00	180415.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	42	0.7

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
METSSTAND	ONTSTOFFING METSSTAND (A)	230640.00	180406.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	25	0
Schouw KG (nieuw van 2010)	Ontstopping Schouw KG (nieuw van 2010) (A)	230000.00	181000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	0	0
Schouw Zone KG	KG (KONTINU GIETERIJ) (I), Ontstopping Zone KG (A)	230607.00	180435.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	72	4.18
ONTSTOFFING SM441	ONTSTOFFING SM 441 (A)	230647.00	180318.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	15	1.5
ONTSTOFFING SM442	ONTSTOFFING SM 442 (A)	230655.00	180314.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	15	1.5
ONTSTOFFING SM443	ONTSTOFFING SM 443 (A)	230669.00	180309.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	15	1.5
UITGLOEIOVEN KLOKOVENS	UITGLOEIOVEN KLOKOVENS (A)	230409.00	180908.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	27.5	0.711
UITGLOEIOVEN BUL 1500	UITGLOEIOVEN BUL 1500 (A)	230081.00	181301.00	2	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	18	0.849
CHEMISCHE BEITSING BUL 1500	CHEMISCHE BEITSING BUL 1500 (A)	230079.00	181408.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	19	0.5
ZOUTBAD 1 BUL1500	ZOUTBAD 1 BUL 1500 (A)	230082.00	181378.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	19	0

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
ZOUTBAD 2 BUL 1500	ZOUTBAD 2 BUL 1500 (A)	230082.00	181360.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	17	0
UITGLOEIOVEN BUL 2000	UITGLOEIOVEN BUL 2000 (A)	230024.00	181133.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	32.5	2.02
LUCHTKOELING BUL 2000	LUCHTKOELING BUL 2000 (A)	230251.00	180899.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	27	4.787
STRAALMACHINE BUL 2000	STRAALMACHINE BUL 2000 (A)	230245.00	180872.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	27	1.97
CHEMISCHE BEITSING BUL 2000	CHEMISCHE BEITSING BUL 2000 (A)	230247.00	181066.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	31	0.8
SCHOORSTEEN KETEL BUL 2000	STOOMKETELS BUL 2000 (A)	230239.00	181155.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	32.5	1.2
ZOUTBAD BUL2000	ZOUTBAD BUL 2000 (A)	230253.00	180971.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30	0
UITGLOEIOVEN BUL 2001	UITGLOEIOVEN BUL 2001 (A)	230434.00	181064.00	3	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	28	3
LUCHTKOELING BUL 2001	LUCHTKOELING BUL 2001 (A)	230448.00	180844.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	28	5.642
STRAALMACHINE NOORD BUL 2001	STRAALMACHINE NOORD BUL 2001 (A)	230450.00	180808.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	28	2

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
STRAALMACHINE ZUID BUL 2001	STRAALMACHINE ZUID BUL 2001 (A)	230450.00	180808.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	28	2
CHEMISCHE BEITSING BUL 2001	CHEMISCHE BEITSING BUL 2001 (A)	230432.00	181123.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	28	0.8
SCHOORSTEEN KETEL BUL 2001	STOOMKETEL BUL 2001 (STANDBY) (A)	230429.00	181159.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	28	1.2
ZOUTBAD BUL2001	ZOUTBAD BUL 2001 (A)	230433.00	180963.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	26	0
WATERKOELING BUL2001	WATERKOELING BUL2001 (A)	230436.00	180966.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30	1.2
SCALE BREAKER BUL2001	SCALE BREAKER (A)	230436.00	180966.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	30	0
UITGLOEIOVEN BAL	UITGLOEIOVEN BAL (A)	230481.00	181165.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	65	1.2
ONTVETTINGSBAD BAL	ONTVETTINGSBAD BAL (A)	230490.00	181208.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	18	0.5
AFZUIGING WALS 1500	AFZUIGING WALS 1500 (A)	230078.00	181466.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	25	1.32
AFZUIGING WALS 2000	AFZUIGING WALS 2000 (A)	230341.00	181124.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	24.983	1.75

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissiepunten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
AFZUIGING CRM 3	AFZUIGING CRM 3 (A)	230548.00	181273.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	27	1.8
GRINDER	AFZUIGING GRINDER (A)	230000.00	181000.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	0	0
AFZUIGING GRINDER	AFZUIGING GRINDER (A)	230102.00	181536.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	20.33	1.6
TRANSPORTAPPARATUUR SFA	TRANSPORTAPPARATUUR SFA (A)	230580.00	180480.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
TRANSPORTAPPARATUUR KW	TRANSPORTAPPARATUUR KW (A)	230240.00	181130.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
PANBRANDERS	AARDGASBRANDERS PANBRANDERS (A)	230670.00	180430.00	1	GEBOUW	0	0
BRANDSNIJ MACHINE HMS	ONTSTOFFING BRANDSNIJ MACHINE HMS (A)	230280.00	180802.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	18	0
CO2 emissie grondstoffen	CO2 emissie grondstoffen (A)	230000.00	181000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
CO2 emissie Aardgasverbruik	CO2 emissie aardgas (A)	230000.00	181000.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
UITGLOEIOVEN BUL4	UITGLOEIOVEN BUL4 (A)	230460.00	181052.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	37	1.8
LUCHTKOELING NOORD BUL4	LUCHTKOELING BUL4 (A)	230464.00	180919.00	2	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	37	1.95
LUCHTKOELING ZUID BUL4	LUCHTKOELING BUL4 (A)	230464.00	180909.00	2	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	37	1.95

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie- punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
CHEMISCHE BEITSING BUL4	CHEMISCHE BEITSING BUL4 (A)	230482.00	181027.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	39	0.8
ZOUTBAD BUL4	ZOUTBAD BUL4 (A)	230487.00	180848.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	39	0.63
AFZUIGING CRM 5	Afzuiging CRM 5 (A)	230534.00	181070.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	44	1.8

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

4. Zuiveringsapparatuur lucht

Vul hieronder de gegevens van de zuiveringsapparatuur in.

benaming emissiepunt	benaming zuiveringsapparatuur	benaming activiteit	techniek	datum van ingebruikname (dd/mm/yyyy)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen *	verwijderingsrendement %
		installatie (I)				
		apparaat (A)				
ONTSTOFFING OVEN EAF 1	ONTSTOFFING OVEN EAF1	ONTSTOFFING EAF 1 (A)	ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	08/06/1989	totaal stof	
TOEVOEGINSTALLATIE EAF1/AOD	ONTSTOFFING TOEVOEGINSTALLATIE EAF1/AOD	TOEVOEGINSTALLATIE EAF1/AOD (A)	ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	08/01/1989	totaal stof	
ONTSTOFFING OVEN EAF 2	ONTSTOFFING OVEN EAF2	ONTSTOFFING EAF 2 (A)	ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	01/10/2002	totaal stof	
TOEVOEGINSTALLATIE EAF 2	ONTSTOFFING TOEVOEGINSTALLATIE EAF2	TOEVOEGINSTALLATIE EAF 2 (A)	ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)		totaal stof	
ONTSTOFFING AOD's + EAF1	ONTSTOFFING AOD	CENTRALE SCHOUW - ONTSTOFFING AOD's + EAF1 (A)	ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	01/10/2002	totaal stof	
TOEVOEGINSTALLATIE VOD	ONTSTOFFING TOEVOEGINSTALLATIE VOD	TOEVOEGINSTALLATIE VOD (A)	ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	10/08/1995	totaal stof	
AFWERKSTAND VOD	ONTSTOFFING AFWERKSTAND VOD	AFWERKSTAND VOD (A)	ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	10/08/1995	totaal stof	
ONTSTOFFING BRANDSNIJMACHINE	ONTSTOFFING BRANDSNIJMACHINE	ONTSTOFFING BRANDSNIJMACHINE (A)	ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	08/06/1989	totaal stof	
Schouw Zone KG	Ontstopping Zone KG	Ontstopping Zone KG (A)	Electrofilter op BSM	01/01/2012	totaal stof	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_11

CBB-NUMMER

00080209-000-108

benaming emissiepunt	benaming zuiveringsapparatuur	benaming activiteit		techniek	datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen *	verwijderingsrendement %
		installatie (I)					
		apparaat (A)					
ONTSTOFFING SM441	ONTSTOFFING SM441	ONTSTOFFING SM 441 (A)		ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	20/03/1981	totaal stof	
ONTSTOFFING SM442	ONTSTOFFING SM442	ONTSTOFFING SM 442 (A)		ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	20/03/1981	totaal stof	
ONTSTOFFING SM443	ONTSTOFFING SM443	ONTSTOFFING SM 443 (A)		ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	20/03/1981	totaal stof	
CHEMISCHE BEITSING BUL 1500	ABSORPTIETORENS BUL 1500	CHEMISCHE BEITSING BUL 1500 (A)		ABSORPTIE (TOREN)	17/06/1965	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	
CHEMISCHE BEITSING BUL 1500	ABSORPTIETORENS BUL 1500	CHEMISCHE BEITSING BUL 1500 (A)		ABSORPTIE (TOREN)	17/06/1965	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	
CHEMISCHE BEITSING BUL 1500	ABSORPTIETORENS BUL 1500	CHEMISCHE BEITSING BUL 1500 (A)		ABSORPTIE (TOREN)	17/06/1965	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	
CHEMISCHE BEITSING BUL 1500	ABSORPTIETORENS BUL 1500	CHEMISCHE BEITSING BUL 1500 (A)		ABSORPTIE (TOREN)	17/06/1965	koolstofmonoxide	
CHEMISCHE BEITSING BUL 1500	ABSORPTIETORENS BUL 1500	CHEMISCHE BEITSING BUL 1500 (A)		ABSORPTIE (TOREN)	17/06/1965	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	
LUCHTKOELING BUL 2000	ONTSTOFFING LUCHTKOELING BUL 2000	LUCHTKOELING BUL 2000 (A)		ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	25/02/1982	totaal stof	
STRAALMACHINE BUL 2000	ONTSTOFFING STRAALMACHINES BUL 2000	STRAALMACHINE BUL 2000 (A)		ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	25/02/1982	totaal stof	
CHEMISCHE BEITSING BUL 2000	ABSORPTIETORENS BUL 2000	CHEMISCHE BEITSING BUL 2000 (A)		ABSORPTIE (TOREN)	25/02/1982	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	
CHEMISCHE BEITSING BUL 2000	ABSORPTIETORENS BUL 2000	CHEMISCHE BEITSING BUL 2000 (A)		ABSORPTIE (TOREN)	25/02/1982	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

benaming emissiepunt	benaming zuiveringsapparatuur	benaming activiteit	techniek	datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen *	verwijderingsrendement %
		installatie (I)				
		apparaat (A)				
CHEMISCHE BEITSING BUL 2000	ABSORPTIETORENS BUL 2000	CHEMISCHE BEITSING BUL 2000 (A)	ABSORPTIE (TOREN)	25/02/1982	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	
CHEMISCHE BEITSING BUL 2000	ABSORPTIETORENS BUL 2000	CHEMISCHE BEITSING BUL 2000 (A)	ABSORPTIE (TOREN)	25/02/1982	koolstofmonoxide	
CHEMISCHE BEITSING BUL 2000	ABSORPTIETORENS BUL 2000	CHEMISCHE BEITSING BUL 2000 (A)	ABSORPTIE (TOREN)	25/02/1982	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	
LUCHTKOELING BUL 2001	ONTSTOFFING LUCHTKOELING BUL 2001	LUCHTKOELING BUL 2001 (A)	ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	12/11/1992	totaal stof	
CHEMISCHE BEITSING BUL 2001	ABSORPTIETORENS BUL 2001	CHEMISCHE BEITSING BUL 2001 (A)	ABSORPTIE (TOREN)	12/11/1992	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	
CHEMISCHE BEITSING BUL 2001	ABSORPTIETORENS BUL 2001	CHEMISCHE BEITSING BUL 2001 (A)	ABSORPTIE (TOREN)	12/11/1992	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	
CHEMISCHE BEITSING BUL 2001	ABSORPTIETORENS BUL 2001	CHEMISCHE BEITSING BUL 2001 (A)	ABSORPTIE (TOREN)	12/11/1992	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	
CHEMISCHE BEITSING BUL 2001	ABSORPTIETORENS BUL 2001	CHEMISCHE BEITSING BUL 2001 (A)	ABSORPTIE (TOREN)	12/11/1992	koolstofmonoxide	
CHEMISCHE BEITSING BUL 2001	ABSORPTIETORENS BUL 2001	CHEMISCHE BEITSING BUL 2001 (A)	ABSORPTIE (TOREN)	12/11/1992	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	
WATERKOELING BUL2001	Waterkoeling BUL 2001	WATERKOELING BUL2001 (A)	wassing / sproeien	01/08/2011	totaal stof	
AFZUIGING WAL5 1500	DRUPPELAFSCHEIDER WAL5 1500	AFZUIGING WAL5 1500 (A)	NEVELAFSCHEIDER	17/06/1965	niet eerder genoemde NMVOS	
AFZUIGING WAL5 2000	DRUPPELAFSCHEIDER WAL5 2000	AFZUIGING WAL5 2000 (A)	NEVELAFSCHEIDER	07/06/1988	niet eerder genoemde NMVOS	
AFZUIGING CRM 3	OLIE-AFSCHIEDER CRM3	AFZUIGING CRM 3 (A)	GASREINIGINGSAPPARAAT	07/03/1996	niet eerder genoemde NMVOS	
AFZUIGING GRINDER	OLIE-AFSCHIEDER GRINDER	AFZUIGING GRINDER (A)	ELECTROFILTER	17/06/1965	niet eerder genoemde NMVOS	
LUCHTKOELING NOORD BUL4	afzuiging lucht koeling	LUCHTKOELING BUL4 (A)	deflectie	01/01/2022	totaal stof	1

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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
PCDD/F	HRC/HRMS kwantitatief	VITO MIM-LU-010 NBN EN 1948
totaal stof	gravimetrische bepaling na isokinetische monsternamen	Gebaseerd op de Belgische norm NBN EN 13284-1, gravimetrische bepaling
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	fluoriden stofvormig ; Captatie	CMA/2/I/C.1.1 en CMA/2/I/C.1.2 met ion selectieve elektrode (SFA), WAC/III/C/022
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	continu-meting met UVRAS-analysator in meetwagen	
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	continu-meting met UVRAS-analysator in meetwagen	
kwik	captatie in impingers gevuld met verdund salpeterzuur en 4m% K ₂ Cr ₂ O ₇ . kwantificatie met koude-damp-techniek (FIMS)	CMA/2/I/B.3
polycyclische aromatische KWS (PAK's)	Monsternamen op specifieke cartridge. Vloeistofdesorptie GC/MS	
koolstofmonoxide	Continu-meting met behulp van een ND-IR-analysator in meetwagen	
koolstofdioxide	Continu-meting met behulp van een ND-IR-analysator in meetwagen	
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	Captatie in wasflessen, gevuld met zwavelzuur 0,1 N	bepaling van fluoriden dmv spectrofotometrische analyse (ion-selectief) - CMA/2/I/C.1.1 en CMA/2/I/C.1.2 met ion selectieve elektrode (SFA), WAC/III/C/022
nikkel	Bepaling van gehalte aan metalen in het geïmpregneerde stof dmv ICP-OES na totale destructie in microgolfoven	CMA/2/I/B.1
zink	Bepaling van gehalte aan metalen in het geïmpregneerde stof dmv ICP-OES na totale destructie in microgolfoven	CMA/2/I/B.1
cadmium	Bepaling van gehalte aan metalen in het geïmpregneerde stof dmv ICP-OES na totale destructie in microgolfoven	CMA/2/I/B.1
koper	Bepaling van gehalte aan metalen in het geïmpregneerde stof dmv ICP-OES na totale destructie in microgolfoven	CMA/2/I/B.1
lood	Bepaling van gehalte aan metalen in het geïmpregneerde stof dmv ICP-OES na totale destructie in microgolfoven	CMA/2/I/B.1
totaal stof	continu meting volgens strooilichtprincipe	EN 15267-3
chromium	Bepaling van gehalte aan metalen in het geïmpregneerde stof dmv ICP OES	As met hydridegeneratie (na totale destructie in microgolfoven met HNO ₃ /HCL/HBF ₄). nl metalen in deuren (As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn) - CMA/2/I/B.1

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

6. Verbruik en productie - milieudruk van de activiteiten

Vul de energiegegevens in op het deelformulier Energiegegevens

6.A. Productie-eenheid

6.A.1. Verbruiks- en productiegegevens

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

benaming stof	benaming activiteit	aard en/of samenstelling stof	stoffunctie					verbruik / productie
	installatie (I)		grondstof	brandstof		eindproduct	afvalproduct	
				S-gehalte	asgehalte			
apparaat (A)								
hoogcalorisch gas	CO2 emissie aardgas (A)							2106672 GJ
ruwstaal	EAF 1 (ELECTRIC ARC FURNACE) (I), ONTSTOFFING EAF 1 (A), TOEVOEGINSTALLATIE EAF1/AOD (A)					X		109656 ton
ruwstaal	EAF 2 (ELECTRIC ARC FURNACE) (I), ONTSTOFFING EAF 2 (A), TOEVOEGINSTALLATIE EAF 2 (A)					X		526008 ton
ruwstaal	AOD's (ARGON OXYGEN DECARBURATION) AOD1+2 (I), CENTRALE SCHOUW - ONTSTOFFING AOD's + EAF1 (A)					X		691815 ton
ruwstaal	VOD (VACUUM OXYGEN DECARBURATION) (I), TOEVOEGINSTALLATIE VOD (A), AFWERKSTAND VOD (A)					X		0 ton
Roestvast staal in plakken	KG (KONTINU GIETERIJ) (I), ONTSTOFFING BRANDSNIJMACHINE (A), ONTSTOFFING METSSTAND (A), Ontstopping Zone KG (A)					X		680003 ton
Roestvast staal in plakken	SLIJPMACHINES (I), ONTSTOFFING SM 441 (A), ONTSTOFFING SM 442 (A), ONTSTOFFING SM 443 (A)					X		414411 ton
RVS Bobijnen	AFZUIGING GRINDER (A)					X		7035 ton
RVS Bobijnen	UITGLOEIOVEN BUL 2001 (A), LUCHTKOELING BUL 2001 (A), STRAALMACHINE NOORD BUL 2001 (A), STRAALMACHINE ZUID BUL 2001 (A), CHEMISCHE BEITSING BUL 2001 (A), ZOUTBAD BUL 2001 (A), WATERKOELING BUL2001 (A), SCALE BREAKER (A)					X		735134 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

benaming stof	benaming activiteit	aard en/of samenstelling stof	stoffunctie					verbruik / productie
	installatie (I)		grondstof	brandstof		eindproduct	afvalproduct	
				S-gehalte	asgehalte			
apparaat (A)								
RVS Bobijnen	BUL 2000 (BEITS- EN UITGLOEILIJN) (I), UITGLOEIOVEN BUL 2000 (A), LUCHTKOELING BUL 2000 (A), STRAALMACHINE BUL 2000 (A), CHEMISCHE BEITSING BUL 2000 (A), ZOUTBAD BUL 2000 (A)					X		360535 ton
RVS Bobijnen	BAL (BLANKGLOEILIJN) (I), UITGLOEIOVEN BAL (A), ONTVETTINGSBAD BAL (A)					X		53235 ton
RVS Bobijnen	WALS 2000 (I), AFZUIGING WALS 2000 (A)					X		305000 ton
RVS Bobijnen	CRM 3 (COLD ROLL MILL) (I), AFZUIGING CRM 3 (A)					X		139706 ton
RVS Bobijnen	KLOKOVENS (I), UITGLOEIOVEN KLOKOVENS (A)					X		21142 ton
RVS Bobijnen	BUL4 (BEITS- EN UITGLOEILIJN) (I), UITGLOEIOVEN BUL4 (A), LUCHTKOELING BUL4 (A), CHEMISCHE BEITSING BUL4 (A), ZOUTBAD BUL4 (A)					X		231435 ton
RVS Bobijnen	Afzuiging CRM 5 (A)					X		121227 ton
schroot	BRANDSNIJMACHINE HMS (I), ONTSTOFFING BRANDSNIJMACHINE HMS (A)		X					13855 ton
Grondstoffen voor fabricage RVS	CO2 emissie grondstoffen (A)	schroot + legeringen + fluxen	X					916000 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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)					
TOEVOEGINSTALLATIE EAF1/AOD	TOEVOEGINSTALLATIE EAF1/AOD(A)	ruwstaal				
ONTSTOFFING OVEN EAF 2	ONTSTOFFING EAF 2(A)	ruwstaal				
TOEVOEGINSTALLATIE EAF 2	TOEVOEGINSTALLATIE EAF 2(A)	ruwstaal				
ONTSTOFFING AOD's + EAF1	CENTRALE SCHOUW - ONTSTOFFING AOD's + EAF1(A)	ruwstaal				
TOEVOEGINSTALLATIE VOD	TOEVOEGINSTALLATIE VOD(A)	ruwstaal				
AFWERKSTAND VOD	AFWERKSTAND VOD(A)	ruwstaal				
Schouw Zone KG	Ontstopping Zone KG(A)	Roestvast staal in plakken				
ONTSTOFFING SM441	ONTSTOFFING SM 441(A)	Roestvast staal in plakken				
ONTSTOFFING SM442	ONTSTOFFING SM 442(A)	Roestvast staal in plakken				
ONTSTOFFING SM443	ONTSTOFFING SM 443(A)	Roestvast staal in plakken				
UITGLOEIOVEN KLOKOVENS	UITGLOEIOVEN KLOKOVENS(A)	RVS Bobijnen				
UITGLOEIOVEN BUL 2000	UITGLOEIOVEN BUL 2000(A)	RVS Bobijnen				
LUCHTKOELING BUL 2000	LUCHTKOELING BUL 2000(A)	RVS Bobijnen				
STRAALMACHINE BUL 2000	STRAALMACHINE BUL 2000(A)	RVS Bobijnen				
CHEMISCHE BEITSING BUL 2000	CHEMISCHE BEITSING BUL 2000(A)	RVS Bobijnen				
UITGLOEIOVEN BUL 2001	UITGLOEIOVEN BUL 2001(A)	RVS Bobijnen				
STRAALMACHINE NOORD BUL 2001	STRAALMACHINE NOORD BUL 2001(A)	RVS Bobijnen				

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	% O ₂ rook-gassen		% H ₂ O	lucht-overschot
	installatie (I)		nat	droog		
	apparaat (A)					
STRAALMACHINE ZUID BUL 2001	STRAALMACHINE ZUID BUL 2001(A)	RVS Bobijnen				
CHEMISCHE BEITSING BUL 2001	CHEMISCHE BEITSING BUL 2001(A)	RVS Bobijnen				
WATERKOELING BUL2001	WATERKOELING BUL2001(A)	RVS Bobijnen				
SCALE BREAKER BUL2001	SCALE BREAKER(A)	RVS Bobijnen				
UITGLOEIOVEN BAL	UITGLOEIOVEN BAL(A)	RVS Bobijnen				
ONTVETTINGSBAD BAL	ONTVETTINGSBAD BAL(A)	RVS Bobijnen				
AFZUIGING WALS 2000	AFZUIGING WALS 2000(A)	RVS Bobijnen				
AFZUIGING CRM 3	AFZUIGING CRM 3(A)	RVS Bobijnen				
GRINDER	AFZUIGING GRINDER(A)	RVS Bobijnen				
BRANDSNIJMACHINE HMS	ONTSTOFFING BRANDSNIJMACHINE HMS (A)	schroot				
CO2 emissie grondstoffen	CO2 emissie grondstoffen(A)	Grondstoffen voor fabricage RVS				
CO2 emissie Aardgasverbruik	CO2 emissie aardgas(A)	hoogcalorisch gas				
UITGLOEIOVEN BUL4	UITGLOEIOVEN BUL4(A)	RVS Bobijnen				
LUCHTKOELING NOORD BUL4	LUCHTKOELING BUL4(A)	RVS Bobijnen				
LUCHTKOELING ZUID BUL4	LUCHTKOELING BUL4(A)	RVS Bobijnen				
CHEMISCHE BEITSING BUL4	CHEMISCHE BEITSING BUL4(A)	RVS Bobijnen				
AFZUIGING CRM 5	Afzuiging CRM 5(A)	RVS Bobijnen				

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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
TOEVOEGINSTALLATIE EAF1/AOD	TOEVOEGINSTALLATIE EAF1/AOD(A)		ruwstaal	continu	tijdens productie	4774	23.9		75078
ONTSTOFFING OVEN EAF 2	ONTSTOFFING EAF 2(A)		ruwstaal	continu	tijdens productie	5598	41.1		874504
TOEVOEGINSTALLATIE EAF 2	TOEVOEGINSTALLATIE EAF 2(A)		ruwstaal	continu	tijdens productie	2203	16		61103
ONTSTOFFING AOD's + EAF1	CENTRALE SCHOUW - ONTSTOFFING AOD's + EAF1(A)		ruwstaal	continu	tijdens productie	5598	39		1796009
TOEVOEGINSTALLATIE VOD	TOEVOEGINSTALLATIE VOD(A)		ruwstaal	continu	tijdens productie	1836	23.9		80506
AFWERKSTAND VOD	AFWERKSTAND VOD(A)		ruwstaal	continu	tijdens productie	4324	71.9		109436
Schouw Zone KG	Ontstopping Zone KG(A)		Roestvast staal in plakken	continu	tijdens productie	7106	40.7		306606
ONTSTOFFING SM441	ONTSTOFFING SM 441(A)		Roestvast staal in plakken	continu	tijdens productie	5069	26.7		66286
ONTSTOFFING SM442	ONTSTOFFING SM 442(A)		Roestvast staal in plakken	continu	tijdens productie	4280	27.4		56900
ONTSTOFFING SM443	ONTSTOFFING SM 443(A)		Roestvast staal in plakken	continu	tijdens productie	6605	28.2		43076
UITGLOEIOVEN KLOKOVENS	UITGLOEIOVEN KLOKOVENS(A)		RVS Bobijnen	continu	tijdens productie	4450	19.2		17158
UITGLOEIOVEN BUL 2000	UITGLOEIOVEN BUL 2000(A)		RVS Bobijnen	continu	tijdens productie	4290	157.1		55700
LUCHTKOELING BUL 2000	LUCHTKOELING BUL 2000(A)		RVS Bobijnen	continu	tijdens productie	4290	41.8		114236
STRAALMACHINE BUL 2000	STRAALMACHINE BUL 2000(A)		RVS Bobijnen	continu	tijdens productie	4290	47.3		71754
CHEMISCHE BEITSING BUL 2000	CHEMISCHE BEITSING BUL 2000(A)		RVS Bobijnen	continu	tijdens productie	4290	38.2		15404
UITGLOEIOVEN BUL 2001	UITGLOEIOVEN BUL 2001(A)		RVS Bobijnen	continu	tijdens productie	5706	178.4		50754
STRAALMACHINE NOORD BUL 2001	STRAALMACHINE NOORD BUL 2001(A)		RVS Bobijnen	continu	tijdens productie	5706	52.7		37738
STRAALMACHINE ZUID BUL 2001	STRAALMACHINE ZUID BUL 2001(A)		RVS Bobijnen	continu	tijdens productie	5706	52		37866
CHEMISCHE BEITSING BUL 2001	CHEMISCHE BEITSING BUL 2001(A)		RVS Bobijnen	continu	tijdens productie	5706	38.2		21469
WATERKOELING BUL2001	WATERKOELING BUL2001(A)		RVS Bobijnen	continu	tijdens productie	5706	74.1		30411
SCALE BREAKER BUL2001	SCALE BREAKER(A)		RVS Bobijnen	continu	tijdens productie	5706	35		32042

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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)							
UITGLOEIOVEN BAL	UITGLOEIOVEN BAL(A)	RVS Bobijnen	continu	tijdens productie	3737	455.8		20995
ONTVETTINGSBAD BAL	ONTVETTINGSBAD BAL(A)	RVS Bobijnen	continu	tijdens productie	3737	39.3		8283
AFZUIGING WAL5 2000	AFZUIGING WAL5 2000(A)	RVS Bobijnen	continu	tijdens productie	6425	24.4		81289
AFZUIGING CRM 3	AFZUIGING CRM 3(A)	RVS Bobijnen	continu	tijdens productie	5231	28.9		83703
GRINDER	AFZUIGING GRINDER(A)	RVS Bobijnen	continu	tijdens productie	7772	25.7		65271
BRANDSNIJ MACHINE HMS	ONTSTOFFING BRANDSNIJ MACHINE HMS (A)	schroot	continu	tijdens productie	6885	23.8		76432
CO2 emissie grondstoffen	CO2 emissie grondstoffen(A)	Grondstoffen voor fabricage RVS	continu	tijdens productie	8760			0.0
CO2 emissie Aardgasverbruik	CO2 emissie aardgas(A)	hoogcalorisch gas	continu	tijdens productie	8760			0.0
UITGLOEIOVEN BUL4	UITGLOEIOVEN BUL4(A)	RVS Bobijnen	continu	tijdens productie	6355	202		21420
LUCHTKOELING NOORD BUL4	LUCHTKOELING BUL4(A)	RVS Bobijnen	continu	tijdens productie	6355	69.8		104413
LUCHTKOELING ZUID BUL4	LUCHTKOELING BUL4(A)	RVS Bobijnen	continu	tijdens productie	6355	63.4		85686
CHEMISCHE BEITSING BUL4	CHEMISCHE BEITSING BUL4(A)	RVS Bobijnen	continu	tijdens productie	6355	39.1		11666
AFZUIGING CRM 5	Afzuiging CRM 5(A)	RVS Bobijnen	continu	tijdens productie	4813	30.9		93780

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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)											
TOEVOEGINSTALLA TIE EAF1/AOD	TOEVOEGINSTALLA TIE EAF1/AOD(A)	ruwstaal	chroom	Normec	4		0.011		0.000826	0.003943	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP OES
TOEVOEGINSTALLA TIE EAF1/AOD	TOEVOEGINSTALLA TIE EAF1/AOD(A)	ruwstaal	totaal stof	Normec	4		1.044		0.078381	0.374191	internationaal aanvaarde meetnorm	gravimetrische bepaling na isokinetische monsternamen
TOEVOEGINSTALLA TIE EAF1/AOD	TOEVOEGINSTALLA TIE EAF1/AOD(A)	ruwstaal	nikkel	Normec	4		0.0			0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven
TOEVOEGINSTALLA TIE EAF1/AOD	TOEVOEGINSTALLA TIE EAF1/AOD(A)	ruwstaal	zink	Normec	4		0.011		0.000826	0.003943	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven
ONTSTOFFING OVEN EAF 2	ONTSTOFFING EAF 2 (A)	ruwstaal	zink	Normec	4		0.00337		0.002947	0.016497	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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)											
ONTSTOFFING OVEN EAF 2	ONTSTOFFING EAF 2 (A)	ruwstaal	kwik	Normec	2		0		0	0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	captatie in impingers gevuld met verdund salpeterzuur en 4m% K2CR2O7. kwantificatie met koude- damp-techniek (FIMS)
ONTSTOFFING OVEN EAF 2	ONTSTOFFING EAF 2 (A)	ruwstaal	PCDD/F	Tauw	1		1.8		1.574107	8.811851	internationaal aanvaarde meetnorm	HRC/HRMS kwantitatief
ONTSTOFFING OVEN EAF 2	ONTSTOFFING EAF 2 (A)	ruwstaal	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Normec	4		30.425		26.606784	148.944777	internationaal aanvaarde meetnorm	continu-meting met UVRAS- analysator in meetwagen
ONTSTOFFING OVEN EAF 2	ONTSTOFFING EAF 2 (A)	ruwstaal	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	Normec	2		0		0	0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	Captatie in wasflessen, gevuld met zwavelzuur 0,1 N
ONTSTOFFING OVEN EAF 2	ONTSTOFFING EAF 2 (A)	ruwstaal	chromium	Normec	4		0		0	0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP OES
ONTSTOFFING OVEN EAF 2	ONTSTOFFING EAF 2 (A)	ruwstaal	koolstofmonoxide	Normec	4		21.350		18.67066	104.518355	internationaal aanvaarde meetnorm	Continu- meting met behuip van een ND-IR- analisator in meetwagen

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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)											
ONTSTOFFING OVEN EAF 2	ONTSTOFFING EAF 2 (A)	ruwstaal	niet eerder genoemde NMVOS	Normec	1		0			0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	
ONTSTOFFING OVEN EAF 2	ONTSTOFFING EAF 2 (A)	ruwstaal	nikkel	Normec	4		0		0	0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven
ONTSTOFFING OVEN EAF 2	ONTSTOFFING EAF 2 (A)	ruwstaal	totaal stof	Normec	continu					0.671	internationaal aanvaarde meetnorm	gravimetrische bepaling na isokinetische monsternamen
TOEVOEGINSTALLA TIE EAF 2	TOEVOEGINSTALLA TIE EAF 2(A)	ruwstaal	zink	Normec	4		0.0073		0.000446	0.000983	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven
TOEVOEGINSTALLA TIE EAF 2	TOEVOEGINSTALLA TIE EAF 2(A)	ruwstaal	nikkel	Normec	4		0.002435		0.000149	0.000328	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven
TOEVOEGINSTALLA TIE EAF 2	TOEVOEGINSTALLA TIE EAF 2(A)	ruwstaal	chromium	Normec	4		0.000495		0.00003	0.000066	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP OES

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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)											
TOEVOEGINSTALLA TIE EAF 2	TOEVOEGINSTALLA TIE EAF 2(A)	ruwstaal	totaal stof	Normec	4		0.22		0.013443	0.029615	internationaal aanvaarde meetnorm	gravimetrische bepaling na isokinetische monsternamen
ONTSTOFFING AOD's + EAF1	CENTRALE SCHOUW - ONTSTOFFING AOD's + EAF1(A)	ruwstaal	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Normec	1		0.583		1.047073	5.861515	internationaal aanvaarde meetnorm	continu-meting met UVRAS- analysator in meetwagen
ONTSTOFFING AOD's + EAF1	CENTRALE SCHOUW - ONTSTOFFING AOD's + EAF1(A)	ruwstaal	nikkel	Normec	1		0.00905		0.016254	0.09099	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven
ONTSTOFFING AOD's + EAF1	CENTRALE SCHOUW - ONTSTOFFING AOD's + EAF1(A)	ruwstaal	chromium	Normec	1		0.0148		0.026581	0.1488	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP OES
ONTSTOFFING AOD's + EAF1	CENTRALE SCHOUW - ONTSTOFFING AOD's + EAF1(A)	ruwstaal	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	Normec	1		0.0			0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	fluoriden stofvormig ; Captatie
ONTSTOFFING AOD's + EAF1	CENTRALE SCHOUW - ONTSTOFFING AOD's + EAF1(A)	ruwstaal	zink	Normec	1		0.0338		0.060705	0.339827	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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)											
ONTSTOFFING AOD's + EAF1	CENTRALE SCHOUW - ONTSTOFFING AOD's + EAF1(A)	ruwstaal	koolstofmonoxide	Normec	1		0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	Continu- meting met behuip van een ND-IR- analisator in meetwagen
ONTSTOFFING AOD's + EAF1	CENTRALE SCHOUW - ONTSTOFFING AOD's + EAF1(A)	ruwstaal	kwik	Normec	0		0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	captatie in impingers gevuld met verdund salpeterzuur en 4m% K2CR2O7. kwantificatie met koude- damp-techniek (FIMS)
ONTSTOFFING AOD's + EAF1	CENTRALE SCHOUW - ONTSTOFFING AOD's + EAF1(A)	ruwstaal	totaal stof	Sick	continu		0.0			3.553	internationaal aanvaarde meetnorm	continu meting volgens strooilichtprinci- pe
TOEVOEGINSTALLA TIE VOD	TOEVOEGINSTALLA TIE VOD(A)	ruwstaal	totaal stof	Normec	4		0.64725		0.052108	0.09567	internationaal aanvaarde meetnorm	gravimetrische bepaling na isokinetische monsternamen
TOEVOEGINSTALLA TIE VOD	TOEVOEGINSTALLA TIE VOD(A)	ruwstaal	chromium	Normec	4		0.003425		0.000276	0.000507	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP OES

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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)											
TOEVOEGINSTALLA TIE VOD	TOEVOEGINSTALLA TIE VOD(A)	ruwstaal	zink	Normec	4		0		0	0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven
TOEVOEGINSTALLA TIE VOD	TOEVOEGINSTALLA TIE VOD(A)	ruwstaal	nikkel	Normec	4		0		0	0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven
AFWERKSTAND VOD	AFWERKSTAND VOD (A)	ruwstaal	zink	Normec	4		0		0	0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven
AFWERKSTAND VOD	AFWERKSTAND VOD (A)	ruwstaal	nikkel	Normec	4		0		0	0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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)											
AFWERKSTAND VOD	AFWERKSTAND VOD (A)	ruwstaal	chromium	Normec	4		0		0	0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP OES
AFWERKSTAND VOD	AFWERKSTAND VOD (A)	ruwstaal	totaal stof	Normec	4		0.475		0.051982	0.22477	internationaal aanvaarde meetnorm	gravimetrische bepaling na isokinetische monsternamen
Schouw Zone KG	Ontstoffing Zone KG (A)	Roestvast staal in plakken	nikkel	Normec	6		0.03953		0.01212	0.086125	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven
Schouw Zone KG	Ontstoffing Zone KG (A)	Roestvast staal in plakken	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	Normec	1		0.812		0.248964	1.769138	internationaal aanvaarde meetnorm	Captatie in wasflessen, gevuld met zwavelzuur 0,1 N
Schouw Zone KG	Ontstoffing Zone KG (A)	Roestvast staal in plakken	zink	Normec	6		0.014296		0.004383	0.031146	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven
Schouw Zone KG	Ontstoffing Zone KG (A)	Roestvast staal in plakken	totaal stof	Normec	continu					4.661	internationaal aanvaarde meetnorm	gravimetrische bepaling na isokinetische monsternamen

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)											
	apparaat (A)					nat	droog					
Schouw Zone KG	Ontstopping Zone KG (A)	Roestvast staal in plakken	chromium	Normec	6		0.17267		0.052942	0.376206	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP OES
ONTSTOFFING SM441	ONTSTOFFING SM 441(A)	Roestvast staal in plakken	nikkel	Normec	4		0.0058		0.000384	0.001946	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven
ONTSTOFFING SM441	ONTSTOFFING SM 441(A)	Roestvast staal in plakken	zink	Normec	4		0		0	0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven
ONTSTOFFING SM441	ONTSTOFFING SM 441(A)	Roestvast staal in plakken	totaal stof	Normec	4		0.3375		0.022372	0.113404	internationaal aanvaarde meetnorm	gravimetrische bepaling na isokinetische monsternamen
ONTSTOFFING SM441	ONTSTOFFING SM 441(A)	Roestvast staal in plakken	chromium	Normec	4		0.01605		0.001064	0.005393	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP OES

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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)											
ONTSTOFFING SM442	ONTSTOFFING SM 442(A)	Roestvast staal in plakken	zink	Normec	4		0		0	0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven
ONTSTOFFING SM442	ONTSTOFFING SM 442(A)	Roestvast staal in plakken	nikkel	Normec	4		0		0	0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven
ONTSTOFFING SM442	ONTSTOFFING SM 442(A)	Roestvast staal in plakken	totaal stof	Normec	4		0.16875		0.009602	0.041097	internationaal aanvaarde meetnorm	gravimetrische bepaling na isokinetische monsternamen
ONTSTOFFING SM442	ONTSTOFFING SM 442(A)	Roestvast staal in plakken	chroom	Normec	4		0.002975		0.000169	0.000723	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP OES
ONTSTOFFING SM443	ONTSTOFFING SM 443(A)	Roestvast staal in plakken	chroom	Normec	3		0.03926		0.001691	0.011169	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP OES

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)											
ONTSTOFFING SM443	ONTSTOFFING SM 443(A)	Roestvast staal in plakken	zink	Normec	3		0		0	0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven
ONTSTOFFING SM443	ONTSTOFFING SM 443(A)	Roestvast staal in plakken	nikkel	Normec	3		0.023963		0.001032	0.006816	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven
ONTSTOFFING SM443	ONTSTOFFING SM 443(A)	Roestvast staal in plakken	totaal stof	Normec	4		0.68675		0.029582	0.195389	internationaal aanvaarde meetnorm	gravimetrische bepaling na isokinetische monsternamen
UITGLOEIOVEN KLOKOVENS	UITGLOEIOVEN KLOKOVENS(A)	RVS Bobijnen	niet eerder genoemde NMVOS	Normec	1		0.0			0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	
UITGLOEIOVEN KLOKOVENS	UITGLOEIOVEN KLOKOVENS(A)	RVS Bobijnen	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Normec	6		1.127		0.019337	0.08605	internationaal aanvaarde meetnorm	continu-meting met UVRAS- analysator in meetwagen
UITGLOEIOVEN KLOKOVENS	UITGLOEIOVEN KLOKOVENS(A)	RVS Bobijnen	koolstofmonoxide	Normec			0.278		0.00477	0.021227	internationaal aanvaarde meetnorm	Continu- meting met behuip van een ND-IR- analisator in meetwagen
UITGLOEIOVEN BUL 2000	UITGLOEIOVEN BUL 2000(A)	RVS Bobijnen	niet eerder genoemde NMVOS	Normec	1		0.0			0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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					
UITGLOEIOVEN BUL 2000	UITGLOEIOVEN BUL 2000(A)	RVS Bobijnen	koolstofmonoxide	Normec	6		0.8616		0.047991	0.205881	internationaal aanvaarde meetnorm	Continu- meting met behuip van een ND-IR- anâlyicator in meetwagen
UITGLOEIOVEN BUL 2000	UITGLOEIOVEN BUL 2000(A)	RVS Bobijnen	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Normec	6		159.066		8.859976	38.009297	internationaal aanvaarde meetnorm	continu-meting met UVRAS- analysator in meetwagen
LUCHTKOELING BUL 2000	LUCHTKOELING BUL 2000(A)	RVS Bobijnen	nikkel	Normec	5		0		0	0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven
LUCHTKOELING BUL 2000	LUCHTKOELING BUL 2000(A)	RVS Bobijnen	zink	Normec	5		0		0	0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven
LUCHTKOELING BUL 2000	LUCHTKOELING BUL 2000(A)	RVS Bobijnen	chrom	Normec	5		0.00304		0.000347	0.001489	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP OES
LUCHTKOELING BUL 2000	LUCHTKOELING BUL 2000(A)	RVS Bobijnen	totaal stof	Normec	continu					0.346	internationaal aanvaarde meetnorm	gravimetrische bepaling na isokinetische monstername

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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					
STRAALMACHINE BUL 2000	STRAALMACHINE BUL 2000(A)	RVS Bobijnen	nikkel	Normec	3		0		0	0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven
STRAALMACHINE BUL 2000	STRAALMACHINE BUL 2000(A)	RVS Bobijnen	totaal stof	Normec	continu		0.0			0.023	internationaal aanvaarde meetnorm	gravimetrische bepaling na isokinetische monsternamen
STRAALMACHINE BUL 2000	STRAALMACHINE BUL 2000(A)	RVS Bobijnen	zink	Normec	3		0.01916		0.001375	0.005899	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven
STRAALMACHINE BUL 2000	STRAALMACHINE BUL 2000(A)	RVS Bobijnen	chromium	Normec	3		0.00723		0.000519	0.002227	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP OES
CHEMISCHE BEITSING BUL 2000	CHEMISCHE BEITSING BUL 2000 (A)	RVS Bobijnen	koolstofmonoxide	Normec	11		4.625		0.071244	0.305637	internationaal aanvaarde meetnorm	Continu- meting met behulp van een ND-IR- analyzer in meetwagen
CHEMISCHE BEITSING BUL 2000	CHEMISCHE BEITSING BUL 2000 (A)	RVS Bobijnen	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Normec	11		521.545		8.033879	34.465341	internationaal aanvaarde meetnorm	continu-meting met UVRAS- analyzer in meetwagen

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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)											
CHEMISCHE BEITSING BUL 2000	CHEMISCHE BEITSING BUL 2000 (A)	RVS Bobijnen	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	Normec	9		0.076		0.001171	0.005024	internationaal aanvaarde meetnorm	Captatie in wasflessen, gevuld met zwavelzuur 0,1 N
UITGLOEIOVEN BUL 2001	UITGLOEIOVEN BUL 2001(A)	RVS Bobijnen	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Normec	8		88.193		4.476148	25.5409	internationaal aanvaarde meetnorm	continu-meting met UVRAS- analysator in meetwagen
UITGLOEIOVEN BUL 2001	UITGLOEIOVEN BUL 2001(A)	RVS Bobijnen	koolstofmonoxide	Normec	8		104.900		5.324095	30.379286	internationaal aanvaarde meetnorm	Continu- meting met behuip van een ND-IR- anâlyicator in meetwagen
UITGLOEIOVEN BUL 2001	UITGLOEIOVEN BUL 2001(A)	RVS Bobijnen	niet eerder genoemde NMVOS	Normec	0		0.0			0	internationaal aanvaarde meetnorm	
STRAALMACHINE NOORD BUL 2001	STRAALMACHINE NOORD BUL 2001(A)	RVS Bobijnen	zink	Normec	4		0		0	0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven
STRAALMACHINE NOORD BUL 2001	STRAALMACHINE NOORD BUL 2001(A)	RVS Bobijnen	totaal stof	Normec	4		0.0			0.068	internationaal aanvaarde meetnorm	gravimetrische bepaling na isokinetische monsternamen

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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					
STRAALMACHINE NOORD BUL 2001	STRAALMACHINE NOORD BUL 2001(A)	RVS Bobijnen	nikkel	Normec	4		0.16195		0.006112	0.034875	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven
STRAALMACHINE NOORD BUL 2001	STRAALMACHINE NOORD BUL 2001(A)	RVS Bobijnen	chroom	Normec	4		0.030725		0.00116	0.006619	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP OES
STRAALMACHINE ZUID BUL 2001	STRAALMACHINE ZUID BUL 2001(A)	RVS Bobijnen	chroom	Normec	4		0.053475		0.002025	0.011555	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP OES
STRAALMACHINE ZUID BUL 2001	STRAALMACHINE ZUID BUL 2001(A)	RVS Bobijnen	zink	Normec	4		0.005545		0.00021	0.001198	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven
STRAALMACHINE ZUID BUL 2001	STRAALMACHINE ZUID BUL 2001(A)	RVS Bobijnen	nikkel	Normec	4		0.0246		0.000932	0.005318	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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)											
STRAALMACHINE ZUID BUL 2001	STRAALMACHINE ZUID BUL 2001(A)	RVS Bobijnen	totaal stof	Normec	4		0.0			0.167	internationaal aanvaarde meetnorm	gravimetrische bepaling na isokinetische monsternamen
CHEMISCHE BEITSING BUL 2001	CHEMISCHE BEITSING BUL 2001 (A)	RVS Bobijnen	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	Normec	10		0		0	0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	Captatie in wasflessen, gevuld met zwavelzuur 0,1 N
CHEMISCHE BEITSING BUL 2001	CHEMISCHE BEITSING BUL 2001 (A)	RVS Bobijnen	koolstofmonoxide	Normec	12		0		0	0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	Continu- meting met behuip van een ND-IR- an�lysator in meetwagen
CHEMISCHE BEITSING BUL 2001	CHEMISCHE BEITSING BUL 2001 (A)	RVS Bobijnen	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Normec	12		311.667		6.691179	38.179867	internationaal aanvaarde meetnorm	continu-meting met UVRAS- analysator in meetwagen
WATERKOELING BUL2001	WATERKOELING BUL2001(A)	RVS Bobijnen	nikkel	Normec	3		0.0			0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven
WATERKOELING BUL2001	WATERKOELING BUL2001(A)	RVS Bobijnen	chrom	Normec	3		0.0111		0.000338	0.001929	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP OES

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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)											
WATERKOELING BUL2001	WATERKOELING BUL2001(A)	RVS Bobijnen	zink	Normec	3		0.0128		0.000389	0.00222	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven
WATERKOELING BUL2001	WATERKOELING BUL2001(A)	RVS Bobijnen	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	Normec	2		0.019		0.000578	0.00326	internationaal aanvaarde meetnorm	fluoriden stofvormig ; Captatie
WATERKOELING BUL2001	WATERKOELING BUL2001(A)	RVS Bobijnen	totaal stof	Normec	11		0.0			0.813	internationaal aanvaarde meetnorm	gravimetrische bepaling na isokinetische monstername
SCALE BREAKER BUL2001	SCALE BREAKER(A)	RVS Bobijnen	nikkel	Normec	4		0.005		0.00016	0.00095	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven
SCALE BREAKER BUL2001	SCALE BREAKER(A)	RVS Bobijnen	zink	Normec	4		0.006		0.000192	0.001161	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven
SCALE BREAKER BUL2001	SCALE BREAKER(A)	RVS Bobijnen	totaal stof	Normec	4		0.360		0.011535	0.065819	internationaal aanvaarde meetnorm	gravimetrische bepaling na isokinetische monstername

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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)											
SCALE BREAKER BUL2001	SCALE BREAKER(A)	RVS Bobijnen	chroom	Normec	4		0.0068		0.000218	0.00123	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP OES
UITGLOEIOVEN BAL	UITGLOEIOVEN BAL (A)	RVS Bobijnen	koolstofmonoxide	Normec	3		30.292		0.635981	2.376661	internationaal aanvaarde meetnorm	Continu- meting met behuip van een ND-IR- anâlyicator in meetwagen
UITGLOEIOVEN BAL	UITGLOEIOVEN BAL (A)	RVS Bobijnen	niet eerder genoemde NMVOS	Normec	1		5.10		0.107074	0.400136	internationaal aanvaarde meetnorm	
UITGLOEIOVEN BAL	UITGLOEIOVEN BAL (A)	RVS Bobijnen	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Normec	3		42.54		0.893127	3.337616	internationaal aanvaarde meetnorm	continu-meting met UVRAS- analysator in meetwagen
ONTVETTINGSBAD BAL	ONTVETTINGSBAD BAL(A)	RVS Bobijnen	niet eerder genoemde NMVOS	Normec	3		9.293		0.076974	0.287652	internationaal aanvaarde meetnorm	
AFZUIGING WALS 2000	AFZUIGING WALS 2000(A)	RVS Bobijnen	niet eerder genoemde NMVOS	Normec	3		2.22		0.180462	1.159468	internationaal aanvaarde meetnorm	
AFZUIGING CRM 3	AFZUIGING CRM 3(A)	RVS Bobijnen	niet eerder genoemde NMVOS	Normec			1.857		0.155436	0.813086	internationaal aanvaarde meetnorm	
GRINDER	AFZUIGING GRINDER(A)	RVS Bobijnen	niet eerder genoemde NMVOS	Normec	3		5.72		0.37335	2.901676	internationaal aanvaarde meetnorm	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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)											
BRANDSNIJMACHIN E HMS	ONTSTOFFING BRANDSNIJMACHIN E HMS(A)	schroot	chroom	Normec	2		0.053		0.004051	0.027891	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP OES
BRANDSNIJMACHIN E HMS	ONTSTOFFING BRANDSNIJMACHIN E HMS(A)	schroot	nikkel	Normec	2		0.064		0.004892	0.033681	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven
BRANDSNIJMACHIN E HMS	ONTSTOFFING BRANDSNIJMACHIN E HMS(A)	schroot	zink	Normec	2		0.018		0.001376	0.009474	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven
BRANDSNIJMACHIN E HMS	ONTSTOFFING BRANDSNIJMACHIN E HMS(A)	schroot	totaal stof	Normec	6		1.428		0.109145	0.751463	internationaal aanvaarde meetnorm	gravimetrische bepaling na isokinetische monsternamen
CO2 emissie grondstoffen	CO2 emissie grondstoffen(A)	Grondstoffen voor fabricage RVS	koolstofdioxide	VEKA			0.0			25653.8	massabalansm ethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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)											
CO2 emissie Aardgasverbruik	CO2 emissie aardgas (A)	hoogcalorisch gas	koolstofdioxide	VEKA			0.0			117897	massabalansm ethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	
UITGLOEIOVEN BUL4	UITGLOEIOVEN BUL4(A)	RVS Bobijnen	niet eerder genoemde NMVOS	Normec	1		0.0			0	concentratie kleiner dan de detectielimiet	
UITGLOEIOVEN BUL4	UITGLOEIOVEN BUL4(A)	RVS Bobijnen	koolstofmonoxide	Normec	5		5.452		0.116782	0.74215	internationaal aanvaarde meetnorm	Continu- meting met behuip van een ND-IR- an�lysat�r in meetwagen
UITGLOEIOVEN BUL4	UITGLOEIOVEN BUL4(A)	RVS Bobijnen	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Normec	5		151.8		3.251556	20.663638	internationaal aanvaarde meetnorm	continu-meting met UVRAS- analysator in meetwagen
LUCHTKOELING NOORD BUL4	LUCHTKOELING BUL4(A)	RVS Bobijnen	nikkel	Normec	8		0.0			0.001	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven
LUCHTKOELING NOORD BUL4	LUCHTKOELING BUL4(A)	RVS Bobijnen	chromium	Normec	8		0.0			0.0038	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP OES

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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)											
LUCHTKOELING NOORD BUL4	LUCHTKOELING BUL4(A)	RVS Bobijnen	totaal stof	Normec	continu		0.0			0.520	internationaal aanvaarde meetnorm	continu meting volgens stroolichtprinci pe
LUCHTKOELING NOORD BUL4	LUCHTKOELING BUL4(A)	RVS Bobijnen	zink	Normec	8		0.0			0.027	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven
LUCHTKOELING ZUID BUL4	LUCHTKOELING BUL4(A)	RVS Bobijnen	zink	Normec	8		0.0			0.014	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven
LUCHTKOELING ZUID BUL4	LUCHTKOELING BUL4(A)	RVS Bobijnen	chromium	Normec	8		0.0			0.013	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP OES
LUCHTKOELING ZUID BUL4	LUCHTKOELING BUL4(A)	RVS Bobijnen	nikkel	Normec	8		0.0			0.005	internationaal aanvaarde meetnorm	Bepaling van gehalte aan metalen in het gecapteerde stof dmv ICP- OES na totale destructie in microgolfoven

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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)											
LUCHTKOELING ZUID BUL4	LUCHTKOELING BUL4(A)	RVS Bobijnen	totaal stof	Sick	continu		0.0			0.520	internationaal aanvaarde meetnorm	continu meting volgens strooilichtprinci pe
CHEMISCHE BEITSING BUL4	CHEMISCHE BEITSING BUL4(A)	RVS Bobijnen	koolstofmonoxide	Normec	11		0.701		0.008178	0.051971	internationaal aanvaarde meetnorm	Continu- meting met behuip van een ND-IR- anâlysatör in meetwagen
CHEMISCHE BEITSING BUL4	CHEMISCHE BEITSING BUL4(A)	RVS Bobijnen	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Normec	11		443.891		5.178432	32.908935	internationaal aanvaarde meetnorm	continu-meting met UVRAS- analysator in meetwagen
CHEMISCHE BEITSING BUL4	CHEMISCHE BEITSING BUL4(A)	RVS Bobijnen	F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	Normec	11		0.053		0.000618	0.003927	internationaal aanvaarde meetnorm	Captatie in wasflessen, gevuld met zwavelzuur 0,1 N
AFZUIGING CRM 5	Afzuiging CRM 5(A)	RVS Bobijnen	niet eerder genoemde NMVOS	Normec	3		2.42		0.226948	1.092301	internationaal aanvaarde meetnorm	

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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)								
TRANSPORTAPPARA TUUR SFA	TRANSPORTAPPARA TUUR SFA (A)	continu	tijdens transport	8760	koolstofmonoxide	overige berekeningsmethode		11.242	intern transport
TRANSPORTAPPARA TUUR SFA	TRANSPORTAPPARA TUUR SFA (A)	continu	tijdens transport	8760	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsmethode		3.747	intern transport
TRANSPORTAPPARA TUUR SFA	TRANSPORTAPPARA TUUR SFA (A)	continu	tijdens transport	8760	koolstofdioxide	overige berekeningsmethode		1172.961	intern transport
TRANSPORTAPPARA TUUR SFA	TRANSPORTAPPARA TUUR SFA (A)	continu	tijdens transport	8760	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	overige berekeningsmethode		18.737	intern transport
TRANSPORTAPPARA TUUR SFA	TRANSPORTAPPARA TUUR SFA (A)	continu	tijdens transport	8760	totaal stof	overige berekeningsmethode		1.873	intern transport
TRANSPORTAPPARA TUUR KW	TRANSPORTAPPARA TUUR KW (A)	continu	tijdens transport	8760	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	overige berekeningsmethode		6.154	Intern transport
TRANSPORTAPPARA TUUR KW	TRANSPORTAPPARA TUUR KW (A)	continu	tijdens transport	8760	totaal stof	overige berekeningsmethode		0.615	Intern transport
TRANSPORTAPPARA TUUR KW	TRANSPORTAPPARA TUUR KW (A)	continu	tijdens transport	8760	koolstofmonoxide	overige berekeningsmethode		3.692	Intern transport
TRANSPORTAPPARA TUUR KW	TRANSPORTAPPARA TUUR KW (A)	continu	tijdens transport	8760	koolstofdioxide	overige berekeningsmethode		385.240	Intern transport
TRANSPORTAPPARA TUUR KW	TRANSPORTAPPARA TUUR KW (A)	continu	tijdens transport	8760	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsmethode		1.230	Intern transport

* 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_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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) *
chromium	0.616547	0	0	0.616547
nikkel	0.267029	0	0	0.267029
kwik	0	0	0	0
zink	0.453348	0	0	0.453348
totaal stof	13.233418	2.488	0	15.721418
koolstofmonoxide	138.601168	14.934	0	153.535168
koolstofdioxide	143550.8	1558.201	0	145109.001
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	1.781349	0	0	1.781349
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	347.997936	24.891	0	372.888936
PCDD/F	8.811851	0	0	8.811851
niet eerder genoemde NMVOS	6.654319	4.977	0	11.631319

* 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_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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 gas	STOOMKETEL 1 SFA (A)				0 m3
hoogcalorisch gas	STOOMKETELS BUL 2000 (A)				1742830 m3

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

6.B.2. Emissies naar de lucht

6.B.2.1. Geleide emissies

6.B.2.1.a. Karakteristieken van de emissie

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	% O ₂ rook-gassen		% H ₂ O	lucht-overschot
	installatie (I)		nat	droog		
	apparaat (A)					
SCHOORSTEEN KETEL BUL 2000	STOOMKETELS BUL 2000(A)	hoogcalorisch gas		6.71		

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_68_II

CBB-NUMMER 00080209-000-108

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)							
SCHOORSTEEN KETEL BUL 2000	STOOMKETELS BUL 2000(A)	hoogcalorisch gas	continu	tijdens productie	8400	141		0.0

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/ Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
SCHOORSTEEN KETEL BUL 2000	STOOMKETELS BUL 2000(A)	hoogcalorisch gas	niet eerder genoemde NMVOS				0.0			3.398	overige berekenningsm ethode	
SCHOORSTEEN KETEL BUL 2000	STOOMKETELS BUL 2000(A)	hoogcalorisch gas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)				0.0			2.639	overige meetmethode	continu-meting met UVRAS- analysator in meetwagen
SCHOORSTEEN KETEL BUL 2000	STOOMKETELS BUL 2000(A)	hoogcalorisch gas	koolstofmonoxide	Normec			0.0			0.085	overige meetmethode	Continu- meting met behuip van een ND-IR- anâlyicator in meetwagen

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

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

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

6.B.2.3. Overzicht emissies naar de lucht

Geef per geëmitteerde verontreinigende stof en/of broeikasgas een overzicht van de uitgestoten massa (ton/jaar) door de productie van energie.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	abnormale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	totale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
koolstofmonoxide	0.085	0	0.085
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	2.639	0	2.639
niet eerder genoemde NMVOS	3.398	0	3.398

* 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_68_II

CBB-NUMMER 00080209-000-108

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_68_II

CBB-NUMMER 00080209-000-108

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_68_II

CBB-NUMMER 00080209-000-108

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_68_II

CBB-NUMMER 00080209-000-108

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_68_II

CBB-NUMMER 00080209-000-108

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_68_II

CBB-NUMMER 00080209-000-108

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_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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_68_II

CBB-NUMMER 00080209-000-108

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_68_II

CBB-NUMMER 00080209-000-108

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_68_II

CBB-NUMMER 00080209-000-108

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_68_II

CBB-NUMMER 00080209-000-108

6.D. Fakkels

6.D.1. Niet-geleide emissies

benaming fakkel	benaming activiteit	behandeld afgas	samenstelling afgassen	jaardebiet afgassen (ton/jaar)	benaming brandstof	samenstelling	verbruik/ jaar	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings-methode	meet-methode
	installatie (I)													
	apparaat (A)													

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_68_II

CBB-NUMMER 00080209-000-108

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

benaming fakkel	benaming activiteit	behandeld afgas	samenstelling afgassen	jaardebiet afgassen (ton/jaar)	benaming brandstof	samenstelling	verbruik/ jaar	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings-methode	oorzaak van de emissie
	installatie (I)													
	apparaat (A)													

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_68_II

CBB-NUMMER 00080209-000-108

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_68_II

CBB-NUMMER 00080209-000-108

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_68_II

CBB-NUMMER 00080209-000-108

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_68_II

CBB-NUMMER 00080209-000-108

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_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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_68_II

CBB-NUMMER 00080209-000-108

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_68_II

CBB-NUMMER 00080209-000-108

6.E.2.3. Emissies als gevolg van abnormale omstandigheden

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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	138.686168	14.934	0	153.620168	200
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)					100
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	350.636936	24.891	0	375.527936	50
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)	1.781349	0	0	1.781349	1
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)					5
chloor					2
(di)waterstofsulfide					5
ammoniak					10
koolstofdioxide	143550.8	1558.201	0	145109.001	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 68 11

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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	10.052319	4.977	0	15.029319	
totaal gehalogeneerde NMVOS	0	0	0	0	10
totaal aromatische NMVOS	0	0	0	0	10
totaal NMVOS	10.052319	4.977	0	15.029319	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_68_II

CBB-NUMMER 00080209-000-108

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	0.616547	0	0	0.616547	0.05
kobalt					0.05
kwik	0	0	0	0	0.01
lood					0.15
koper					0.1
mangaan					1
nikkel	0.267029	0	0	0.267029	0.05
seleen					0.2
thallium					0.05
vanadium					0.5
zink	0.453348	0	0	0.453348	0.2
stof					
PM2.5					10
PM10					20
totaal stof	13.233418	2.488	0	15.721418	20

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_68_II

CBB-NUMMER 00080209-000-108

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	8.811851	0	0	8.811851

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

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

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

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_68_II

CBB-NUMMER

00080209-000-108

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 (%)