

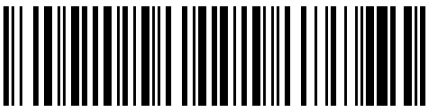
DEELFORMULIER LUCHTEMISSIES

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)					
ACA (I)	A	12000 t/jr	0 t/jr	ACA	01/06/1988
- BRANDER ACA (A)	A	0 MW	0 MW		01/10/2014
- GASWASSER ACA (A)	A	0 MW	0 MW		
- DIF1 (A)	A	0 MW	0 MW		
AO (I)	A	118000 t/jr	0 t/jr	H2O2	01/05/1970
- A-KOOLTORENS 1 (A)	A	0 MW	0 MW		
- A-KOOLTORENS 2 (A)	A	0 MW	0 MW		
- A0 -1 Hydrogenatiestap (A)	A				01/01/1970
B (I)	A	27000 t/jr	0 t/jr	HCN	05/04/1970
- BRANDER B (A)	A	0 MW	0 MW		
- ONTLUCHTING B (A)	A	0 MW	0 MW		
- FAKKEL 1 B (A)	D				
- FAKKEL 2 B (A)	D				
- Koelmachine B pos 501 (A)	A				
- koelmachine B pos 504 (A)	A				
- Koelmachine B Pos 520 (A)	A				
B(BMA) (I)	A	33000 t/jr	0 t/jr	HCN	01/09/2005
- BRANDER B(BMA) (A)	A	0 MW	0 MW		01/09/1970
- Fakkkel 3 B (A)	D				
- Fakkkel 4 B (A)	D				
CS (I)	A	45000 t/jr	0 t/jr	chloorsilanen	01/01/2001
- STOFFILTER (A)	A	0 MW	0 MW		
- WASSER CS1 (A)	A	0 MW	0 MW		
- WASSER CS2 (A)	A	0 MW	0 MW		
- Koelmachine CS pos 2390 (A)	A				
FK (I)	A	14400 t/jr	0 t/jr	Aerosil	01/05/1970
- WASKOLOM (A)	A	0 MW	0 MW		
- AFZUIGVENTILATOR (A)	A	0 MW	0 MW		
- CI-TOREN2 V. FK1 (A)	A	0 MW	0 MW		
- CI-TOREN2 V. FK2 (A)	A	0 MW	0 MW		
- DIF1 (A)	A	0 MW	0 MW		
- koelmachine pos 9628 650 (A)	A				
- Stoffilter FK3 5095 (A)	A	0 MW	0 MW		01/06/2019

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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)					
- CI-Toren v. FK3 5519 (A)	A	0 MW	0 MW		01/06/2019
HK (I)	A	24000 t/jr	0 t/jr	STC/TCS	01/12/1975
- VENTILATOREN (A)	A	0 MW	0 MW		
- koelmachine HK 410 (A)	A				
- Koelmachine HK 430-431 (A)	A				
ME-1 (I)	A	84000 t/jr	0 t/jr	Me	01/01/1974
- H2O2 WASSER (A)	A	0 MW	0 MW		
- BIOWASSERS (A)	A	0 MW	0 MW		
- FAKKEL ME-1 (A)	D				
- koelmachine pos 1530 (A)	A				
- Koelmachine pos 3107/2 (A)	A				
- Koelmachine pos 3107/1 (A)	A				
Me-2 (I)	A	180000 t/jr	0 t/jr	Me	01/09/2005
- BRANDER (A)	A	0 MW	0 MW		
- RTO OOST (A)	A	0 MW	0 MW		
- RTO WEST (A)	A	0 MW	0 MW		
- Koelmachine Me 2 Pos 2665 (A)	A				
- Koelmachine pos 2950 (A)	A				
- Koelmachine pos 2955 (A)	A				
- Fakkels Me 2 (A)	D				
PACM (I)	A	25000 t/jr	0 t/jr	15000ton PACM en 10000ton TMC-on	01/09/2000
- WASSER PACM 1 (A)	A	0 MW	0 MW		
- WASSER PACM 2 (A)	A	0 MW	0 MW		
- WASSER PACM 3 (A)	A	0 MW	0 MW		
- DIF1 (A)	A	0 MW	0 MW		
SL-2 (I)	A	9000 t/jr	0 t/jr	organosilanen	01/01/1994
- LOOGWASSER SL-2 (A)	A	0 MW	0 MW		
SL-3 (I)	A	22800 t/jr	0 t/jr	chloorpropyltri chloorsilaan	01/01/2001
- BRANDER SL-3 (A)	A	0 MW	0 MW		
- DIF1 (A)	A	0 MW	0 MW		
- Koelmachine SL-3 pos 3194 (A)	A				
UT-EN (I)	B	0 MW	0 MW		01/01/1969
- Ketel 1 (A)	B	32 MW	0 MW		01/01/1969
- Ketel 2 (A)	B	32 MW	0 MW		01/11/1969

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

- Ketel 3 (A)	B	20 MW	0 MW		
- Ketel 4 (A)	B	0 MW	0 MW		
- WKK (A)	B	134 MW	0 MW		01/11/1999
- WKK2 (A)	B	85 MW	0 MW		01/09/2010
AC/MC (I)	A	130000 t/jr	0 t/jr	ACROLEINE OF 2- PROPENAL + MC	18/04/2006
- BRANDER AC/MC (A)	A	0 MW	0 MW		
- FAKKEL AC (A)	D				
- DIF1 (A)	A	0 MW	0 MW		
- Koelmachine pos 5940 (A)	A			R134a	
- Fakkkel MC (A)	D				
- Koelmachine pos 5941 (A)	A			R134a	
Bedrijfsprocesemissies CO2 (I)	B				

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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	ACA
apparaat	
beschrijving activiteit	
Het eindproduct acroleïnecyanhydrine-O-acetaat wordt gevormd met volgende grond- en hulpstoffen: HCN, acroleïne, de katalysator triethylamine (TEA), azijnzuuranhydride, p-tolueensulfonzuur en azijnzuur. Synthese van het tussenproduct acroleïnecyanhydrine uit HCN en acroleïne mbv de katalysator triethylamine in een kringloopreactor bij lage T en neutrale PH. De eigenlijke ACA-reactie waarbij ACA en azijnzuur gevormd wordt uit acroleïnecyanhydrine en azijnzuuranhydride na aanzuring (met een oplossing van p-tolueensulfonzuur in azijnzuur) in de acetyleringsreactor. Het ACA-reactiemengsel wordt door destillatie gezuiverd in 3 opeenvolgende vacuumdestillaties (een HCN-destillatie, een azijnzuur-azijnzuuranhydride en een rein ACA- destillatie) en wordt opgeslagen in een tank en verzonden. Indienstneming nieuwe brander : okt 2014	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

installatie	ACA
apparaat	BRANDER ACA
beschrijving activiteit	
naverbrander op aardgas waarin volgende producten verbrand worden: de bijproducten, het gasvormig product uit het beluchtingssysteem en het lek- en spoelwater	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

installatie	AO
apparaat	
beschrijving activiteit	
AO1-eenheid (H2 van de B-eenheid) en AO2-eenheid (bijkomende H2-aanvoer via pijplijn air liquide); productie van H2O2 in verschillende concentraties (algemene indeling: ruwproduct, concentraat en fijnproduct) op basis van H2, de arbeidsooplossing AL (oplossing van anthrachion in shelsoll-oplosmiddel = een wateronoplosbaaroplosmiddel) en lucht (O2) Het tussenproduct wordt anthrahydrochinon genoemd METHANISERING: ontdoen van H2-gas van CO- en CN- sporen (gevaarlijk voor proces): CO en H2 tot water en CH4 HYDROGENATIE: gereinigde H2-oplossing + de arbeidsooplossing=> H2 wordt in een continue kringloop omgevormd tot hydrochinon. een kleine hoeveelheid H2 en een hoeveelheid inerte gassen gaan naar het hydrogenatierestgassensysteem (via de drukhouder) Het gasmengsel komt na koeling en afscheiding in de atmosfeer terecht. OXIDATIE: hydrochinon +O2=> chinon en H2O2 Uitwasservan de H2O uit de organische fase in een extractiekolom met water (toevoeging van stabilisatoroplossing om ontbinding tegen te gaan) = extractie=> een waterige oplossing van het ruwproduct wordt bekomen Het oxidatierestgas verlaat de oxidatiekolom via een afscheider (afscheiding van meegesleurde Aloxdruppels = geoxideerde arbeidsooplossing) vervolgens naar oxidatierestgaskoeler (condensatie en afscheiding deel aanwezige shellsol) vervolgens (voor AO2 via voorverwarmer) naar actief kooltorens, waar de resterende organische bestanddelen worden verwijderd Tenslotte droging + wassing van het ruwproduct + opconcentratie van het gereinigde ruwproduct via destillatie tot verschillende concentraties + opslag van de verschillende concentraties met specifieke stabilisatoren.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

installatie	AO
apparaat	A0 -1 Hydrogenatiestap
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_356_II

CBB-NUMMER00125118-000-187

installatie	B
apparaat	
beschrijving activiteit	
volgende eindproducten: cyaanwaterstof (blauwzuur), waterstof, natriumcyanide en ammoniumsulfaat uit de volgende grondstoffen en hulpstoffen: aardgas (voor de methaan), vloeibare ammoniak, zwavelzuur, mierenzuur (stabilisatie van de vloeistoffase), fosforzuur, zwaveldioxide (stabilisatie van de gasfase) en natronloog (natriumhydroxide) Endotherme vorming blauwzuur en H₂ in parallel geschakelde reactie-ovens mbhv platina-katalysatoren bij 1300°C	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

installatie	B
apparaat	BRANDER B
beschrijving activiteit	
nodig voor de reactiewarmte (brander op aardgas) De rookgassen van de brander + de rookgassen van de reactieovens (waarvan de warmte gerecupereerd wordt via stoomproductie in een stoomketel.) worden gesaneerd voor NOx-emissies door injectie van NH3 in de verbrandingsinstallatie.	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024 2024_356_II CBB-NUMMER 00125118-000-187

installatie	B
apparaat	Koelmachine B pos 501
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_356_II

CBB-NUMMER00125118-000-187

installatie	B
apparaat	koelmachine B pos 504
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_356_II

CBB-NUMMER00125118-000-187

installatie	B
apparaat	Koelmachine B Pos 520
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_356_II

CBB-NUMMER00125118-000-187

installatie	CS
apparaat	Koelmachine CS pos 2390
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_356_II

CBB-NUMMER00125118-000-187

installatie	FK
apparaat	
beschrijving activiteit	
productie van de 32% oplossing HCl en SiO₂ (aerosil) op basis van SiCl₄ (uit HK-eenheid), methyltrichloorsilaan (MTCS), propyltrichloorsilaan (PTS) (uit SL-eenheid), H₂ (uit de B-eenheid) en verdund zoutzuur (uit de HK-eenheid) VLAMHYDROLYSE: SiCl₄ wordt uitgedampt uit het HK-mengsel en vervolgens gemengd met MTCS, PTS en H₂. Dit mengsel wordt in een brandermengkamer geleid en door vlamhydrolyse wordt in de vlam SiO₂ gevormd + HCl, H₂O en Cl₂ (dit laatste gebeurt in een bijreactie) KOELING van de SiO₂ tot agglomeraten Afscheiding van de SiO₂ in cyclonen (gevolgd door een filter) ONTZURING van de SiO₂ + opslag in silo's. De aerosil wordt pneumatisch in silo's getransporteerd via een tussenbunker.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

installatie	FK
apparaat	koelmachine pos 9628 650
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_356_II

CBB-NUMMER00125118-000-187

installatie	FK
apparaat	Stoffilter FK3 5095
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

installatie	FK
apparaat	CI-Toren v. FK3 5519
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_356_II

CBB-NUMMER00125118-000-187

installatie	HK
apparaat	
beschrijving activiteit	
Deze eenheid produceert de grondstoffen voor de FK-eenheid: siliciumtetrachloride (SiCl₄) en de SL-eenheid: trichloorsilaan (TCS) op basis van een 32% zoutoplossing (HCl) uit de FK-eenheid en siliciumbrokstukken. DESORPTIE van HCl-gas uit de 32% zoutzuuroplossing: thermische scheiding van 21% zoutzuurazeetroop (gaat opnieuw naar FK-eenheid om 32% zoutzuuroplossing te maken) en HCl-gas. Het HCl-gas wordt gedroogd door een trapsgewijze koeling en naar de chlorering gevoerd. CHLORERING VAN DE SILICIUMBROKSTUKKEN in een vastbedreactor met het gedroogde HCl-gas, bij hoge T=> vorming van SiCl₄, TCS, H₂ en kleine hoeveelheden metaaloxiden (nevenproducten) = het reactiegas. CONDENSATIE VAN SiCl₄ en TCS uit het reactiegas: condensatie en afscheiding van de metaalchloriden door een waskolom, SiCl₄ en TCS worden uit de neerslag van de waskolom gerecupereerd via een droogtrommel (uitdamping). Het overblijvende reactiegas gaat verder doorheen condensoren waar SiCl₄ en TCS condenseren => een HK-mengsel wordt gevormd (20% TCS en 50% SiCl₄) dat als grondstof wordt ingezet in de SL-eenheid en de FK-eenheid.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

installatie	HK
apparaat	VENTILATOREN
beschrijving activiteit	
afzuiggassen van alle plaatsen waar stofhinder of gevaarlijke gassen kunnen vrijkomen: HCl: de gassen worden naar een wassersysteem (met NaOH en natriumsulfiet) afgevoerd, bestaande uit een kolom met sproeiers, een straalwasser, een kringloopvat en een circulatiepomp die de sproeiers voedt en het waswater waegpompt naar de afvalwaterzuivering stof: het gaat om aerosil, een heel fijn stof. Er wordt gebruik gemaakt van gesofistikeerde filters zoals mouwenfilters. Deze worden visueel gecontroleerd. Wanneer er doorslag is worden ze vervangen.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

installatie	HK
apparaat	koelmachine HK 410
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_356_II

CBB-NUMMER00125118-000-187

installatie	HK
apparaat	Koelmachine HK 430-431
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

installatie	ME-1
apparaat	
beschrijving activiteit	
methionine, MMP (methylmercaptopropionaldehyde) en liquimeth (een waterige oplossing van methionine in de vorm van het natriumzout = natriummethioninaat op basis van de volgende grond- en hulpstoffen: acrolëine, methylmercaptaan (CH₄S), HCN (uit de B-eenheid), ammonium- en kalium(bi)carbonaat en CO₂ voor de productie van methionine en NaOH voor de productie van liquimeth uit methionine, MMP, hydantoïne en kaliummethininaat zijn tussenproducten. -synthese van MMP: in een loopreactor reageren acroleïne en methylmercaptaan continu in aanwezigheid van een katalysator tot MMP. -synthese van hydantoïne: hydantoïne wordt gevormd uit het zuivere MMP en HCN in een ammoniumcarbonaatoplossing in een lusreactor en een nageschakelde nareactor. De stikstof en de koolstof uit het ammoniumcarbonaat wordt er aan toegevoegd en water wordt afgesplitst. -verzeping van hydantoïne: verzeping onder druk in een waterige oplossing van kaliumcarbonaat=> een waterige oplossing van het kaliumzout en methionine. -carbonatie na reiniging over actief kool -filtratie van het ruwe methionine + vacuumkristallisatie=reinigingsstap + droging in het geval van methionine + opslag in silo's -oplossing en filtratie in het geval van liquimeth: oplossing van de methioninekoek(na filtratiestap) in NaOH (bathgewijs) + filtratie + opslag	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

installatie	ME-1
apparaat	H2O2 WASSER
beschrijving activiteit	
de gassen die ontstaan tijdens het proces, de ontluchtingen van apparaten en tanks worden standaard afgeleid naar een naverbrander; de SO2-houdende rookgassen vanwege de zwavelhoudende grondstof methylmercaptaan worden behandeld in een SO2-wasser (40%waterstofperoxide)=>30% H2SO4 oplossing die opgeslagen wordt in een tank. De behandeling van de SO2-emissies met een waterstofperoxidewasser = een reductiemaatregel in het kader van reponsible care. De rookgassen van de naverbrander gaan daarna nog doorheen een H2O2-wasser en daar komen dan nog restemissies SO2 uit.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

installatie	ME-1
apparaat	koelmachine pos 1530
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_356_II

CBB-NUMMER00125118-000-187

installatie	ME-1
apparaat	Koelmachine pos 3107/2
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_356_II

CBB-NUMMER00125118-000-187

installatie	ME-1
apparaat	Koelmachine pos 3107/1
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_356_II

CBB-NUMMER00125118-000-187

installatie	Me-2
apparaat	RTO WEST
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_356_II

CBB-NUMMER00125118-000-187

installatie	Me-2
apparaat	Koelmachine Me 2 Pos 2665
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_356_II

CBB-NUMMER00125118-000-187

installatie	Me-2
apparaat	Koelmachine pos 2950
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_356_II

CBB-NUMMER00125118-000-187

installatie	Me-2
apparaat	Koelmachine pos 2955
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_356_II

CBB-NUMMER00125118-000-187

installatie	PACM
apparaat	
beschrijving activiteit	
productie van PACM op basis van tetrahydrofuraan (THF), methyldianiline (MDA) en n-decaan: - katalytische hydrogenatie van MDA in aanwezigheid van THF bij verhoogde druk en bep T-range - THF-recuperatie direct na hydrogenatie bij lage druk en bep T-range - niet gereageerd product van hydrogenatie wordt extern vernietigd - THF-destillatie uit het hydrogenatiemengsel onder lichte overdruk (om luchtindringing te vermijden) en hergebruik in het proces - licht- en tussenkokerscheiding: THF en lichtkokende fractie wordt uit het ruwe PACM-mengsel gedestilleerd met respectievelijk een N2-stripper in tegenstroom en een vacuümdestillatie - PACM-destillatie in een reindestillatiekolom om PACM af te scheiden van de hoogkokende fractie - mengsel van de licht-, tussen- en hoogkokende fracties, afkoeling en externe verwerking - alle belangrijke emissies worden afgeleid naar drie wassers alvorens in de atmosfeer te worden geëmitteerd	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

installatie	SL-2
apparaat	
beschrijving activiteit	
de silaaneenheid die als eindproduct organosilanen hebben. één van de grondstoffen is het HK-mengsel (SiCl4 en TCS) dat gevormd wordt in de HK-eenheid. de belangrijkste reacties zijn: -additiereacties (hoofdreactie waarbij de dubbele binding gebroken wordt een een molecule toegevoegd wordt aan de bestaande molecule; nevenreacties waarbij andere eindproducten zoals SiCl4 en propeen gevormd worden -ethanolys: reactie van het hoofdproduct met ethanol, waarbij HCl wordt afgesplitst -de zwaveling: reactie met NaS4 en zwavel, waarbij NaCl wordt afgesplitst	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

installatie	SL-3
apparaat	
beschrijving activiteit	
De belangrijkste reacties zijn: HYDROSILERING: SiCl_4 (uit de HK-eenheid) en propaan worden gevormd en de propaan reageert met een groot deel met de TCS om PTS (propyltrichloorsilaan) te vormen ETHANOLYSE: analoog aan de SL1 en SL2 eenheid wordt eveneens HCl gevormd naast het beoogde product. Hier is echter een belangrijke nevenreactie tgv de vorming van water uit HCl en ethanol: H_2O reageert met het beoogde product (CIPTES) tot disiloxaan en ethanol (de ethanol wordt gerecupereerd) De restgassen van hydrosilering en ethanolise en ontluuchtingsgassen opslag allylchloride gaan naar naverbrander en na quenching (onmiddellijke afkoeling $<100^\circ\text{C}$) naar loogwasser (verwijdering Cl_2 en HCl) en daarna naar atmosfeer (emissiepunt SL3/L1)	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

installatie	SL-3
apparaat	Koelmachine SI-3 pos 3194
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_356_II

CBB-NUMMER00125118-000-187

installatie	AC/MC
apparaat	
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_356_II

CBB-NUMMER00125118-000-187

installatie	AC/MC
apparaat	BRANDER AC/MC
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

installatie	AC/MC
apparaat	Koelmachine pos 5940
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_356_II

CBB-NUMMER00125118-000-187

installatie	AC/MC
apparaat	Koelmachine pos 5941
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_356_II

CBB-NUMMER00125118-000-187

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)		
UT-EN (I)	Opwekking van stoom	stoomketels
- Ketel 1 (A)	Opwekking van stoom	stoomketel
- Ketel 2 (A)	Opwekking van stoom	stoomketel
- Ketel 3 (A)	Opwekking van stoom	stoomketel
- Ketel 4 (A)	Opwekking van stoom	
- WKK (A)	WKK-Installaties	stroom stoom
- WKK2 (A)	WKK-Installaties	stroom stoom
Bedrijfsprocesemissies CO2 (I)	Opwekking van energie in de vorm van warmte, elektr. of druk	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

2.D. Fakkels

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

benaming activiteit		technische karakteristieken
installatie (I)		
apparaat (A)		
-	FAKKEL 1 B (A)	voor de restgassen en de reactiegassen (na de vorming van HCN en H2 uit CH4 en NH3) is er telkens een fakkel voorzien voor in abnormale omstandigheden
-	FAKKEL 2 B (A)	voor de restgassen en de reactiegassen (na de vorming van HCN en H2 uit CH4 en NH3) is er telkens een fakkel voorzien voor in abnormale omstandigheden
-	Fakkel 3 B (A)	verbranding rest en reactiegassen
-	Fakkel 4 B (A)	verbranding rest en reactiegassen
-	FAKKEL ME-1 (A)	Bij uitval van de brander kunnen de gassen afgevoerd worden naar een fakkel. De afblaasleidingen van de veiligheidsventielen staan eveneens opgelijnd naar de fakkel
-	Fakkel Me 2 (A)	Bij uitval van de brander kunnen de gassen afgevoerd worden naar een fakkel. De afblaasleidingen van de veiligheidsventielen staan eveneens opgelijnd naar de fakkel Afvoer van gassen
-	FAKKEL AC (A)	afgassen
-	Fakkel MC (A)	afgassen

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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				
ACA/L1	BRANDER ACA (A)	145951.00	222171.00	1	ONGEKEND	30	0.7
ACA/L2	GASWASSER ACA (A)	145931.00	222167.00	1	ONGEKEND	26	0.1
AC/L1	AC/MC (I), BRANDER AC/MC (A)	145605.00	222416.00	1	ONGEKEND	35	1.5
AO/L1	A-KOOLTORENS 1 (A)	145636.00	221977.00	1	ONGEKEND	20	0.7
AO/L2	A-KOOLTORENS 2 (A)	145514.00	221930.00	1	ONGEKEND	8	0.6
B/L1	BRANDER B (A)	145842.00	222051.00	1	ONGEKEND	36	2.6
B/L2	ONTLUCHTING B (A)	145856.00	222074.00	1	ONGEKEND	33	0.1
B/L3	FAKKEL 1 B (A)	145846.00	222071.00	1	ONGEKEND	37	2.3
B/L4	FAKKEL 2 B (A)	145843.00	222077.00	1	ONGEKEND	37	2.3
B/L5	BRANDER B(BMA) (A)	145903.00	222085.00	1	ONGEKEND	30	2
CS/L1	STOFFILTER (A)	146050.00	222300.00	1	ONGEKEND	29	0.15
CS/L2	WASSER CS1 (A)	146050.00	222300.00	1	ONGEKEND	28.5	0.25
CS/L3	WASSER CS2 (A)	146050.00	222300.00	1	ONGEKEND	10.5	0.25
FK/L1	WASKOLOM (A)	145997.00	222337.00	1	ONGEKEND	24.5	0.3
FK/L2	AFZUIGVENTILATOR (A)	145985.00	222327.00	1	ONGEKEND	30	0.5
FK/L3	CI-TOREN2 V. FK1 (A)	146033.00	222304.00	1	ONGEKEND	24.5	0.31
FK/L4	CI-TOREN2 V. FK2 (A)	146046.00	222320.00	1	ONGEKEND	24.5	0.31
HK/L1	VENTILATOREN (A)	146081.00	222372.00	1	ONGEKEND	35	0.5
ME/L1	H2O2 WASSER (A)	145498.00	222223.00	1	ONGEKEND	46	0.5
ME/L2	BIOWASSERS (A)	145534.00	222208.00	1	ONGEKEND	42.5	1.28
ME/L3	FAKKEL ME-1 (A)	145569.00	222261.00	1	ONGEKEND	31	0.64

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
ME-2/L1	BRANDER (A)	145353.00	222110.00	1	ONGEKEND	38	0.8
ME-2/L2	RTO OOST (A)	145375.00	222090.00	1	ONGEKEND	40	1.6
ME-2/L3	RTO WEST (A)	145375.00	222090.00	1	ONGEKEND	40	1.6
PACM/L1	WASSER PACM 1 (A)	145793.00	222444.00	1	ONGEKEND	33	0.08
PACM/L2	WASSER PACM 2 (A)	145796.00	222439.00	1	ONGEKEND	33	0.08
PACM/L3	WASSER PACM 3 (A)	145794.00	222442.00	1	ONGEKEND	35.5	0.05
SL/L1	LOOGWASSER SL-2 (A)	146028.00	222435.00	1	ONGEKEND	24	0.1
SL-3/L1	BRANDER SL-3 (A)	145900.00	222500.00	1	ONGEKEND	26	0.4
EN/L1	Ketel 1 (A)	145579.00	222060.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	20	0.8
EN/L2	Ketel 2 (A)	145583.00	222054.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	20	0.8
EN/L4	WKK (A)	145567.00	222091.00	1	ONGEKEND	30	3.5
EN/L3	Ketel 3 (A)	145588.00	222072.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP ZONDER VERTIKALE UITSTROMING	15	1
ACA DIF	DIF1 (A)	145000.00	221000.00	0	GEBOUW	0	0
AC/MC DIF	DIF1 (A)	145000.00	221000.00	0	GEBOUW	0	0
FK DIF	DIF1 (A)	145000.00	221000.00	0	GEBOUW	0	0
PACM DIF	DIF1 (A)	145000.00	221000.00	0	GEBOUW	0	0
SL DIF	DIF1 (A)	145000.00	221000.00	0	GEBOUW	0	0
WKK2 L5	WKK2 (A)	145525.00	222036.00	1	ONGEKEND	30	2.6
CO2 Evonik_procesemissies_2B10a	Bedrijfsprocesemissies CO2 (I)	145000.00	221000.00	0	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
pos 1530 1000	koelmachine pos 1530 (A)	145000.00	221000.00	0	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
pos 430-431 800	Koelmachine HK 430-431 (A)	145000.00	221000.00	0	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
pos 9628 650	koelmachine pos 9628 650 (A)	145000.00	221000.00	0	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
pos410-600	koelmachine HK 410 (A)	145000.00	221000.00	0	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
pos 501-1000	Koelmachine B pos 501 (A)	145000.00	221000.00	0	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Pos 3194-9	Koelmachine SI-3 pos 3194 (A)	145000.00	221000.00	0	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Pos 2390-140	Koelmachine CS pos 2390 (A)	145000.00	221000.00	0	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Pos 504-1000	koelmachine B pos 504 (A)	145000.00	221000.00	0	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Pos 5940 1600	Koelmachine pos 5940 (A)	145000.00	221000.00	0	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Pos 2665 112	Koelmachine Me 2 Pos 2665 (A)	145000.00	221000.00	0	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Koelmachine pos 2950	Koelmachine pos 2950 (A)	145000.00	221000.00	0	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Koelmachine pos 2955	Koelmachine pos 2955 (A)	145000.00	221000.00	0	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Koelmachine ME 1 pos 3107/2	Koelmachine pos 3107/2 (A)	145000.00	221000.00	0	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
Koelmachine ME 1 pos 3107/1	Koelmachine pos 3107/1 (A)	145000.00	221000.00	0	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
FK/L5	Stoffilter FK3 5095 (A)	146007.00	222342.00	1	ONGEKEND	32	0.3
FK/L6	Cl-Toren v. FK3 5519 (A)	146033.00	222311.00	1	ONGEKEND	24.5	0.4
A0 -1 Hydrogenatie	A0 -1 Hydrogenatiestap (A)	145643.00	221968.00	0	INSTALLATIE OF APPARAAT	27.3	0.1
Pos 5941 1600	Koelmachine pos 5941 (A)	145000.00	221000.00	0	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
B/L7	Fakkel 3 B (A)	145905.00	220859.00	0	INSTALLATIE OF APPARAAT	30	2.3

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie- punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
B/L8	Fakkel 4 B (A)	145902.00	220895.00	0	INSTALLATIE OF APPARAAT	30	2.3
Pos 520 1400	Koelmachine B Pos 520 (A)	145000.00	221000.00	0	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

4. Zuiveringsapparatuur lucht

Vul hieronder de gegevens van de zuiveringsapparatuur in.

benaming emissiepunt	benaming zuiveringsapparatuur	benaming activiteit	techniek	datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen *	verwijderingsrendement %
		installatie (I)				
		apparaat (A)				
ACA/L1	VERBRANDING ACA	BRANDER ACA (A)	verbranding	01/10/2014	niet eerder genoemde NMVOS	
ACA/L1	VERBRANDING ACA	BRANDER ACA (A)	verbranding	01/10/2014	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	
ACA/L1	VERBRANDING ACA	BRANDER ACA (A)	verbranding	01/10/2014	koolstofmonoxide	
ACA/L1	VERBRANDING ACA	BRANDER ACA (A)	verbranding	01/10/2014	waterstofcyanide	
ACA/L1	VERBRANDING ACA	BRANDER ACA (A)	verbranding	01/10/2014	ammoniak	
ACA/L1	VERBRANDING ACA	BRANDER ACA (A)	verbranding	01/10/2014	distikstofmonoxide	
ACA/L1	VERBRANDING ACA	BRANDER ACA (A)	verbranding	01/10/2014	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	
ACA/L2	GASWASSER ACA	GASWASSER ACA (A)	wassen		niet eerder genoemde NMVOS	
AC/L1	BRANDER AC	BRANDER AC/MC (A)	NAVERBRANDER		niet eerder genoemde NMVOS	
AC/L1	BRANDER AC	BRANDER AC/MC (A)	NAVERBRANDER		zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	
AC/L1	BRANDER AC	BRANDER AC/MC (A)	NAVERBRANDER		koolstofmonoxide	
AC/L1	BRANDER AC	BRANDER AC/MC (A)	NAVERBRANDER		distikstofmonoxide	
AC/L1	BRANDER AC	BRANDER AC/MC (A)	NAVERBRANDER		stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	
AO/L1	A - KOOLTORENS 1	A-KOOLTORENS 1 (A)	uitwassen		niet eerder genoemde aromatische NMVOS	
AO/L2	A - KOOLTORENS 2	A-KOOLTORENS 2 (A)	uitwassen		niet eerder genoemde aromatische NMVOS	
B/L1	VERBRANDING B	BRANDER B (A)	verbranding		niet eerder genoemde NMVOS	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024 356 |

CBB-NUMMER

00125118-000-187

benaming emissiepunt	benaming zuiveringsapparatuur	benaming activiteit	techniek	datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen *	verwijderingsrendement %
		installatie (I)				
		apparaat (A)				
B/L1	VERBRANDING B	BRANDER B (A)	verbranding		koolstofmonoxide	
B/L1	VERBRANDING B	BRANDER B (A)	verbranding		waterstofcyanide	
B/L1	VERBRANDING B	BRANDER B (A)	verbranding		ammoniak	
B/L1	VERBRANDING B	BRANDER B (A)	verbranding		distikstofmonoxide	
B/L1	VERBRANDING B	BRANDER B (A)	verbranding		stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	
B/L2	ONTLUCHTING B	ONTLUCHTING B (A)	ontluchten		waterstofcyanide	
B/L2	ONTLUCHTING B	ONTLUCHTING B (A)	ontluchten		ammoniak	
B/L2	ONTLUCHTING B	ONTLUCHTING B (A)	ontluchten		distikstofmonoxide	
B/L5	VERBRANDING B (BMA)	BRANDER B(BMA) (A)	verbranding		niet eerder genoemde NMVOS	
B/L5	VERBRANDING B (BMA)	BRANDER B(BMA) (A)	verbranding		koolstofmonoxide	
B/L5	VERBRANDING B (BMA)	BRANDER B(BMA) (A)	verbranding		waterstofcyanide	
B/L5	VERBRANDING B (BMA)	BRANDER B(BMA) (A)	verbranding		ammoniak	
B/L5	VERBRANDING B (BMA)	BRANDER B(BMA) (A)	verbranding		distikstofmonoxide	
B/L5	VERBRANDING B (BMA)	BRANDER B(BMA) (A)	verbranding		stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	
CS/L1	STOFFILTER CS	STOFFILTER (A)	reinigen		totaal stof	
CS/L2	GASWASSER CS/L2	WASSER CS1 (A)	uitwassen		niet eerder genoemde NMVOS	
CS/L2	GASWASSER CS/L2	WASSER CS1 (A)	uitwassen		Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	
CS/L2	GASWASSER CS/L2	WASSER CS1 (A)	uitwassen		niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS	
CS/L2	GASWASSER CS/L2	WASSER CS1 (A)	uitwassen		totaal stof	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_356_II

CBB-NUMMER 00125118-000-187

benaming emissiepunt	benaming zuiveringsapparatuur	benaming activiteit	techniek	datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen *	verwijderingsrendement %
		installatie (I)				
		apparaat (A)				
CS/L3	GASWASSER CS/L3	WASSER CS2 (A)	uitwassen		niet eerder genoemde NMVOS	
CS/L3	GASWASSER CS/L3	WASSER CS2 (A)	uitwassen		Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	
CS/L3	GASWASSER CS/L3	WASSER CS2 (A)	uitwassen		niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS	
CS/L3	GASWASSER CS/L3	WASSER CS2 (A)	uitwassen		totaal stof	
FK/L1	WASKOLOM FK	WASKOLOM (A)	uitwassen		Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	
FK/L1	WASKOLOM FK	WASKOLOM (A)	uitwassen		totaal stof	
FK/L2	AFZUIGVENTILATOR FK	AFZUIGVENTILATOR (A)	reinigen		totaal stof	
FK/L3	CL-TOREN 2 V. FK1	Cl-TOREN2 V. FK1 (A)	reinigen		Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	
FK/L3	CL-TOREN 2 V. FK1	Cl-TOREN2 V. FK1 (A)	reinigen		chloor	
FK/L4	CL-TOREN 2 V. FK2	Cl-TOREN2 V. FK2 (A)	reinigen		Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	
FK/L4	CL-TOREN 2 V. FK2	Cl-TOREN2 V. FK2 (A)	reinigen		chloor	
HK/L1	VENTILATOREN HK	VENTILATOREN (A)	reinigen		Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	
ME/L1	H2O2-WASSER Me	H2O2 WASSER (A)	uitwassen		zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	
ME/L1	H2O2-WASSER Me	H2O2 WASSER (A)	uitwassen		koolstofmonoxide	
ME/L1	H2O2-WASSER Me	H2O2 WASSER (A)	uitwassen		waterstofcyanide	
ME/L1	H2O2-WASSER Me	H2O2 WASSER (A)	uitwassen		totaal stof	
ME/L1	H2O2-WASSER Me	H2O2 WASSER (A)	uitwassen		ammoniak	
ME/L1	H2O2-WASSER Me	H2O2 WASSER (A)	uitwassen		distikstofmonoxide	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

benaming emissiepunt	benaming zuiveringsapparatuur	benaming activiteit	techniek	datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen *	verwijderingsrendement %
		installatie (I)				
		apparaat (A)				
ME/L1	H2O2-WASSER Me	H2O2 WASSER (A)	uitwassen		stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	
ME/L2	BIOWASSERS Me	BIOWASSERS (A)	NATTE STOFVANGER OF GASWASSER		niet eerder genoemde NMVOS	
ME-2/L1	VERBRANDING Me2	BRANDER (A)	verbranding		zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	
ME-2/L1	VERBRANDING Me2	BRANDER (A)	verbranding		koolstofmonoxide	
ME-2/L1	VERBRANDING Me2	BRANDER (A)	verbranding		waterstofcyanide	
ME-2/L1	VERBRANDING Me2	BRANDER (A)	verbranding		totaal stof	
ME-2/L1	VERBRANDING Me2	BRANDER (A)	verbranding		ammoniak	
ME-2/L1	VERBRANDING Me2	BRANDER (A)	verbranding		distikstofmonoxide	
ME-2/L1	VERBRANDING Me2	BRANDER (A)	verbranding		stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	
ME-2/L2	VERBRANDING Me2 RTO OOST	RTO OOST (A)	THERMISCHE NAVERBRANDER		niet eerder genoemde NMVOS	
ME-2/L2	VERBRANDING Me2 RTO OOST	RTO OOST (A)	THERMISCHE NAVERBRANDER		zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	
ME-2/L2	VERBRANDING Me2 RTO OOST	RTO OOST (A)	THERMISCHE NAVERBRANDER		koolstofmonoxide	
ME-2/L2	VERBRANDING Me2 RTO OOST	RTO OOST (A)	THERMISCHE NAVERBRANDER		waterstofcyanide	
ME-2/L2	VERBRANDING Me2 RTO OOST	RTO OOST (A)	THERMISCHE NAVERBRANDER		ammoniak	
ME-2/L2	VERBRANDING Me2 RTO OOST	RTO OOST (A)	THERMISCHE NAVERBRANDER		distikstofmonoxide	
ME-2/L2	VERBRANDING Me2 RTO OOST	RTO OOST (A)	THERMISCHE NAVERBRANDER		stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	
ME-2/L3	VERBRANDING Me2 RTO WEST	RTO WEST (A)	THERMISCHE NAVERBRANDER		niet eerder genoemde NMVOS	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

benaming emissiepunt	benaming zuiveringsapparatuur	benaming activiteit	techniek	datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen *	verwijderingsrendement %
		installatie (I)				
		apparaat (A)				
ME-2/L3	VERBRANDING Me2 RTO WEST	RTO WEST (A)	THERMISCHE NAVERBRANDER		zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	
ME-2/L3	VERBRANDING Me2 RTO WEST	RTO WEST (A)	THERMISCHE NAVERBRANDER		koolstofmonoxide	
ME-2/L3	VERBRANDING Me2 RTO WEST	RTO WEST (A)	THERMISCHE NAVERBRANDER		waterstofcyanide	
ME-2/L3	VERBRANDING Me2 RTO WEST	RTO WEST (A)	THERMISCHE NAVERBRANDER		ammoniak	
ME-2/L3	VERBRANDING Me2 RTO WEST	RTO WEST (A)	THERMISCHE NAVERBRANDER		distikstofmonoxide	
ME-2/L3	VERBRANDING Me2 RTO WEST	RTO WEST (A)	THERMISCHE NAVERBRANDER		stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	
PACM/L1	GASWASSER PACM/L1	WASSER PACM 1 (A)	uitwassen		niet eerder genoemde NMVOS	
PACM/L2	GASWASSER PACM/L2	WASSER PACM 2 (A)	uitwassen		niet eerder genoemde NMVOS	
PACM/L3	GASWASSER PACM/L3	WASSER PACM 3 (A)	uitwassen		niet eerder genoemde NMVOS	
PACM/L3	GASWASSER PACM/L3	WASSER PACM 3 (A)	uitwassen		waterstofcyanide	
SL/L1	LOOGWASSER SL-2	LOOGWASSER SL-2 (A)	uitwassen		(di)waterstofsulfide	
SL-3/L1	VERBRANDING SL-3	BRANDER SL-3 (A)	verbranding		Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	
SL-3/L1	VERBRANDING SL-3	BRANDER SL-3 (A)	verbranding		PCDD/F	
SL-3/L1	VERBRANDING SL-3	BRANDER SL-3 (A)	verbranding		zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	
SL-3/L1	VERBRANDING SL-3	BRANDER SL-3 (A)	verbranding		chloor	
SL-3/L1	VERBRANDING SL-3	BRANDER SL-3 (A)	verbranding		koolstofmonoxide	
SL-3/L1	VERBRANDING SL-3	BRANDER SL-3 (A)	verbranding		totaal stof	
SL-3/L1	VERBRANDING SL-3	BRANDER SL-3 (A)	verbranding		distikstofmonoxide	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

benaming emissiepunt	benaming zuiveringsapparatuur	benaming activiteit	techniek	datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen *	verwijderingsrendement %
		installatie (I)				
		apparaat (A)				
SL-3/L1	VERBRANDING SL-3	BRANDER SL-3 (A)	verbranding		totaal NMVOS	
SL-3/L1	VERBRANDING SL-3	BRANDER SL-3 (A)	verbranding		stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	
FK/L5	stoffilter	Stoffilter FK3 5095 (A)	reinigen	01/06/2019	totaal stof	
FK/L6	Chloortoren FK3	Cl-Toren v. FK3 5519 (A)	reinigen	01/06/2019	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	
FK/L6	Chloortoren FK3	Cl-Toren v. FK3 5519 (A)	reinigen	01/06/2019	chloor	

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

5. Meetmethoden

Geef voor alle gemeten verontreinigende stoffen en broeikasgassen de gebruikte meetmethode op en vermeld de aanwezige meet- en controleapparatuur. Vermeld indien van toepassing het gebruikte meetprotocol of de meetnorm.

Als u meerdere methoden hanteert voor de meting van één verontreinigende stof of broeikasgas, geef dan in hoofdstuk 6 aan bij welke emissie u welke methode hanteert.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	meetmethode	meetnorm / protocol
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	analysator met electrochemische cel	LUC/II/001
waterstofcyanide	absorptie - spectrofotometrie	LUC/III/009
ammoniak	absorptie - spectrofotometrie	LUC/III/003
distikstofmonoxide	FTIR	TUV 936/804018
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	captatie v.d. gasstroom in borrelflessen, analyse Cl via ionenchromatografie	LUC/III/001
koolstofmonoxide	NDIR	LUC/II/001
totaal stof	gravimetrische bepaling na isokinetische monsternamen door filtratie	LUC/I/001
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	ND-IR analysator in meetwagen	LUC/II/001
PCDD/F	gaschromatografie met massaspectrometrie	LUC/VI/002
niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS	gaschromatografie	
niet eerder genoemde NMVOS	gaschromatografie	LUC/IV/001 en 002
niet eerder genoemde aromatische NMVOS	FID	
totaal NMVOS	FID toestel met propaan als calibratiegas	LUC/II/001
chloor	captatie van de gasstroom in borrelflessen, analyse via ionenchromatografie	LUC/III/002
(di)waterstofsulfide	captatie van de gasstroom in borrelflessen, analyse via titratie	VDI 3486 Blatt 2

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_356_II

CBB-NUMMER 00125118-000-187

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)								
afvallucht	A-KOOLTORENS 1 (A)						X	114167808 m3
afvallucht	ONTLUCHTING B (A)						X	329400 m3
afvallucht	STOFFILTER (A)						X	0 m3
afvallucht	WASSER CS1 (A)						X	0 m3
afvallucht	WASSER CS2 (A)						X	465552 m3
afvallucht	WASKOLOM (A)						X	7778400 m3
afvallucht	AFZUIGVENTILATOR (A)						X	40311600 m3
afvallucht	CI-TOREN2 V. FK1 (A)						X	20554800 m3
afvallucht	CI-TOREN2 V. FK2 (A)						X	39085200 m3
afvallucht	VENTILATOREN (A)						X	0 m3
afvallucht	H2O2 WASSER (A)						X	56548600 m3
afvallucht	BRANDER (A)						X	87742329 m3
afvallucht	RTO OOST (A)						X	313221845 m3
afvallucht	RTO WEST (A)						X	305590142 m3
afvallucht	WASSER PACM 1 (A)						X	383292 m3
afvallucht	WASSER PACM 2 (A)						X	111456 m3

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

INTEGRAAL MILIEUJAARVERSLAG

Luchtemissies

Pagina 83 / 146

benaming stof	benaming activiteit	aard en/of samenstelling stof	stoffunctie					verbruik / productie
	installatie (I)		grondstof	brandstof		eindproduct	afvalproduct	
				S-gehalte	asgehalte			
apparaat (A)								
afvallucht	BRANDER SL-3 (A)						X	12843183 m3
afvallucht	BRANDER ACA (A)						X	25207364 m3
afvallucht	GASWASSER ACA (A)						X	2109492 m3
afvallucht	BRANDER AC/MC (A)						X	272155732 m3
afvallucht	BRANDER B (A)						X	279237855 m3
afvallucht	BRANDER B(BMA) (A)						X	179701315 m3
afvallucht	WASSER PACM 3 (A)						X	2187840 m3
afvallucht	LOOGWASSER SL-2 (A)						X	306936 m3
afvallucht	Stoffilter FK3 5095 (A)						X	0 m3
afvallucht	CI-Toren v. FK3 5519 (A)						X	21538650 m3
afvallucht	A-KOOLTORENS 2 (A)						X	55829088 m3

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_356_II

CBB-NUMMER 00125118-000-187

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)					
ACA/L1	BRANDER ACA(A)	afvallucht		11.68		
AC/L1	BRANDER AC/MC(A)	afvallucht		2.65		
AO/L1	A-KOOLTORENS 1(A)	afvallucht				
AO/L2	A-KOOLTORENS 2(A)	afvallucht				
B/L1	BRANDER B(A)	afvallucht		7.24		
B/L2	ONTLUCHTING B(A)	afvallucht				
B/L5	BRANDER B(BMA)(A)	afvallucht		3.89		
CS/L1	STOFFILTER(A)	afvallucht				
CS/L2	WASSER CS1(A)	afvallucht				
CS/L3	WASSER CS2(A)	afvallucht				
FK/L1	WASKOLOM(A)	afvallucht				
FK/L2	AFZUIGVENTILATOR(A)	afvallucht				
FK/L3	CI-TOREN2 V. FK1(A)	afvallucht				
FK/L4	CI-TOREN2 V. FK2(A)	afvallucht				
HK/L1	VENTILATOREN(A)	afvallucht				
ME/L1	H2O2 WASSER(A)	afvallucht		9.04		
ME-2/L1	BRANDER(A)	afvallucht		9.06		
ME-2/L2	RTO OOST(A)	afvallucht		20.65		
ME-2/L3	RTO WEST(A)	afvallucht		20.65		

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_356_II

CBB-NUMMER 00125118-000-187

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	% O ₂ rook-gassen		% H ₂ O	lucht-overschot
	installatie (I)		nat	droog		
	apparaat (A)					
PACM/L1	WASSER PACM 1(A)	afvallucht				
PACM/L2	WASSER PACM 2(A)	afvallucht				
PACM/L3	WASSER PACM 3(A)	afvallucht				
SL-3/L1	BRANDER SL-3(A)	afvallucht		15.15		
FK/L5	Stoffilter FK3 5095(A)	afvallucht				
FK/L6	CI-Toren v. FK3 5519(A)	afvallucht				

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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)							
ACA/L1	BRANDER ACA(A)	afvallucht	24u/dag	365d/j	5327	180		4732
AC/L1	BRANDER AC/MC(A)	afvallucht	24u/dag	365d/j	7089	20		38391.27
AO/L1	A-KOOLTORENS 1(A)	afvallucht	24u/dag	365d/j	7824	20		14592
AO/L2	A-KOOLTORENS 2(A)	afvallucht	24u/dag	365d/j	5508	20		10136
B/L1	BRANDER B(A)	afvallucht	24u/dag	365d/j	7670	140		36407
B/L2	ONTLUCHTING B(A)	afvallucht	24u/dag	365d/j	8784	140		38
B/L5	BRANDER B(BMA)(A)	afvallucht	24u/dag	365d/j	8784	140		20458
CS/L1	STOFFILTER(A)	afvallucht			0	20		0.0
CS/L2	WASSER CS1(A)	afvallucht			0	20		0.0
CS/L3	WASSER CS2(A)	afvallucht	24u/dag	365d/j	8784	20		53
FK/L1	WASKOLOM(A)	afvallucht	24u/dag	365d/j	8400	40		926
FK/L2	AFZUIGVENTILATOR(A)	afvallucht	24u/dag	365d/j	8400	20		4296
FK/L3	CI-TOREN2 V. FK1(A)	afvallucht	24u/dag	365d/j	8400	45		2447
FK/L4	CI-TOREN2 V. FK2(A)	afvallucht	24u/dag	365d/j	8400	45		4653
HK/L1	VENTILATOREN(A)	afvallucht	24u/dag	365d/j	8784			0.0
ME/L1	H2O2 WASSER(A)	afvallucht	24u/dag	365d/j	8390	45		6740
ME-2/L1	BRANDER(A)	afvallucht	24u/dag	365d/j	8304	45		10566
ME-2/L2	RTO OOST(A)	afvallucht	24u/dag	365d/j	8100	45		38669
ME-2/L3	RTO WEST(A)	afvallucht	24u/dag	365d/j	8373	45		36497
PACM/L1	WASSER PACM 1(A)	afvallucht	24u/dag	365d/j	8424	20		45.50
PACM/L2	WASSER PACM 2(A)	afvallucht	24u/dag	365d/j	8256	20		13.50
PACM/L3	WASSER PACM 3(A)	afvallucht	24u/dag	365d/j	8256	20		265
SL-3/L1	BRANDER SL-3(A)	afvallucht	24u/dag	365d/j	7923	65		1621

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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)							
FK/L5	Stoffilter FK3 5095(A)	afvallucht	24u/dag	365d/j	8400	20		0.0
FK/L6	Cl-Toren v. FK3 5519(A)	afvallucht	24u/dag	365d/j	5110	20		4215

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)											
	apparaat (A)					nat	droog					
ACA/L1	BRANDER ACA(A)	afvallucht	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		2		94.45		0.446937	2.380833	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	analysator met electrochemisc he cel
ACA/L1	BRANDER ACA(A)	afvallucht	koolstofmonoxide		2		5.00		0.02366	0.126037	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	NDIR
ACA/L1	BRANDER ACA(A)	afvallucht	waterstofcyanide		2		0.30		0.00142	0.007564	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	absorptie - spectrofotomet rie
ACA/L1	BRANDER ACA(A)	afvallucht	distikstofmonoxide		2		68.85		0.325798	1.735526	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	FTIR
ACA/L1	BRANDER ACA(A)	afvallucht	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		2		5.10		0.024133	0.128556	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	ND-IR analysator in meetwagen
ACA/L1	BRANDER ACA(A)	afvallucht	koolstofdioxide				0.0			5061	overige berekeningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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)											
ACA/L1	BRANDER ACA(A)	afvallucht	ammoniak		2		18.85		0.089198	0.475158	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	absorptie - spectrofotomet rie
ACA/L1	BRANDER ACA(A)	afvallucht	niet eerder genoemde NMVOS		2		1.00		0.004732	0.025207	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gaschromatogr afie
AC/L1	BRANDER AC/MC(A)	afvallucht	koolstofmonoxide		2		1.59		0.061042	0.432727	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	NDIR
AC/L1	BRANDER AC/MC(A)	afvallucht	niet eerder genoemde NMVOS				1.37		0.052596	0.372853	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gaschromatogr afie
AC/L1	BRANDER AC/MC(A)	afvallucht	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		11		11.53		0.442651	3.137953	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	analysator met electrochemisc he cel
AC/L1	BRANDER AC/MC(A)	afvallucht	koolstofdioxide				0.0			38685	overige berekenningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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					
AC/L1	BRANDER AC/MC(A)	afvallucht	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		6		2.88		0.110567	0.783809	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	ND-IR analysator in meetwagen
AC/L1	BRANDER AC/MC(A)	afvallucht	distikstofmonoxide		2		3.18		0.122084	0.865453	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	FTIR
AO/L1	A-KOOLTORENS 1(A)	afvallucht	niet eerder genoemde aromatische NMVOS		2		0.30		0.004378	0.034253	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	FID
AO/L2	A-KOOLTORENS 2(A)	afvallucht	niet eerder genoemde aromatische NMVOS		1		0.30		0.003041	0.01675	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	FID
B/L1	BRANDER B(A)	afvallucht	ammoniak		3		4.17		0.151817	1.164436	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	absorptie - spectrofotomet rie
B/L1	BRANDER B(A)	afvallucht	waterstofcyanide		2		0.30		0.010922	0.083772	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	absorptie - spectrofotomet rie

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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)											
B/L1	BRANDER B(A)	afvallucht	koolstofdioxide				0.0			12769	overige berekeningsm ethode	
B/L1	BRANDER B(A)	afvallucht	koolstofmonoxide		2		3.65		0.132886	1.019236	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	NDIR
B/L1	BRANDER B(A)	afvallucht	niet eerder genoemde NMVOS		2		1.00		0.036407	0.279242	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gaschromatogr afie
B/L1	BRANDER B(A)	afvallucht	distikstofmonoxide		2		35.95		1.308832	10.038741	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	FTIR
B/L1	BRANDER B(A)	afvallucht	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		2		23.40		0.851924	6.534257	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	analysator met electrochemisc he cel
B/L2	ONTLUCHTING B(A)	afvallucht	ammoniak		2		1.35		0.000051	0.000448	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	absorptie - spectrofotomet rie

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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)											
B/L2	ONTLUCHTING B(A)	afvallucht	waterstofcyanide		2		0.30		0.000011	0.000097	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	absorptie - spectrofotometrie
B/L5	BRANDER B(BMA)(A)	afvallucht	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		5		160.34		3.280236	28.813593	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	analysator met electrochemische cel
B/L5	BRANDER B(BMA)(A)	afvallucht	distikstofmonoxide		2		54.31		1.111074	9.759674	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	FTIR
B/L5	BRANDER B(BMA)(A)	afvallucht	ammoniak		5		30.38		0.621514	5.459379	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	absorptie - spectrofotometrie
B/L5	BRANDER B(BMA)(A)	afvallucht	koolstofmonoxide		2		3.53		0.072217	0.634354	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	NDIR
B/L5	BRANDER B(BMA)(A)	afvallucht	waterstofcyanide		2		0.26		0.005319	0.046722	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	absorptie - spectrofotometrie

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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)											
B/L5	BRANDER B(BMA)(A)	afvallucht	niet eerder genoemde NMVOS		2		0.88		0.018003	0.158138	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gaschromatogr afie
CS/L1	STOFFILTER(A)	afvallucht	totaal stof				0.0			0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gravimetrische bepaling na isokinetische monstername door filtratie
CS/L2	WASSER CS1(A)	afvallucht	niet eerder genoemde NMVOS				0.0			0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gaschromatogr afie
CS/L2	WASSER CS1(A)	afvallucht	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)				0.0			0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	captatie v.d. gasstroom in borrelflessen, analyse Cl via ionenchromato grafie
CS/L2	WASSER CS1(A)	afvallucht	niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS				0.0			0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gaschromatogr afie
CS/L3	WASSER CS2(A)	afvallucht	niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS		0		0.0			0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gaschromatogr afie

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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)											
CS/L3	WASSER CS2(A)	afvallucht	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)		0		0.0			0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	captatie v.d. gasstroom in borrelflessen, analyse Cl via ionenchromato grafie
CS/L3	WASSER CS2(A)	afvallucht	totaal stof		0		0.0			0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gravimetrische bepaling na isokinetische monstername door filtratie
CS/L3	WASSER CS2(A)	afvallucht	niet eerder genoemde NMVOS		1		39.7		0.002104	0.018482	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gaschromatogr afie
FK/L1	WASKOLOM(A)	afvallucht	totaal stof		2		19.33		0.0179	0.15036	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gravimetrische bepaling na isokinetische monstername door filtratie
FK/L1	WASKOLOM(A)	afvallucht	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)		1		65.80		0.060931	0.51182	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	captatie v.d. gasstroom in borrelflessen, analyse Cl via ionenchromato grafie
FK/L2	AFZUIGVENTILATOR (A)	afvallucht	koolstofdioxide				0.0			1618	overige berekenningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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)											
FK/L2	AFZUIGVENTILATOR (A)	afvallucht	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)		2		3.00		0.012888	0.108259	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	captatie v.d. gasstroom in borrelflessen, analyse Cl via ionenchromato grafie
FK/L2	AFZUIGVENTILATOR (A)	afvallucht	totaal stof		2		1.73		0.007432	0.062429	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gravimetrische bepaling na isokinetische monsternamen door filtratie
FK/L2	AFZUIGVENTILATOR (A)	afvallucht	chloor		2		0.25		0.001074	0.009022	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	captatie van de gasstroom in borrelflessen, analyse via ionenchromato grafie
FK/L3	CI-TOREN2 V. FK1(A)	afvallucht	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)		1		1.50		0.003671	0.030836	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	captatie v.d. gasstroom in borrelflessen, analyse Cl via ionenchromato grafie
FK/L3	CI-TOREN2 V. FK1(A)	afvallucht	chloor		1		0.25		0.000612	0.005141	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	captatie van de gasstroom in borrelflessen, analyse via ionenchromato grafie

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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)											
FK/L4	CI-TOREN2 V. FK2(A)	afvallucht	chloor		1		0.25		0.001163	0.009769	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	captatie van de gasstroom in borrelflessen, analyse via ionenchromato grafie
FK/L4	CI-TOREN2 V. FK2(A)	afvallucht	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)		1		1.50		0.00698	0.058632	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	captatie v.d. gasstroom in borrelflessen, analyse Cl via ionenchromato grafie
HK/L1	VENTILATOREN(A)	afvallucht	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)		0		0.0			0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	captatie v.d. gasstroom in borrelflessen, analyse Cl via ionenchromato grafie
ME/L1	H2O2 WASSER(A)	afvallucht	waterstofcyanide		2		0.34		0.002292	0.01923	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	absorptie - spectrofotomet rie
ME/L1	H2O2 WASSER(A)	afvallucht	ammoniak		2		2.18		0.014693	0.123274	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	absorptie - spectrofotomet rie
ME/L1	H2O2 WASSER(A)	afvallucht	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		14		258.24		1.740538	14.603114	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	analysator met electrochemisc he cel

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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					
ME/L1	H2O2 WASSER(A)	afvallucht	distikstofmonoxide		2		3.36		0.022646	0.19	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	FTIR
ME/L1	H2O2 WASSER(A)	afvallucht	niet eerder genoemde NMVOS		2		1.63		0.010986	0.092173	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gaschromatogr afie
ME/L1	H2O2 WASSER(A)	afvallucht	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		6		22.49		0.151583	1.271781	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	ND-IR analysator in meetwagen
ME/L1	H2O2 WASSER(A)	afvallucht	koolstofmonoxide		2		2.56		0.017254	0.144761	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	NDIR
ME/L1	H2O2 WASSER(A)	afvallucht	koolstofdioxide				0.0			25240	overige berekeningsm ethode	
ME/L1	H2O2 WASSER(A)	afvallucht	totaal stof		2		18.49		0.124623	1.045587	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gravimetrische bepaling na isokinetische monstername door filtratie

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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					
ME-2/L1	BRANDER(A)	afvallucht	ammoniak		2		1.65		0.017434	0.144772	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	absorptie - spectrofotomet rie
ME-2/L1	BRANDER(A)	afvallucht	waterstofcyanide		2		0.30		0.00317	0.026324	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	absorptie - spectrofotomet rie
ME-2/L1	BRANDER(A)	afvallucht	niet eerder genoemde NMVOS		2		1.00		0.010566	0.08774	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gaschromatogr afie
ME-2/L1	BRANDER(A)	afvallucht	totaal stof		2		4.19		0.044272	0.367635	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gravimetrische bepaling na isokinetische monstername door filtratie
ME-2/L1	BRANDER(A)	afvallucht	koolstofdioxide				0.0			7247	overige berekeningsm ethode	
ME-2/L1	BRANDER(A)	afvallucht	koolstofmonoxide		2		2.49		0.026309	0.21847	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	NDIR

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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)											
ME-2/L1	BRANDER(A)	afvallucht	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		6		46.79		0.494383	4.105356	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	ND-IR analysator in meetwagen
ME-2/L1	BRANDER(A)	afvallucht	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		11		211.13		2.2308	18.524563	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	analysator met electrochemisc he cel
ME-2/L1	BRANDER(A)	afvallucht	distikstofmonoxide		2		5.88		0.062128	0.515911	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	FTIR
ME-2/L2	RTO OOST(A)	afvallucht	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		11		23.01		0.889774	7.207169	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	analysator met electrochemisc he cel
ME-2/L2	RTO OOST(A)	afvallucht	ammoniak		4		32.23		1.246302	10.095046	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	absorptie - spectrofotomet rie
ME-2/L2	RTO OOST(A)	afvallucht	niet eerder genoemde NMVOS		2		1.81		0.069991	0.566927	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gaschromatogr afie

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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)											
ME-2/L2	RTO OOST(A)	afvallucht	distikstofmonoxide		2		3.11		0.120261	0.974114	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	FTIR
ME-2/L2	RTO OOST(A)	afvallucht	koolstofmonoxide		2		25.69		0.993407	8.046597	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	NDIR
ME-2/L2	RTO OOST(A)	afvallucht	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		6		21.92		0.847624	6.865754	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	ND-IR analysator in meetwagen
ME-2/L2	RTO OOST(A)	afvallucht	waterstofcyanide		10		0.30		0.011601	0.093968	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	absorptie - spectrofotomet rie
ME-2/L3	RTO WEST(A)	afvallucht	koolstofmonoxide		2		10.60		0.386868	3.239246	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	NDIR
ME-2/L3	RTO WEST(A)	afvallucht	waterstofcyanide		10		0.30		0.010949	0.091676	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	absorptie - spectrofotomet rie

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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)											
ME-2/L3	RTO WEST(A)	afvallucht	distikstofmonoxide		2		3.74		0.136499	1.142906	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	FTIR
ME-2/L3	RTO WEST(A)	afvallucht	niet eerder genoemde NMVOS		2		1.25		0.045621	0.381985	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gaschromatogr afie
ME-2/L3	RTO WEST(A)	afvallucht	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		11		37.54		1.370097	11.471822	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	analysator met electrochemisc he cel
ME-2/L3	RTO WEST(A)	afvallucht	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		6		25.41		0.927389	7.765028	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	ND-IR analysator in meetwagen
ME-2/L3	RTO WEST(A)	afvallucht	ammoniak		4		23.43		0.855125	7.159962	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	absorptie - spectrofotomet rie
PACM/L1	WASSER PACM 1(A)	afvallucht	niet eerder genoemde NMVOS		2		1686.50		0.076736	0.646424	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gaschromatogr afie

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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)											
PACM/L2	WASSER PACM 2(A)	afvallucht	niet eerder genoemde NMVOS		2		29102.20		0.39288	3.243617	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gaschromatogr afie
PACM/L3	WASSER PACM 3(A)	afvallucht	ammoniak		2		27.50		0.007288	0.06017	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	absorptie - spectrofotomet rie
PACM/L3	WASSER PACM 3(A)	afvallucht	niet eerder genoemde NMVOS		2		3190.25		0.845416	6.979754	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gaschromatogr afie
SL-3/L1	BRANDER SL-3(A)	afvallucht	chloor		2		0.68		0.001102	0.008731	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	captatie van de gasstroom in borrelflessen, analyse via ionenchromato grafie
SL-3/L1	BRANDER SL-3(A)	afvallucht	PCDD/F		1		7.07		0.01146	0.090798	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gaschromatogr afie met massaspectro metrie
SL-3/L1	BRANDER SL-3(A)	afvallucht	koolstofdioxide				0.0			777	overige berekenningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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					
SL-3/L1	BRANDER SL-3(A)	afvallucht	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		2		37.70		0.061112	0.48419	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	analysator met electrochemisc he cel
SL-3/L1	BRANDER SL-3(A)	afvallucht	Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)		2		1.20		0.001945	0.01541	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	captatie v.d. gasstroom in borrelflessen, analyse Cl via ionenchromato grafie
SL-3/L1	BRANDER SL-3(A)	afvallucht	distikstofmonoxide		2		3.00		0.004863	0.03853	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	FTIR
SL-3/L1	BRANDER SL-3(A)	afvallucht	koolstofmonoxide		2		5.00		0.008105	0.064216	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	NDIR
SL-3/L1	BRANDER SL-3(A)	afvallucht	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		2		3.50		0.005674	0.044955	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	ND-IR analysator in meetwagen
SL-3/L1	BRANDER SL-3(A)	afvallucht	niet eerder genoemde NMVOS		2		1.0		0.001621	0.012843	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gaschromatogr afie

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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)								
ACA DIF	DIF1 (A)	24u/dag	365d/j	5327	niet eerder genoemde NMVOS	overige meetmethode	gaschromatografie	0.121	
AC/MC DIF	DIF1 (A)	24u/dag	365d/j	7089	niet eerder genoemde NMVOS	overige meetmethode	gaschromatografie	0.556	
FK DIF	DIF1 (A)	24u/dag	365d/j	8400	niet eerder genoemde NMVOS	overige meetmethode	gaschromatografie	0.048	
PACM DIF	DIF1 (A)	24u/dag	365d/j	8256	niet eerder genoemde NMVOS	overige meetmethode	gaschromatografie	0.506	
SL DIF	DIF1 (A)	24u/dag	365d/j	7923	niet eerder genoemde NMVOS	overige meetmethode	gaschromatografie	0.009	
pos 1530 1000	koelmachine pos 1530 (A)	24u/dag	365d/j	8390	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekeningsmethode		0	
pos 9628 650	koelmachine pos 9628 650 (A)	24u/dag	365d/j	0	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekeningsmethode		0	
pos 501-1000	Koelmachine B pos 501 (A)	24u/dag	365d/j	7670	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekeningsmethode		0.494	
Pos 2390-140	Koelmachine CS pos 2390 (A)	24u/dag	365d/j	0	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekeningsmethode		0	
Pos 504-1000	koelmachine B pos 504 (A)	24u/dag	365d/j	7670	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekeningsmethode		0.0591	
Pos 5940 1600	Koelmachine pos 5940 (A)	24u/dag	365d/j	7089	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekeningsmethode		0.119	
Koelmachine pos 2950	Koelmachine pos 2950 (A)	24u/dag	365d/j	8304	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekeningsmethode		0	
Koelmachine pos 2955	Koelmachine pos 2955 (A)	24u/dag	365d/j	8304	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekeningsmethode		0	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_356_II

CBB-NUMMER 00125118-000-187

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)							
Koelmachine ME 1 pos 3107/2	Koelmachine pos 3107/2 (A)	24u/dag	365d/j	8390	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekeningsmethode		0.01805
Koelmachine ME 1 pos 3107/1	Koelmachine pos 3107/1 (A)	24u/dag	365d/j	8390	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekeningsmethode		0
A0 -1 Hydrogenatie	A0 -1 Hydrogenatiestap (A)	24u/dag	365d/j	7824	methaan	overige berekeningsmethode		290
Pos 5941 1600	Koelmachine pos 5941 (A)	24u/dag	365d/j	7089	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekeningsmethode		0
Pos 520 1400	Koelmachine B Pos 520 (A)	24u/dag	365d/j	7670	HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	nationaal of regionaal wettelijk verplichte berekeningsmethode		0

* 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_356_II

CBB-NUMMER 00125118-000-187

6.A.2.2.2. Andere niet-geleide emissies

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_356_II

CBB-NUMMER 00125118-000-187

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_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

6.A.2.4. Overzicht emissies naar de lucht

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

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	niet-geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	abnormale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	totale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
totaal stof	1.632817	0	0	1.632817
koolstofmonoxide	13.925644	0	0	13.925644
koolstofdioxide	91397	0	0	91397
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	20.965239	0	0	20.965239
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	0.757268	0	0	0.757268
chloor	0.038049	0	0	0.038049
ammoniak	24.682645	0	0	24.682645
distikstofmonoxide	25.260855	0	0	25.260855
waterstofcyanide	0.369353	0	0	0.369353
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	93.157494	0	0	93.157494
methaan	0	290	0	290
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	0	0.69015	0	0.69015
niet eerder genoemde aromatische NMVOS	0.051003	0	0	0.051003
PCDD/F	0.090798	0	0	0.090798
niet eerder genoemde NMVOS	12.865385	1.240	0	14.105385
niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS	0	0	0	0

* 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_356_II

CBB-NUMMER 00125118-000-187

6.B. Productie van energie

6.B.1. Verbruiksgegevens

benaming brandstof	benaming activiteit	brandstof			verbruik
	installatie (I)	aard en/of samenstelling	S-gehalte	asgehalte	
	apparaat (A)				
hoogcalorisch aardgas	Ketel 1 (A)				33761 GJ
hoogcalorisch aardgas	Ketel 2 (A)				53488 GJ
hoogcalorisch aardgas	WKK2 (A)				2585403 GJ
hoogcalorisch aardgas	Bedrijfsprocesemissies CO2 (I)				0 GJ
hoogcalorisch aardgas	Ketel 3 (A)				7352 GJ
restgassen	Ketel 1 (A)				23587 GJ
restgassen	WKK2 (A)				316327 GJ
restgassen	Ketel 2 (A)				9133 GJ
Hoogcalorisch aardgas (incl tailgas)	WKK (A)				3403751 GJ

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_356_II

CBB-NUMMER 00125118-000-187

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)					
EN/L1	Ketel 1(A), Ketel 1(A)	hoogcalorisch aardgas, restgassen		4.63		
EN/L2	Ketel 2(A), Ketel 2(A)	hoogcalorisch aardgas, restgassen		7.01		
EN/L4	WKK(A)	Hoogcalorisch aardgas (incl tailgas)		14.73		
EN/L3	Ketel 3(A)	hoogcalorisch aardgas		5.45		
WKK2 L5	WKK2(A), WKK2(A)	hoogcalorisch aardgas, restgassen		13.44		
CO2 Evonik_procesemissies_2B10 a	Bedrijfsprocesemissies CO2(I)	hoogcalorisch aardgas				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_356_II

CBB-NUMMER 00125118-000-187

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)							
EN/L1	Ketel 1(A), Ketel 1(A)	hoogcalorisch aardgas, restgassen	24u/dag	365d/j	1046	130		19512
EN/L2	Ketel 2(A), Ketel 2(A)	hoogcalorisch aardgas, restgassen	24u/dag	365d/j	962	130		16321
EN/L4	WKK(A)	Hoogcalorisch aardgas (incl tailgas)	24u/dag	365d/j	8381	80		346319
EN/L3	Ketel 3(A)	hoogcalorisch aardgas	24u/dag	365d/j	160	130		11336
WKK2 L5	WKK2(A), WKK2(A)	hoogcalorisch aardgas, restgassen	24u/dag	365d/j	7832	130		306546
CO2 Evonik_procesemissies_2B10a	Bedrijfsprocesemissies CO2(I)	hoogcalorisch aardgas	24u/dag	365d/j	8784			0.0

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_11

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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)											
EN/L1	Ketel 1(A), Ketel 1(A)	hoogcalorisch aardgas, restgassen	koolstofmonoxide		2		1.25		0.02439	0.025512	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	NDIR
EN/L1	Ketel 1(A), Ketel 1(A)	hoogcalorisch aardgas, restgassen	distikstofmonoxide		2		3.60		0.070243	0.073474	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	FTIR
EN/L1	Ketel 1(A), Ketel 1(A)	hoogcalorisch aardgas, restgassen	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		2		2.86		0.055804	0.058371	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	ND-IR analysator in meetwagen
EN/L1	Ketel 1(A), Ketel 1(A)	hoogcalorisch aardgas, restgassen	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		2		170.45		3.32582	3.478808	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	analysator met electrochemisc he cel
EN/L1	Ketel 1(A), Ketel 1(A)	hoogcalorisch aardgas, restgassen	totaal stof				0.0			0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gravimetrische bepaling na isokinetische monsternamen door filtratie
EN/L1	Ketel 1(A), Ketel 1(A)	hoogcalorisch aardgas, restgassen	koolstofdioxide				0.0			2089	overige berekenningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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)											
EN/L2	Ketel 2(A), Ketel 2(A)	hoogcalorisch aardgas, restgassen	koolstofdioxide				0.0			3309	overige berekeningsm ethode	
EN/L2	Ketel 2(A), Ketel 2(A)	hoogcalorisch aardgas, restgassen	koolstofmonoxide		4		4.21		0.068711	0.0661	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	NDIR
EN/L2	Ketel 2(A), Ketel 2(A)	hoogcalorisch aardgas, restgassen	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		4		132.95		2.169877	2.087422	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	analysator met electrochemisc he cel
EN/L2	Ketel 2(A), Ketel 2(A)	hoogcalorisch aardgas, restgassen	distikstofmonoxide		3		3.49		0.05696	0.054796	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	FTIR
EN/L2	Ketel 2(A), Ketel 2(A)	hoogcalorisch aardgas, restgassen	totaal stof				0.0			0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gravimetrische bepaling na isokinetische monsternamen door filtratie
EN/L2	Ketel 2(A), Ketel 2(A)	hoogcalorisch aardgas, restgassen	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		4		2.86		0.046678	0.044904	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	ND-IR analysator in meetwagen
EN/L4	WKK(A)	Hoogcalorisch aardgas (incl tailgas)	koolstofdioxide				0.0			208594	overige berekeningsm ethode	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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)											
EN/L4	WKK(A)	Hoogcalorisch aardgas (incl tailgas)	distikstofmonoxide		2		6.40		2.216442	18.576	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	FTIR
EN/L4	WKK(A)	Hoogcalorisch aardgas (incl tailgas)	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		continu		26.67		9.236328	77.409665	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	analysator met electrochemisc he cel
EN/L4	WKK(A)	Hoogcalorisch aardgas (incl tailgas)	koolstofmonoxide		continu		28.46		9.856239	82.605139	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	NDIR
EN/L3	Ketel 3(A)	hoogcalorisch aardgas	koolstofdioxide				0.0			455	overige berekeningsm ethode	
EN/L3	Ketel 3(A)	hoogcalorisch aardgas	distikstofmonoxide		1		2.43		0.027546	0.004407	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	FTIR
EN/L3	Ketel 3(A)	hoogcalorisch aardgas	koolstofmonoxide		2		2.68		0.03038	0.004861	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	NDIR

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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)											
EN/L3	Ketel 3(A)	hoogcalorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		2		229.65		2.603312	0.41653	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	analysator met electrochemisc he cel
EN/L3	Ketel 3(A)	hoogcalorisch aardgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)		2		2.86		0.032421	0.005187	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	ND-IR analysator in meetwagen
WKK2 L5	WKK2(A), WKK2(A)	hoogcalorisch aardgas, restgassen	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)		continu		47.36		14.518019	113.705125	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	analysator met electrochemisc he cel
WKK2 L5	WKK2(A), WKK2(A)	hoogcalorisch aardgas, restgassen	niet eerder genoemde NMVOS		2		5.50		1.686003	13.204775	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	gaschromatogr afie
WKK2 L5	WKK2(A), WKK2(A)	hoogcalorisch aardgas, restgassen	koolstofdioxide				0.0			159733	overige berekeningsm ethode	
WKK2 L5	WKK2(A), WKK2(A)	hoogcalorisch aardgas, restgassen	distikstofmonoxide		2		2.95		0.904311	7.082564	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	FTIR

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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)											
WKK2 L5	WKK2(A), WKK2(A)	hoogcalorisch aardgas, restgassen	koolstofmonoxide		continu		22.20		6.805321	53.299274	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	NDIR
CO2 Evonik_procesemissie s_2B10a	Bedrijfsprocesemissies CO2(I)	hoogcalorisch aardgas	koolstofdioxide				0.0			602	overige berekeningsm ethode	

* 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_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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) *
totaal stof	0	0	0
koolstofmonoxide	136.000886	0	136.000886
koolstofdioxide	374782	0	374782
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	0.108462	0	0.108462
distikstofmonoxide	25.791241	0	25.791241
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	197.097550	0	197.097550
niet eerder genoemde NMVOS	13.204775	0	13.204775

* 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_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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_356_II

CBB-NUMMER 00125118-000-187

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_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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_356_II

CBB-NUMMER 00125118-000-187

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_356_II

CBB-NUMMER 00125118-000-187

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_356_II

CBB-NUMMER 00125118-000-187

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_356_II

CBB-NUMMER 00125118-000-187

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_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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_356_II

CBB-NUMMER 00125118-000-187

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_356_II

CBB-NUMMER 00125118-000-187

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_356_II

CBB-NUMMER 00125118-000-187

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_356_II

CBB-NUMMER 00125118-000-187

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_356_II

CBB-NUMMER 00125118-000-187

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)													
B/L3	FAKKEL 1 B (A)	reactiegas	23.7% HCN, 71% H2, 2.63% CH4, 2.63% NH3	0	geen		0 GJ	24u/dag	365d/j	1	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	0.6	overige berekenings methode	
B/L4	FAKKEL 2 B (A)	reactiegas	23.7% HCN, 71% H2, 2.63% CH4, 2.63% NH3	0	geen		0 GJ	24u/dag	365d/j	1	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	0.6	overige berekenings methode	
B/L7	Fakkel 3 B (A)	reactiegas	23.7% HCN, 71% H2, 2.63% CH4, 2.63% NH3	0	geen		0 GJ	24u/dag	365d/j	0	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	0	overige berekenings methode	
B/L8	Fakkel 4 B (A)	reactiegas	23.7% HCN, 71% H2, 2.63% CH4, 2.63% NH3	0	geen		0 GJ	24u/dag	365d/j	0	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	0	overige berekenings methode	

* 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_356_II

CBB-NUMMER 00125118-000-187

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) *
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	0	1.2	1.2

* 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_356_II

CBB-NUMMER 00125118-000-187

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_356_II

CBB-NUMMER 00125118-000-187

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_356_II

CBB-NUMMER 00125118-000-187

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming (brand)stof	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm³/uur) bij standaard-voorwaarden	
	installatie (I)	apparaat (A)						nat	droog

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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_356_II

CBB-NUMMER 00125118-000-187

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_356_II

CBB-NUMMER 00125118-000-187

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_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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	149.926530	0	0	149.926530	200
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	21.073701	0	0	21.073701	100
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	290.255044	0	1.2	291.455044	50
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)					1
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)	0.757268	0	0	0.757268	5
chloor	0.038049	0	0	0.038049	2
(di)waterstofsulfide					5
ammoniak	24.682645	0	0	24.682645	10
koolstofdioxide	466179	0	0	466179	100000
distikstofmonoxide	51.052096	0	0	51.052096	10
waterstofcyanide	0.369353	0	0	0.369353	0.2
zwavelkoolstof					0.1
methaan	0	290	0	290	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	0	0	0	0	

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	0.051003	0	0	0.051003	
niet eerder genoemde NMVOS	26.070160	1.240	0	27.310160	
totaal gehalogeneerde NMVOS	0	0	0	0	10
totaal aromatische NMVOS	0.051003	0	0	0.051003	10
totaal NMVOS	26.121163	1.240	0	27.361163	20
ozonafbrekende stoffen en F-gassen					
CFK's (chloorfluorkoolstoffen) (1)					0.001
HCFK's (chloorfluorkoolwaterstoffen) (2)					0.001
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)	0	0.69015	0	0.69015	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	0.69015	0	0.69015	
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_356_II

CBB-NUMMER 00125118-000-187

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissies (ton/jaar)	niet-geleide emissies (ton/jaar)	abnormale emissies (ton/jaar)	totale emissies (ton/jaar)	drempel-waarde (ton/jaar)
chlordan					0.001
chlordecon					0.001
DDT					0.001
dieldrin					0.001
endrin					0.001
heptachloor					0.001
lindaan					0.001
mirex					0.001
pentachloorbenzeen					0.001
toxapheen					0.001
phtalaten					
di-(2-ethyl hexyl) phthalaat (DEHP)					0.01
zware metalen en hun verbindingen (als totaal)					
antimoon					0.5
arseen					0.02
asbest					0.001
beryllium					0.002
cadmium					0.01
chrom					0.05
kobalt					0.05
kwik					0.01
lood					0.15
koper					0.1
mangaan					1
nikkel					0.05
seleen					0.2
thallium					0.05
vanadium					0.5
zink					0.2
stof					
PM2.5					10
PM10					20
totaal stof	1.632817	0	0	1.632817	20

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_356_II

CBB-NUMMER 00125118-000-187

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissie (mg TEQ/jaar)	niet-geleide emissie (mg TEQ/jaar)	abnormale emissie (mg TEQ/jaar)	totale emissie (mg TEQ/jaar)
PCDD/F	0.090798	0	0	0.090798

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

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

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

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

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

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_356_II

CBB-NUMMER

00125118-000-187

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 (%)