

Naam emissiebron	Overzicht gemeten stoffen	Bepaling emissiegegevens (metingen/berekeningen)	Meetmethode	Meetnorm	Meetfrequentie	Hulpmiddelen	Beschrijving berekeningen	Registratiewijze	Kwaliteitsborging
Dampverbrandingsinstallatie (DVI)	vluchtige koolwaterstoffen, zie stoffenlijst	monstername bij monsternamepunt en analyse	PID meter	meten als ppm isobutyleen	4x/jaar	PID meter	omrekenen naar ppm isobutyleen o.b.v. responsfactoren en vergelijken met criteria voor goedkeur en afkeur	Database emisseregistraties	Planning en opvolging vastgelegd in Equipment Management System Toezicht op kwaliteit door HSSEQ Manager
Dampverbrandingsinstallatie (DVI)	Nox, CO	monstername en analyse ingaande en uitgaande stromen	Non-dispersive IR & chemoluminescentie (Nox) Paramagnetisch (O2)	ISO 12039, EN 15058, 14792 en 14798	1x/ 2 jaar	rookgaskoele r, meetinstrumenten	berekening CO en Nox naar 3% v/v O2 toetsing CO en Nox aan emissienormen	Database emisseregistraties	
Dampverbrandingsinstallatie (DVI)	vluchtige koolwaterstoffen, zie stoffenlijst	monstername en analyse ingaande en uitgaande stromen; componentenanalyse en verwijderingsrendement	GC-MS	gecalibreerd, uitgevoerd door externe deskundige partij	1x/ 2 jaar	pomp, actief kool buisjes en GC-MS	berekening verwijderingsrendement	Database emisseregistraties	
Dampkoelinstallatie	vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen, zie stoffenlijst	monstername bij monsternamepunten en analyse	PID meter	meten als ppm isobutyleen	4x/jaar	PID meter	omrekenen naar ppm isobutyleen o.b.v. responsfactoren, berekenen verwijderingsrendement uit vergelijking van meetresultaten inkomende en uitgaande stroom. Vergelijken met criteria voor goedkeur en afkeur	Database emisseregistraties	
Dampkoelinstallatie	vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen, zie stoffenlijst	monstername en analyse ingaande en uitgaande stromen; componentenanalyse en verwijderingsrendement	GC-MS	uitgevoerd door externe deskundige partij	1x/ 2 jaar	pomp, actief kool buisjes en GC-MS	berekening verwijderingsrendement toetsing aan criteria voor verwijderingsrendement	Database emisseregistraties	
Actiefkoolvaten	vluchtige koolwaterstoffen, zie stoffenlijst	monstername en analyse, bepalen doorslag	PID meter	meten als ppm isobutyleen	4x/jaar	PID meter	Omrekenen naar ppm 1-buteen o.b.v. responsfactoren. Vergelijken met criteria voor goedkeur en afkeur	Servicekaart en Database emisseregistraties	
Stookinstallatie	SO2, Nox, CO	monstername en analyse afgas	Rookgas analyser	gecalibreerd, uitgevoerd door externe deskundige partij	1x/ 2jaar	rookgaskoele r, meetinstrumenten	toetsing SO2, CO en Nox aan emissienormen	Database emisseregistraties	
Opslagtanks	vluchtige koolwaterstoffen, zie stoffenlijst	bepalen lekverliezen aan -Pompseals -Flenzen van bellows (indien aanwezig) -Flens aan de zuig en perszijde van de pomp -Tankflenzen (mangat 1 en mangat 2) -Ventielen (PVRV's en ERV's) -Inspectieluiken -Schuimpotten	PID meter	meten als ppm isobutyleen	op basis van jaarlijkse tankselectie, voor geselecteerde tanks frequentie minimaal 2x in dat jaar	PID meter	Omrekenen naar ppm 1-buteen o.b.v. responsfactoren. Vergelijken met criteria voor goedkeur en afkeur	Registratieformulier lekverliezen	Werkbonnen

Emissiebron	Emissiepunt	Uitgestoten stof	Aard van de stoffen	Mee regime	vracht gereinigd	Debiet	concentratie	Emissiepatroon	Emissieduur	grensmassa stroom	concentratie grenswaarde	vracht Ongereinigd	concentratie ongereinigd	Bepaling storingsemissies	Storingsfactor	Extra emissies	Beschrijving extra emissies	Beschrijving procedures	Hoogte afvoer boven daklijn	Hoogte afvoer boven maaiveld	Uitvoering emissie beperkende voorzieningen	Uitgevoerde emissie beperkende voorzieningen	Renderment reductietechniek	Controle goede werking	Uitlog controle goede werking	Frequentie controle	Kosten uitgevoerde emissie beperkende voorzieningen	Kortste afstand tot bereijngrens	Ligging emissiebron	
	Nieuwe nummering of is er al nummer toebevoegen?				(g/uur)	(m³/uur)	(mg/m³)		(uur/jaar)	g/uur	mg/m³	g/uur	g/m³	g/uur		(ja/nee)			(cm)	(m)	(ja/nee)			(ja/nee)				(m)	(RD)	
DVI (Gasmotor)	EP-1	Nox, qAS	tot 1.1.2030 geen grenswaarden van toepassing voor NOx-nominaal vermogen < 5 MWth	stikstofoxiden	0	500	280	vracht < grensmassa stroom	continu	2000	2000	200	500	nvt	nvt	nvt			na	na		geen	nvt	nvt	nvt	na	150	81160,433490		
Dampcryninstallatie	EP-2	vos	Epychloohydrine, 1,2-dichloorpropaan, 1,3-dichloorpropeen, trichlooroethyleen	vluchtige organische componenten	1	0,6	100	6,16	Fluctuerend	1.000	2,5	bij overschrijding grensmassa stroom	12.328	123	12.327	25	ja	andere componenten	zie monitoringsplan	na	na		dampcryninstallatie	99,99%	ja		eenmalig & ERP B	na	150	81170,433500
RTO	EP-3	vos	• Organische stoffen, zowel aromatische als alifatische verbindingen, beperkt halogenen, z.z.	Schakling is behandeling van damp van 3.000 m³/uur met een vos-gehalte van 250 g/m³. De totale vracht aan vluchtige organische componenten is geschat op 750 kg/uur. Er is uitgegaan dan een debiet van 100.000 m³/uur nodig is voor de oxidatie hiervan	3	18,8	100000	0,19	continu	8.760	900,0	50	375.000	3,75	374.981	790	ja	andere componenten o.a. Nox	zie monitoringsplan	na	na	ja	RTO	99,5 % vos-vernietigingsrendement (aanname)	ja		1 keer per jaar & ERP B	na	150	81180,433520
RTO	EP-4	vos	• Organische stoffen, zowel aromatische als alifatische verbindingen, beperkt halogenen, z.z.	Schakling is behandeling van damp van 3.000 m³/uur met een vos-gehalte van 250 g/m³. De totale vracht aan vluchtige organische componenten is geschat op 750 kg/uur. Er is uitgegaan dan een debiet van 100.000 m³/uur nodig is voor de oxidatie hiervan	3	18,8	100000	0,19	continu	8.760	900,0	50	375.000	3,75	374.981	790	ja	andere componenten o.a. Nox	zie monitoringsplan	na	na	ja	RTO	99,5 % vos-vernietigingsrendement (aanname)	ja		2 keer per jaar & ERP B	na	150	81190,433541
Actief koolvaten	meerdere locaties, verscheidend adsorbent afhankelijk van de betreffende component	vos	organische stoffen	Inclusief MVP2	1	0,1	150	0,5	discontinu	500	2,5	1	0,028	0,19	28	11	nee		zie monitoringsplan	na	na	ja	adsorptie deels bij verdragen	99,99%	ja		eenmalig + ERP B	na	0	80953,433456
Stoomketels	EP5,6,7 en 8	andermeeer NOx	totaal opgesteld nominaal vermogen 15 MWth	artikel 3.10 AB	artikel 3.7m lid 2 AR eens per vier jaar SCIOS			nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	ja	andere componenten	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt		eens per vier jaar	na	100	81115,433433
Opslagtanks	Difflus, afzuiging naar RTO	vos	diverse organische verbindingen en anorganische stoffen die niet uitgesloten	• Organische dampvormige stoffen (gO), of • Anorganische dampvormige stoffen (gA)	beveiligingsprogramma?	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nee		opsproeien en herstellen	nvt	nvt	nvt	dampretour	nvt	nvt	nvt	na	na	10	divers	