

Datum:05-03-2021
Rev:1

Bijlage IXa Luchtemissiespunten Forma en DCA																					
									Formaldehyde		Alkohol		IHT		DME		Methanol		Azijnzuur		
Code	Omschrijving	Nadere informatie	Hoogte (m)	Diameter (m)	Temperatuur (C)	Diameter	Snelheid	Debiet (Nm3/uur)	Concentratie <20 mg/Nm³	Jaarvracht Vrijstellings-grens waarde <50 kg/jaar	Concentratie <50 mg/Nm³	Jaarvracht Vrijstellings-grens waarde <250 kg/jaar	Concentratie <50 mg/Nm³	Jaarvracht Vrijstellings-grens waarde <250 kg/jaar	Concentratie <50 mg/Nm³	Jaarvracht Vrijstellings-grens waarde <250 kg/jaar	Concentratie <50 mg/Nm³	Jaarvracht Vrijstellings-grens waarde <250 kg/jaar	Concentratie <50 mg/Nm³	Jaarvracht Vrijstellings-grens waarde <250 kg/jaar	
Installaties met proces																					
DCA_H	Formuis (verbrandingsoven)	Verbrandingsoven organics gas en vloeistof stromen	28	0,6	200			60000													
DCA_B	AAH scrubber	Emissie van AAH opslagtank via scrubber	11,5	0,1	Omgeving			10	0,0001	0,3		N.V.T	0,000001	0,01				N.V.T	0,02	16	
WTL1	WT noodfakkel		6	1,1	>800			200*													
WTL2	Afzuig DAF-unit		4	0,3	35			600													
FOL 1	ECS stack zuid	Emissie control systeem	33	0,6	90			25500													
FOL 2	ECS stack noord	Emissie control systeem	33	0,6	90			25500													
EV 1	Centratie stack blauw	Emergency stack met kleine continue emissie	40	0,3	Omgeving			10	0,07	0,007605											
EV 2	Centratie Stack geel	Emergency stack met kleine continue emissie	40	0,3	Omgeving			10	0,07	0,007605		N.V.T		N.V.T			0,013429	0,000258			
																	0,013429	0,000258		N.V.T	
Emissie in geval storing																					
DCA_A	Forma scrubber	Naar Formuis, bij uitval formuis via scrubber naar atm	12,5	0,5	Omgeving			10		0,006				25							
DCA_F1	Dehy fume condensor	Naar Formuis, bij uitval formuis via scrubber naar atm	19,5	0,1	Omgeving			31		15,5		0,7		87,5							
DCA_F2	Concentrator kolom	Naar Formuis, bij uitval formuis via scrubber naar atm	19,5	0,1	Omgeving			31		15,5		0,7		87,5							
DCA_S	Low boiler kolom	Naar Formuis, bij uitval formuis via scrubber naar atm	25	1,1	Omgeving			18		0,2											
Diffuus DCA_J	Aqueous waste tank	Naar Formuis, bij uitval formuis via scrubber naar atm							N.V.T	7	N.V.T		N.V.T	363	N.V.T		N.V.T	0,1	N.V.T	0,01	
Diffuus DCA_K	Floordrain tank	Naar Formuis, bij uitval formuis via scrubber naar atm										0,00001		0,001							
Diffuus DCA_I	Organic waste tank	Naar Formuis, bij uitval formuis via scrubber naar atm	4,2	2,9	50			0						15				1		0,5	
Diffuus DCA_D	IHT circulatie tank	Naar Formuis, bij uitval formuis via scrubber naar atm	7,7	3,7	Omgeving			10													
DCA_R	Refiner kolom vent condensaat + KO-pot	Naar Formuis, bij uitval formuis naar atm	15,9	1,4	Omgeving			2													
DCA_C	Pyro (EHF) scrubber	Naar Formuis, bij uitval formuis naar atm	30	0,27	Omgeving			11		0,1		0,3		9							
Tank Installatie met diffuse emissie																					
Diffuus DCA_L	DCA waste watertank		3,1	2,5	omg	3,6		3,6						0,5				3		1	
Diffuus DCA_M	Methanol 30 °C (Brine tank)		4	4,5	30	0,02		0,02										112			
Diffuus DCA_N	Methanol 5 °C (Brine tank)		3,5	4	5			0,02										15			
Diffuus DCA_Q	Methanol voorraad tank		2,1	1,8	omg			1,5										16			
Diffuus DCA_U	Catalyst hold tank		0,7	1,1	50			0,1						71				12			
Diffuus DCA_V	Catalyst storage tank 1		2,2	2,1	30	0,1		0,1	N.V.T		N.V.T		N.V.T	7	N.V.T		N.V.T	1	N.V.T		
Diffuus DCA_W	Catalyst storage tank 2		2,2	2,1	30	0,1		0,2						7				1			
Diffuus DCA_E	IHT voedingstank		7,7	3,7	Omgeving			5						90							
Diffuus DCA_G	IHT purge tank		1,7	1,2	5			0,01						16							
Diffuus FoL1	Methanol opslagtank				Omgeving													149			
Diffuus DCA_I	Organic waste tank		4,2	2,9	50			0						15				1		0,5	
Installatie emissie aangesloten op ECS																					
	HTF tank zuid	Emissie control systeem																			
	HTF tank noord	Emissie control systeem																			
	Formatank 4	Emissie control systeem																			
	Formatank 5	Emissie control systeem																			
	Formatank 6 (blendtank)	Emissie control systeem																			
Emergency vents																					
	Poly zuid	Afloop beheerssystemen (breekplaat en veiligheid)																			
	Poly noord	Afloop beheerssystemen (breekplaat en veiligheid)																			
	VS stack	Afloop beheerssystemen (breekplaat en veiligheid)																			
	VS stack	Afloop beheerssystemen (breekplaat en veiligheid)																			
	Capper stack rood	Afloop beheerssystemen (breekplaat en veiligheid)																			
	Capper stack groen	Afloop beheerssystemen (breekplaat en veiligheid)																			
	AAH KO-pot	Afloop beheerssystemen (breekplaat en veiligheid)																			
	EHF KO-pot	Afloop beheerssystemen (breekplaat en veiligheid)																			
	IHT KO-pot	Afloop beheerssystemen (breekplaat en veiligheid)																			
	Forma KO-pot	Afloop beheerssystemen (breekplaat en veiligheid)																			