Bijlage 10 - ZZS inventarisatie

Algemeen								Lucht																				Water direct									Opmerkingen
Bedrijf	Cas-nr.	Chemische naam	Brand etter ZZS-classificatie	CAS-nr. Hoofgroep of stof	Verwaarloosbaarheid of stof weer ZZS-pf (ZZS als betaardoeel van uitstoeiel (checklist)	Percentage ZZS- of pZZS-bestandsdeelen Hoofgroep of stof (%, g/g)	Activiteit	Gebruikt in / output van grond- en hulpstoffen en product	Emissiewaarschijnlijkheid	Hoeveelheid die bestaat in artikel 2.1.5 of 7.46 ZEFG, MVP-1 of MVP-2	Type Emissie: uit puntbron, diffuus of van/continue niet-regelmatig (zoals start - en stopemissies)	Emissie concentratie (mg/Nm³)	Emissie concentratie (mg/m3)	Emissie concentratie (mg/m3)	Emissie vracht (kg/jaar)	Emissie vracht (kg/jaar)	Emissie vracht (kg/jaar)	Gemiddelde emissieconcentratie vanaf de verichtingsjaren (omrekeng (1))	Gemiddelde tenderende emissieconcentratie vanaf de verichtingsjaren (g/m³)	Lucht: Emissie: vastgepast, constatere of afgewezen per eg van externe adviseurs	Lucht: Emissie: uit puntbron of bestaat in artikel 2.1.5 of 7.46 ZEFG, MVP-1 of MVP-2	Lucht: Emissie: uit puntbron, diffuus of van/continue niet-regelmatig (zoals start - en stopemissies)	Emissie concentratie (mg/l)	Emissie debiet (m³/uur)	Emissie concentratie (mg/l)	Emissie vracht (kg/jaar)	Emissie vracht (kg/jaar)	Emissie vracht (kg/jaar)	Gemiddelde emissieconcentratie vanaf de uppervatdeeweer (mg/l)	Gemiddelde pH bestaat in de Algemene Beoordelingsmethodiek	Water direct: Emissie: uit puntbron, diffuus of van/continue niet-regelmatig (zoals start - en stopemissies)	Emissie concentratie (mg/l)	Emissie debiet (m³/uur)		Gemiddelde concentratie (mg/l)	Gemiddelde vracht (kg/jaar)	Gemiddelde vracht (kg/jaar)	Gemiddelde gebruikte gemiddelde vracht (kg per jaar) afgelopen drie jaar	Opmerkingen bij/gegevens/toelichting
Ter tabbed tabbkrlbrg	1)	1)	1)		1)		1)	1)																													
Hejin Aranid Enzoen	2111-10-4	Triethylaa-2-jejcrabiden	ZZS_REACH_; ; ;	2111-10-4	Wel/N		WMP 2: in de grondstof DPFA. Bij hoeveelheid MMP is kleiner dan 0,1 gram % DPFA wordt vanuit scbdstre en lemmer water ons opslagde's naar de opslijjnes geleid, waar het DPFA wordt opgelost in zwaavlouur en verspoonen tot aranidegeen.	1W000	Processmoue Flinke indempinstellatie	WMP-3	Puddeen	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	-	0,0000	N.v.t.	0																		Gbuoiset aeit PFFA is 1W000 kim per jaar. Bioiset MMP is 48 ton per jar gjeklaaerd ug gemiddeld MMP gehiete in 2018 van 0,20 gram %. Gen deel van de MMP wordt afgebroken in het spinprocces en een gedeelte van de MMP komt in het zwaavlouur terecht dat naar de indampinstallatie gaat. In de batbte indampinjg wordt het MMP daar reactie met H2O2 LA heit DPFA afgebroken. Dit gebeurt in de batbte indampinjg. Het afgebroken DPFA wordt in de batbte indampinjg in oxmnsdg gemeen ed ligt onder de detectiegrens (zie tabel). Daarom is deze waarde oleen bij maximale concentratie ingevuld. Er komt geen MMP in de loziing van aufbatfoaudend afvalwater terechtt.
	67-78B-32-7	gehydrogeneerd terfenyl	,REACH_; ; ;	67-78B-32-7	gehydrogeneerd terfenyl	<100	Thermoiel-bb (Jaldyndrogeneerde terfenylen) wordt als verwarmingsolie gebruikt in een gesloten systeem en wordt op temperatuur gebracht in 1 procesfoeiuuies. Verslagens gaat de verwarmingsolie naar de 2 indampinstallaties. In totaal is er de 2 systemen 21 ind verwarmingsolie aanwezig	0	L2 procesfemuuies Flinke indempinstellatie	WMP-3	Diffuus	-	0,0A		5,2			-	0,0A	N.v.t.	0																		De verwarmingsolie ah in 2 gesloten systemen. Hierbij **kan** er sprake zijn van diffuse emissie. Daarom m.bq 1 van de verwarmingsolie systemen is de maximale uitstoot van de lucht van deze stof gemeten door het Waterschap Vechtstromen. Hierbij is sprake met luchtverwarmig. In de dheer van de luchtverwarmig is de hoeveelheid gehydrogeneerde terfenylen gemeten. Deze hoeveelheid bleek benoden de detectiegrens te liggen. Met de waarde van de detectiegrens (0,0A mg/m3) is omrekgens de maximale uitstoot en maximale emissieconcentratie berekend.
	84742-14-6	Alkylade - met gegoedkeerd ker- oorspkeue en/ofmetng kolwaterstoffen die wordt gebruikt als verwarmingsolie in een gesloten systeem en wordt op temperatuur gebracht in een ketel CAS, en vormt een uitbaste olie met een uiosoiset die kleiner is dan 19-Oil Sq-MTC. Bevat relatief weinig normale paraffines. deeltiiaes (aerdolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende	ZZS_; ; ;	84742-14-6	Alkylade - met gegoedkeerd ker- oorspkeue en/ofmetng kolwaterstoffen die wordt gebruikt als verwarmingsolie in een gesloten systeem en wordt op temperatuur gebracht in een ketel CAS, en vormt een uitbaste olie met een uiosoiset die kleiner is dan 19-Oil Sq-MTC. Bevat relatief weinig normale paraffines. deeltiiaes (aerdolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende	<100	Verwarmingsolie wordt gebruikt in de zuiveringsinstallatie van een bedrijfsfoiiln met aanstuur in de zuiveringsinst van een bedrijfsfoiln. Bestaat uit koolwaterstoffen zuiveragend CAS tot en met CAS, en vormt een uitbaste olie met een uiosoiset die kleiner is dan 19-Oil Sq-MTC. Bevat relatief weinig normale paraffines. deeltiiaes (aerdolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende	0	Prdoeefuiiuuies Endumse proces	4	Diffuus									N.v.t.	0																		Uit procesfoiiuuies is gedoemde ongeeno fijd met in bestrijf gewoerd waardoor er geen meting van de mogelijge diffuuse emissie heeft kunnen plaatsvinden.
	93-60-9	9,E-di-tert-butyl-4,4'-butylideneb-m-cresol	patentdile ZZS	93-60-9	9,E-di-tert-butyl-4,4'-butylideneb-m-cresol	<100	Deze stof, 9,E-di-tert-butyl-4,4'-butylideneb-m-cresol, wordt in kleine hoeveelheid (< 1%) 2,6,E-di-tert-butyl-4,4'-butylideneb-m-cresol toegevoegd aan een reagent van enkele andere stoffen, waarna dit mengsel (product) in een duurte bog wordt angeleiicht op bepaalde typen garen.	8B0	N.v.t.	0										Pur VTS in het vuil water rioot	patentdile ZZS	Diffuus	5,2	H1	5,2	N	N		patentdile ZZS									Het garen waarop het average mengsel (met daarin een kleine hoeveelheid (< 1%) 2,6,E-di-tert-butyl-4,4'-butylideneb-m-cresol) wordt gebruikt, wordt gewassen en gedroogd. Dit gebeurt in de batbte indampinstallatie van de DPFA. Bij de batbte indampinstallatie is er geen sprake van emissie van deze stof. 2,6,E-di-tert-butyl-4,4'-butylideneb-m-cresol, staat de kolk. De maximale hoeveelheid die gebeoid wordt is berekend in bv. de ingekochte hoeveelheid en de op het garen aangebrachte hoeveelheid (verschil is maximaal geloozde hoeveelheid) en de hoeveelheid afvalwater die via pul VTS wordt afgeweerd. Het afvalwater dat via pul VTS wordt geloosd gaat naar de AWZI van Emmtec Services.
	7487-93-9	Aluminium-chloride basic	patentdile ZZS	Mengsel (Tarigoze; 121 Nieft gieen CAS-nr.	Wel/N	25-50	Aluminiumchloride vit ct het product (Tarigoze; 121 Ignitete 25-40%), die wij gebruiken om toe te voegen aan de afvalwaterlaria van de ongrengeestraat. Het doet van Tarigoze; 121 is om de aanwende deiies in de afvalwaterlaria te laten coagulaiies en bezinken.	X2	N.v.t.	0									Pur VTS in het vuil water rioot	patentdile ZZS	Puddeen	5,5	A6	5,5	N2	N2		patentdile ZZS									
	143-67-5	parfuumchaanour	ZZS_REACH_; ; ;				Bij een controle van ons laoogpunt is het niet naar van Emmtec Services heeft het Waterschap Vechtstromen een gerrige hoeveelheid PFOA gemeten. De bron van PFOA is niet gevonden. Een mogelijke bron is vorsf 2012 niet meer in gebruik.	0	N.v.t.	WMP-2									Pur VTS in het vuil water rioot	0	Puddeen	0,0004	A6	0,00002													In jaar VTS is in 2018 en 2020 7x ten gehelie PFOA gemeten door het Waterschap Vechtstromen. De maximale concentratie is gemeten in jul 2018, voorbd de afgevoerden vervaginsgeaste was afgeweerd. De 2 metingen na de vervaginsgeaste waren beide < 0,02 µg/l. Omdat er geen sprake is van diffuse emissie 'Activiteit' is de bron van de PFOA onbekend. G< is daarom ook geen CAS-nr. toegepst of stof ingevuld.
		deoxgenische kwikverbindingen	KRW				In het verleden (tot 1986) kregen wij aeweitsaar en zieum gemeerd met een gerrige hoeveelheid kwik erin. Inmiddels krijgen wij alleen nog maar zieum gelevert waarvan de leverancier garandeert dat het grehalte zon kwik liger is dan 0,2 g/kg (vergelijkbaar specificatie). In het verleden ZZS van zieum wordt door ons gemeten op de grondstof.	0	N.v.t.											Effluent bassgeuitlat zuiftatverwerkingsinstallatie	0	Puddeen	0,0000	A8	0,00002													Het aaangehalte van het effluent van de biologische zuiftatverwerkjiering wordt wekenjks bepaaiid (weekmengmonster). De dgeldgaan 2 per week de concentratie gemiddeld 1ZZ van de 12x per jaar lieiner dan de detectiegrens van 0,02 microgram per liter. De ainderie meting was dan 0,02 of 0,03 microgram per liiar. Het jeegkeen van de maximale uitscht en de wanterlijke uitscht is daarom niet zinvol.