

Vedlegg 5

Kapittel 3.4, 8.1

Grøntvedt Pelagic AS - Fiskemelfabrikk
 Risiko- og sårbarhetsanalyse (ROS) for ytre miljø

Rev. 1 av 24.09.2019

Prosessavsnitt	Utstyr/komponent	Type risikohendelse	Konsekvens	Risiko vurdering			Risiko reduserende tiltak		Risiko vurdering etter tiltak			Endelig risikonivå
				Sans	Konsek	Risiko	Vedr. sannsynlighet	Vedr. konsekvens	Sans	Konsek	Risiko	
Avløpsrensning	Sil	Utsiktet stopp av sil	Stor belastning på utskiller, og/eller opphopning i prosessavløpssystem	3	3	9	Alarm ved stopp silmotor		1	3	3	ok
Avløpsrensning	Sil	Utsiktet gjentetting av sil	Stor belastning på utskiller, og/eller opphopning i prosessavløpssystem	3	3	9	Alarm ved stopp spyling av silduk. Rutine for jevnlig inspeksjon i IK-systemet		1	3	3	ok
Avløpsrensning	Olje-/slamutskiller	Overbelastning av utskiller	Dårlig separering før utslippskum	3	4	12	Alarm ved høyt nivå i renne til anlegget Rutine for jevnlig inspeksjon i IK-systemet		1	4	4	ok
Seksjon: Kjemikalie- og fyrøljelager												
Kjemikalielager	CIP-tank	Lekkasje fra tank	Kjemikaliesøl	2	4	8	Rutinemessig inspeksjon av tank og rørdninger. Innendørs installasjon av tank. Evtl. lekkasje til CIP-tank		1	3	3	ok
Kjemikalielager	Kjemikalielager generelt	Kjemikalier på avveie/søl	Kjemikalier på avveie/søl	2	4	8	Området blir inngjerdet/avlåst. Rutinemessig inspeksjon av kjemikalielager inn i IK-system.		1	4	4	ok
Seksjon: Tekniske hjelpesystemer												
Dampanlegg	Dampkjel	Forbrenningsteknisk	Dårlig forbrenning. Feks. CO-utslipp mm.	2	4	8	fullautomatisert kjelstyring, med O2-overvåkning etc.		1	4	4	ok
Dampanlegg	Dampkjel	Høyt energiforbruk	Høyt energiforbruk	2	4	8	Akkumulerende mengdemåler på gassforbruk. Fanges opp i skift rapport		1	4	4	ok

Merknader:

- For å forebygge uønskede hendelser skal disse avvikene behandles som avvik, i avvikbehandlingssystem for å korrigere feil. Slik at uønskede hendelser ikke gjentar seg
- Må inn på rutine for forebyggende vedlikehold. Dokumenteres i vedlikeholdssystem
- Må inn på rutine for forebyggende vedlikehold. Dokumenteres i vedlikeholdssystem
- For bedømming av risiko ut i fra sannsynlighet og konsekvens er det benyttet følgende matrise fra Miljødirektoratet

risikomatrise	sannsynlighet	Konsekvens				
		ubetydelig	minstre merkbar	merkbar	kritisk	meget kritisk
sannsynlighet	svært sannsynlig / konstantlig	middels	middels	store	store	store
	meget sannsynlig / ofte	middels	middels	store	store	store
	sannsynlig / av og til	middels	middels	store	store	store
	mindre sannsynlig / sjelden	middels	middels	middels	store	store
	svært lite sannsynlig	middels	middels	middels	middels	store
	svært sjelden	middels	middels	middels	middels	middels

middels risiko aksepteres i eventuelle risiko reduserende tiltak
middels risiko Er ikke til hinder for at aktiviteten kan gjennomføres, men risiko reduserende tiltak må vurderes
store risiko Ikke akseptabelt. Alle hendelser prosessert må vurderes med hensyn til risiko reduserende tiltak.