

RISIKOVURDERING - TEMA YTRE MILJØ													
Dato:		dd.mm.åååå											
Tilstede:						>>> Det vil bli gjort en tilsvarende detaljert vurdering som er lokalitetstilpasset for driften ved Tuvaodden.							
RISIKOVURDERING FØR RISIKOFØREBYGGENDE TILTAK						RISIKOVURDERING ETTER RISIKOREDU-SERENDE TILTAK							
#	Hva	Hvorfor	S	K	R	Forebyggende tiltak				S	K	R	Handlingsplan
1.	Utslipp av kjemikalier til vann, land, luft	Kjemikaliesøl ved håndtering av kjemikalier (yrkesvask ved vasking av båt, softacid/maursyre ved ensilasje ved blanding)	5	2	10	Opplæring jf. ID 2069 Opplæringsplan 1016 Prosedyre ved ensilering-dødfiskhåndtering 1028 Prosedyre for oppbevaring og håndtering av kjemikalier 1027 Prosedyre for risikovurdering av kjemikalier 1017 Prosedyre for bruk av kjemikalier 2522 Instruks for transport av kjemikalier 1783 Renholdsplan 1029 Instruks for substitusjon	Lukket system med SoftAcid, Ser mengden ovenifra. Kjemikalier blandes på båten i skumlegger.			2	2	4	
2.	Utslipp av hydraulikkolje til vann	Slange ryker og hydraulikk-olje, olje fra kran, båt. Høyt trykk i slanger, evt. dårlig vedlikehold, vibrasjoner ved bruk og evt morken slange,	5	2	10	ID 2069 Opplæringsplan 2524 Prosedyre for vedlikehold av båt (inkl kran) 2525 Prosedyre for bruk av kran, nokke, vinsj og blokk				3	2	6	
3.	Utslipp av for med legemidler til vann, land, luft	Bruk av medisinfør. Sjelden bruk.	5	2	10	ID 2069 Opplæringsplan ID 1380 Avfallsplan.	Brukes sjelden. Det medfølger Instruks og resept for behandling med medisinforet, Behandles bare. 2 ganger pr. generasjon			3	2	6	

Frøya Laks, lokalitet Tuvaodden.

4.	Utslipp av diesel til vann, land, luft	Utslipp av diesel pga. manglede vedlikehold av utstyr	5	2	10	2069 Opplæringsplan 2524 Prosedyre for vedlikehold av båt (inkl kran) 2525 Prosedyre for bruk av kran, nokke, vinsj og blokk 1028 Prosedyre for oppbevaring og håndtering av kjemikalier 1027 Prosedyre for risikovyrdering av kjemikalier 1017 Prosedyre for bruk av kjemikalier 2522 Instruks for transport av kjemikalier	Har lensepumpe der aggregatet står. Vedlikehold ved daglig bruk jf prosedyre Har oljeabsorbenter som er lagret på flere plasser.			1	2	2
5.	Utslipp av impregneringsstoff til vann, land, luft	Nøter er impregnert med kobberbasert impregnering. Sjø og vasking medfører at det skylles ut av nøtene.	5	2	10	1012 Prosedyre for vask av nøter Avtale med Servicestasjonen på Hestnes om at nøtene skal impregneres min. 1 mnd før disse tas i bruk for å sikre at disse er tørre når de settes i sjøen.				3	2	6
6.	Utslipp av kjemikalier fra brukt emballasje til vann, land og luft	Pga feil håndtering av farlig avfall f.eks. Fra emballasje, slippes kjemikalier ut.	5	2	10	Opplæring jf. ID 2069 Opplæringsplan Opplæring fra RagnSells (ID 4828, 4827, 4826, 4824, 4821) Atale om avfallskontainere og farlig enkelt for farlig avfall (Retura/RagnSells) ID 1380 Avfallsplan ID 1375 Prosedyre for avfallshåndtering	Kildesortering blir gjennomført.			2	2	4
7.	Forurensning av miljø (vann, land og luft) fra avfall	Pga dårlig avfallshåndtering lagres avfall på landbasen pga for full container.	5	2	10	Opplæring jf. ID 2069 Opplæringsplan Opplæring av Ragnsells Avfallskontainere og farlig enkelt for farlig avfall ID 1380 Avfallsplan ID 1375 Prosedyre for avfallshåndtering	Har avfallskontainer med plass til avfallsmengden som produseres Har rutiner på tømming ved behov. Kommer ofte samme dag.			1	2	2

Frøya Laks, lokalitet Tuvaodden.

8.	Forurensning av olje/diesel til vann, land, luft	Ved transport av kjemikalier fra landbase til lokalitet.Søl ved fylling av diesel. Slange ryker.	5	2	10	Opplæring jf. ID 2069 Opplæringsplan ID 2522 Instruks for transport av kjemikalier	Syre leveres av ensilasjebåten. Har oppbevaringskar i båten til det som er i daglig bruk. Deslslanger observeres.			1	2	2	Må bruke oppsamlingskar ved transport fra landbase til flåte!
9.	Utslipp av ensilasje til vann, land, luft	Søl av ensilasje og uhellutslipp ved ensilasjeanlegg	5	2	10	ID 2069 Opplæringsplan ID 1016 Prosedyre ved dødfiskhåndtering og ensilering	Flåte: Går i dørken på flåta under dekk ved lekkasje.Sirkulasjonspumpa har lukket noen få ganger pga.slakke i tettingen. Strammes gjerne.Utslipp fra kverna? Havner på flåtedekket.Trangt Følge rutine for kontroll av ensilasje			1	2	2	
10.	Luktplager fra ensilasjen på landbasen	Feil håndtering av ensilasjen - lite maursyre og feil PH	5	2	10	ID 2069 Opplæringsplan ID 1016 Prosedyre ved ensilering og dødfiskhåndtering	Ugjern PH ved forrige utsett.Bare ensilasje på flåten.			2	2	4	
11.	Forurensning med biologisk materiale	Høy dødelighet eller massedød medfører at biologisk materiale hoper seg opp i nota over lang tid og endrer biologisk mangfold på lokaliteten.	5	4	20	ID 1507 Beredskapsplan ved sykdom og massedød ID 4137 Avtale om beredskap og håndtering av skadet, syk og død fisk ID 2010 Prosedyre for forebygging av sykdom og massedød ID 3944 Instruks for varsling vedr. fiskehelse og dødelighet.	kvern, Lift Up kan skaffes Fjølvreret 60 og 25 på Langøya. Båten Nøtte har plass til 60 m3 med ensilasje og kan levere til mottak			2	4	8	
12.	Utslipp av farlige kjemikalier til vann	Manglende substitusjon - produkt-erstatninger og produkter som er farlige for miljøet, mennesker og fisk benyttes.	5	4	20	ID1029 Instruks for substitusjon ID 1027 Prosedyre for risikovurdering av kjemikalier.	Lite legemidler i bruk.			1	4	4	

Frøya Laks, lokalitet Tuvaodden.

13.	Utslipp av fôr til vann i og ved siden av anlegget	Overføring ved anlegget, fisken spiser ikke unna - Fisk utenfor anlegget spiser fôr, påvirkning av annen art.	5	4	20	ID 2069 Opplæringsplan Fôringslogger er utarbeidet ID 1382 Prosedyre for fôring, appetittfôring med kamera som hjelpemiddel. ID 1052 Prosedyre for resipientundersøkelser	MoM undersøkelser fra siste max biomasse var på 1				2	4	8
14.	Spredning av smitte til vann	Spredning av smitte til arter som er under og i anlegget.	2	1	2	Opplæring jf. ID 2069 Opplæringsplan ID 1052 Prosedyre for resipientundersøkelser					1	1	2
15.	Forurensing til vann og land	Utslipp av kloakk til vann fra septiktank på flåte	5	4	20	Tømmeordning av oppsamlingstenker er etablert med Ragnsells. Tanker på flåtene er montert.Oppsamlingstank på flåtene er montert.					1	4	4
16.	Fare for påvirkning av biol. Mangfold.	Påvirkning av mengde/arter fugl i området pga. fjerning av predatorer (hegre, kråke, ravn, måse)	3	3	9	Daglig inspeksjon. Fugler som har satt seg fast i nettet blir sluppet fri.	Skarv, Ørn, Kråke og Måser. Men ikke hatt behov for avlaving.				1	3	3
17.	Fare for påvirkning av biol. Mangfold.	Påvirkning av mengde/arter pattedyr i området pga. fjerning av predatorer (Mink, Oter)	5	4	20	Daglig inspeksjon. Dyr som evt. har satt seg fast i nettet blir sluppet fri.	Ikke sett noe.				1	4	4
18.	Fare for påvirkning av biol. mangfold.	Lokaliteten overstiger lokalitetens MTB	5	4	20	ID:5334 Prosedyre for biomassekontroll, Prosedyren sier også hvor ofte og når det skal telles og veies.	Startvekt på fisken og alt for som gis/forfaktor legges inn på fishTalk daglig. Biomasse overvåkes derfor fra dag til dag. Alle tellinger og veinger systematiseres i regneark og kan spores til merd og fiskegruppe				2	5	10
19	Fare for påvirkning av biol. mangfold.	Forurensning av plast og tau	5	4	20	Tau som henger igjen etter kapping kastes.					2	4	8