

Gruppeoppgaver

Oppgave 1: Primærsikring

Utfordringer

- svakhet i bunnrist
- tid til forebyggende vedlikehold
- sjekk før påfylling i kar
- tilpasse eksisterende utstyr
- rett lysåpning for fiskestørrelse
- oversvømmelse
- massedød

Kritiske operasjoner

- skifting av rist
- pumping internt
- svake koblinger
- pumping til brønnbåt
- samarbeid brønnbåt
- sortering
- vaksinerings

Sekundær sikring er nødvendig- må tilpasses størrelse på anlegg

- stort behov for standardisering
- dimensjoner avløpsrist
- lysåpning
- tykkelse
- materialvalg
- materialvalg
- dimensjoner inntak
- slanger og koblinger
- trykktester
- dimensjoner
- FOU- stort behov
- hva skal avstand være mellom første og andre sikring: begge i karet, dobbel sil?
Siler i gulvet som skrues fast

Oppgave 2: Sekundærsikring

Utfordringer

- energianlegg/ ikke energianlegg
- høyde i kar internt og til avløp/sjø
- gamle rør
- dimensjoner på avløpsrør
- anlegget største utfordring
- hovedavløp (dimensjoner, silstørrelse, reduksjon av kap)
- risikovurdering og beregning av div komponenter

- type rist, spalt åpning
- dess mindre fisk- dess større utfordringer
- lysåpning i sperre tilpasset aktuell fiskestørrelse
- overløp på rensefilter
- fisketeller for avdeling

Områdesikring

- skille vann og fisk
- samle vann og styre det kontrollert mot sil
- avstand til sjø
- finmasket gjerde
- ledevegg mot avskiller vann/fisk
- kontroll på vannstrøm ut av området, utvasking/ utvasking

Standardisering

- lysåpning- fiskestørrelse
- dimensjoner for siler og maksimal vannflow
- lysåpning mot størrelse på fisk

FOU-behov

- materialvalg, styrkeberegning i sperre
- Brukerhåndbok, også for montering krav til NYTEC

Oppgave 3: Koblingspunkt/ flytting av fisk

Utfordringer i praksis

- Minst utfordring i bygning
- Levetid på flexislanger under produksjon
- Koblinger: må ikke bruke tau eller teip
- Større utfordring i uteanlegg og ved levering brønnbåt

Operasjoner med størst utfordring

- lasting av smolt til brønnbåt

Tiltak

- kamera
- godt lys
- god bemanning
- sjekking testing rør slanger koplinger
- fortøye brønnbåt godt
- ikke bruke gammelt utstyr
- overvåkning

Beredskap

- gjenfangst

- varslings
- fax nr til fiskeridirektoratet

Standardisering

- levetid på glassfiberkar
- bedre standardisering på kar generelt
- Mange ulike anlegg og løsninger gjør dette arbeidet vanskelig

FOU

- kvalitet på rør
- materialer og sammensetning

Oppgave 4: Beredskap og gjenfangstplikt

Punkt i beredskapsplan

- Enkel og forståelig
- Inneholde strakstiltak
- Bakgrunn for beredskapsplan må være risikoanalyse
- Ansvarsfordeling

Aktuelle beredskapstiltak

- gjenfangst
- nok tilgjengelig utstyr
- avtale med lokale fiskere
- oppdage rømming tidlig
- ha rett utstyr tilgjengelig

Standardisering

- aktuelle garn, rett størrelse
- retningslinjer

FOU

- sette inn tiltak før dette stadiet
- Hva med å ta livet av fisken i stedet for utslipp av levende bruk