

Edelfarm AS
Wenberg Fisk. AS
Salten Stamfisk AS
Salten FOU AS

BEREDSKAPSPLAN

VED RØMMING AV OPPDRETTSFISK

DAUMANNSVIK

Dok. ID: 4.3.2	EDELFAARM AS		Utgave nr: 04
Beredskapsplan ved rømming av oppdrettsfisk Daumannvik			
Utarbeidet av: L.S.J	Gjelder fra: 01.03.22	Godkjent av: AØ,LSJ	Antall sider 13

Redigert februar. Lars Stian Johansen

Formål:

- Begrense rømming og sikre best mulig gjenfangst ved rømming av oppdrettsfisk fra anlegg tilhørende Edelfarm AS.

Ansvar og myndighet:

- Fiskeridirektoratet.
- Daglig leder.
- Driftsleder har et overordnet ansvar for å sørge for at alle ansatte ved Edelfarm AS til enhver tid er kjent med hvordan jobben blir gjort på en mest mulig hensiktsmessig og forsvarlig måte.

Innhold:

Beredskapsutstyr/ Beredskapsstab.....	side 3
Kontaktliste.....	side 4
Strakstiltak.....	side 5
Strakstiltak.....	side 6
Kart.....	side 7
Kart.....	side 8
Ytterligere skadebegrensende tiltak og permanente utbedringer.....	side 9
Gjenfangstfiske og registrering av fisk.....	side 10
Beredskapshjelp ved rømming (etablering av beredskapsstab).....	side 11
Overvåking og beredskap.....	side 12
Opplæring og revidering.....	side 13

Håver finnes i alle båter og kan benyttes til å dekke til hull som er mindre en håvens diameter, samt skremme fisk bort fra hull større en håvens diameter.

Bendslingstråd er tilgjengelig i de fleste båter, men enkeltkordeler fra tykkere tau fungerer også.

Foringsbåter har **videokamera** som kan benyttes til å lokalisere skader på nøter.

Få tak i **ROV** så fort som mulig. Er enten på Edelfarm eller Wenberg Fiskeoppdrett.

Mobilkamera bør brukes for å dokumentere situasjonen. Et bilde sier mer en 1000 ord.

Avkastnøter/sperrenøter står lagret på landbasen. Benyttes til å sperre større rifter/hull i nøter. Brukes sammen med lodd for å tette adkomst til skaden fra siden.

En sort ca 30 x 20 (L x D) meter (lagret i kar). Brukes ved skade i posens øvre halvdel. Alle notstørrelser.

En sort ca 60 x 35 (L x D) meter (lagres på lager 3) brukes ved store skader og skader på posens nedre halvdel. Alle notstørrelser.

Lodd/kjettingløkker (daufisklodd) og tau er lagret på landbasen (lager 3).

Gjenfangstgarn står lagret på lager 3. Settes som lenker ved odder rundt de respektive anlegg der rømming har skjedd. Eller i områder der den rømte fisken oppholder seg.

Iler til garn står lagret på lager 3

Annet nødvendig utstyr fås fortløpende fra Løvold AS eller Helnessund Bøteri AS

Beredskapsstab:

Daglig leder

Driftsleder

Operativt ansvarlig for gjenfangst

Opprette kontaktperson Fiskeridirektorat.

Opprette kontaktperson forsikringsselskap.

Opprette kontaktperson Saltdal kommune.

Opprette kontaktperson lokale grunneierlag/elveeierlag.

Kontaktliste:

Alice Øksheim.....92 27 25 98
 Lars Stian johansen97 10 34 83
 Anders Øren.....948 47 466
 Ketil Sivertsen47 65 75 56
 Ole Skogly95 74 68 60
 Øystein Sørgård.....90 72 99 18
 Tom André Hansen.....90 09 56 84
 Øyvind Bjørknes.....47 90 23 44
 Lasse Nystad.....958 27566
 Jostein Haugen.....948 97 942
 Stig Johnsen482 96 812
 Julian Olsen.....948 28 026
 Sondre Soleng.....452 03 591
 Markus Løkås.....959 03 443
 Maria Øren.....919 96 177

Roger Øksheim..... 91 77 13 23
 Folden Akva.....91 78 75 72

Wenberg AS75 64 85 81
 Ørjan Wenberg..... 90 03 90 62
 Frode Hansen.....45 29 27 00

Fiskeridirektorat.....03415
 Roger.....468 44 328

Geir Wenberg (Saltan Akva Invest) ...90 59 52 08
 Asbjørn Hagen.....90 13 41 35
 Labora Kari.....454 58 640

Bøteri91 71 82 30 / 75 77 65 74
 Diesel95 14 35 52
 Scanbio (ensilasje)561 47 300
 Arnt Erling.....95 13 79 84
 Mattilsyn (Anniken).....481 88 533

Lokale fiskere:

Marvin Kalvik.....91 62 39 04

Strakstiltak.

Ved enhver rømming eller mistanke om rømming er tid og effektivitet svært viktige faktorer.

Ansvarlig:

1. Alice Øksheim (Daglig leder)
2. Lars Stian Johansen(Driftsleder)
3. Anders Øren, Ole Skogly, Ketil Sivertsen, Øystein Sørgård, Tom André Hansen, Sondre Soleng, Jostein Haugen, Lasse Nystad, Stig Johnsen, Markus Løkås, Julian Olsen, Maria Øren, Jan Robert Øksheim, Mikael Bugge.

Hvis det oppdages mye villfisk (torsk og/eller sei) i en pose ved fôring eller under sjekkrunder:

Daglig leder/driftsleder varsles umiddelbart. Hvis disse ikke nås gjøres følgende:

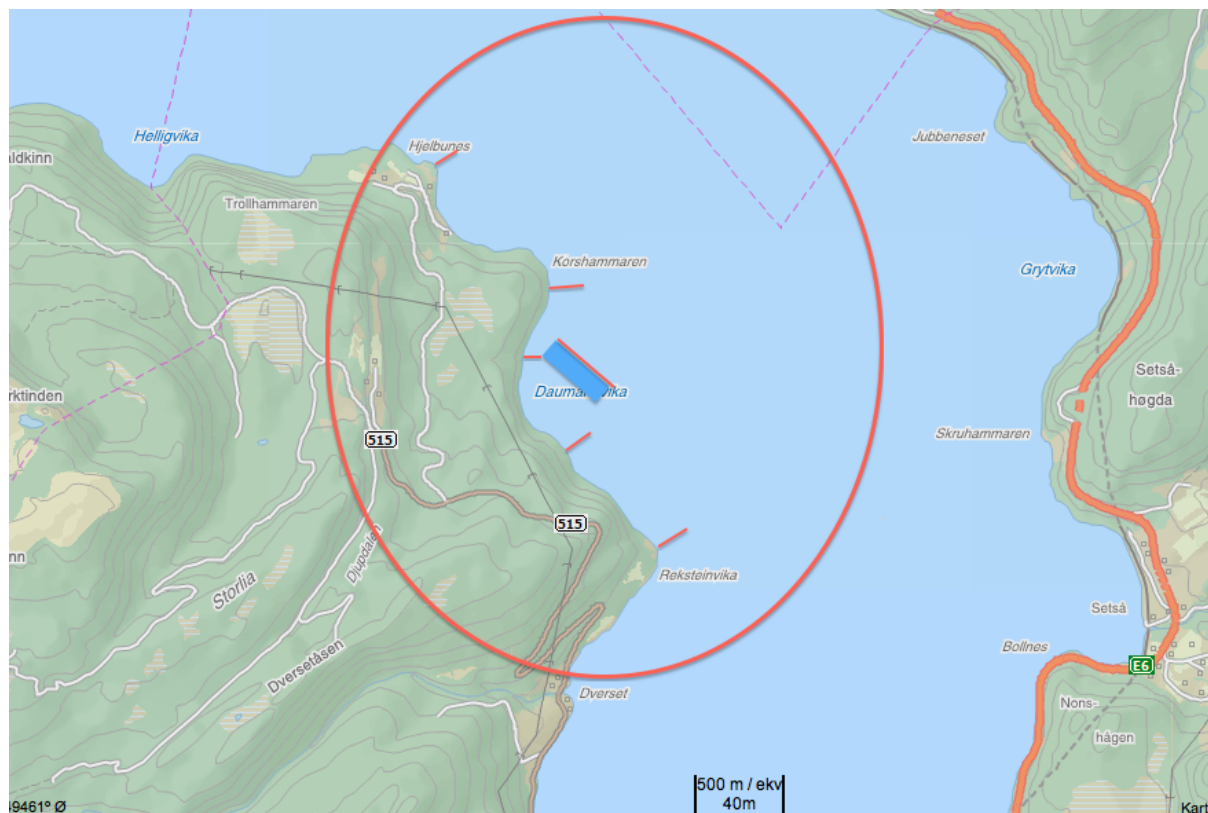
- **Blant de ansatte på jobb utnevnes en leder ”på stedet” for aktiviteten. Han tar ansvar og formidler info og arbeidsoppgaver.**
- Alle andre ansatte ved Edelfarm as varsles og bes om å møte på jobb eller holde seg i ”alarmberedskap”
- Ledelsen ved Wenberg Fiskeoppdrett AS varsles om situasjonen.
- Få tak i **ROV** og begynn søk i posen.
- **Dykker** varsles, samt at man prøver å lokalisere skaden med ROV/videokamera.
- Når skaden er lokalisert prøver man å **forhindre rømming** med alle midler tilgjengelig innenfor det som anses som sikkerhetsmessig forsvarlig.
- Se over og tenk gjennom hva varslet personell skal ta med ut til lokaliteten.
- Hvis mulig sendes personell fortløpende i land for å **hente avkastnøter, lodd og tau**, samt annet utstyr som måtte trenges.
- Skaden lokaliseres og **reppareres fortløpende.**
- **Gjefangstgarn** som er tilpasset fiskestørrelsen i posen med skade settes på anvist sted (se kart), hvis ikke annet er avtalt.

Unormalt mye laksefisk i og rundt anlegget:

- Daglig leder/driftsleder varsles umiddelbart. Hvis disse ikke nås gjøres følgende:
- **Blant de ansatte på jobb utnevnes en leder ”på stedet” for aktiviteten. Han tar ansvar og formidler info og arbeidsoppgaver.**
- Alle andre ansatte ved Edelfarm as varsles og bes om å møte på jobb eller holde seg i ”alarmberedskap”
- Ledelsen ved Wenberg Fiskeoppdrett AS varsles om situasjonen.
- Størrelse/mengde og lokalisering i anlegget.
- Få tak i **ROV** og begynn søk i posene som er under mistanke.
- **Dykker** varsles
- Prøv å anslå fiskens størrelse for å kunne lokalisere hvilken enhet den eventuelt kommer fra. Sjekk alle enheter i strømrørningens leside fordi her vil fisken oftest stå (værvhengig).
- Leting isoleres først og fremst til de enheter/anlegg som har fiskestørrelser lik den rømte fisken. Alle båter med videoutstyr benyttes.
- Er situasjonen slik at bemanning kan avses fra skadebegrensningsarbeidet begynner gjenfangstfisket umiddelbart.
- Når skaden er lokalisert sendes personell i land for å hente **avkastnøter, lodd og tau.**
- Gjenværende personell prøver å forhindre ytterligere rømming med alle midler tilgjengelig innenfor det som anses som sikkerhetsmessig forsvarlig.
- Skaden reparereres fortløpende.
- Gjenfangstgarn som er tilpasset fiskestørrelsen i posen med skade settes på anvist sted (se kart), hvis ikke annet er avtalt.

For bruk av gjenfangstgarn se side 10.

Kart.



Ved rømming har vi anslått at fisken vil holde seg i sjøen innenfor den røde ringen de første timene etter rømmingen og fram til vi får rapporter om fangst/observasjoner ved andre lokaliteter i fjordsystemet. Når fisk ikke observeres i overflaten er anbefalte plasser for setting av garn er avmerket med rød strek.

Kart over Skjerstadvikfjorden benyttes for å registrere observert fisk samt historisk plassering av garn (se eget kart side 8).



Risikovurdering av situasjonen (4 dimensjoner).

- HMS
- Fiskevelferd
- Rømming
- Miljø

Ytterligere skadebegrensende tiltak og permanente utbedringer.

Sikre at hygiene/smitterisiko og dyrevelferd/fiskevelferd blir opprettholdt i samsvar med IK/AK Dok 5.18 og 5.20.

Flytting av fisk og telling til ny enhet internt i anlegget etter at skaden er reparert og ytterligere rømming er forhindret.

Fisken flyttes da fortrinnsmessig med brønnbåt.

Levering skjer på en måte der skadeområdet er linet over vannflaten.

Ved skade i bunnen av posen brukes avkastnot helt til posen er tømt for fisk. Dette for å unngå belastning på det/de skadede deler av posen.

Gjenfangstfisket fortsetter med upåvirket styrke til annen beskjed gis fra Fiskeridirektorat

Gjenfangstfiske.

Beredskapsgarn i rett maskevidde settes, hvis ikke annet avtales eller observeres, på forhåndsbestemte steder straks skaden er lokalisert og utbedret (se kart).
Er situasjonen slik at bemanning kan avses fra skadebegrensningsarbeidet begynner gjenfangstfisket umiddelbart.

Det tas kontakt med så mange lokale fiskere som mulig.

Dusør på gjenfanget oppdrettsfisk vurderes fortløpende.

Ansatte med bakgrunn fra fiskeri tar ansvar for fisket.

Lars Stian Johansen

Anders Øren

Ole Skogly

Stig Johnsen

Lengde på garnlenker ca 10 garn. Dette er noe situasjonsavhengig.

Garn i sjø må kontrolleres og ”avtines” jevnlig for at vi er sikre på at de fisker optimalt til en hver tid.

Intensiteten på ettersynet av garn i sjø bestemmes der og da ut fra skadeomfang og gjennfangsttall. Første 24 timene er det konstant tilsyn.

Andre områder av fjorden overvåkes for å kunne kartlegge den rømte fiskens forflytninger. Dette gjøres med runder i Skjerstadvjordssystemet to ganger daglig. Samt kontakt med andre lokaliteter og lokale fiskere.

All fisk som fanges fraktes for registrering ved landbasen i Øksengård.

Kart over Skjerstadvjorden benyttes for å registrere observert fisk samt historisk plassering av garn (se eget kart side 8).

Bruk IK-Skjema 4.3.1 Registreringsskjema for gjenfanget oppdrettsfisk.

Scanbio as kontaktes for beredskap angående henting av ensilasje.

Beredskapshjelp ved rømming.

Dykkertjenester

Sub Nord

Båter til bruk ved gjenfangt:

Edelfarm AS:

”Viktoria”

”Jan-R”

”Storlaksen”

”Viljan”

”150 Hk”

”175 Hk”

Wenberg Fiskeoppdrett AS:

”Skjerstadfjord”

”Laksen”

”Jenny”

”Hundholmen”

”Daniel”

polarcirkelbåter.

Lokale fiskere

Se kontaktliste

Brønnbåter:

Steinar Olaisen og Færøysund

Slakteri:

Salten N950 AS

Eksportør:

Polar Quality AS

Norwell AS

Ekstramannskaper:

Wenberg Fiskeoppdrett AS

Lokale fiskere

Forsikring

If

Dødfiskmottak

Scanbio

Landbase Øksengård.

Flåte Daumannsvik

Overvåking og beredskap.

Se IK/AK dok:

- 4.2 Forebygging av rømming/sikring av anlegg.
- 4.3 Beredskapsplan for begrensning og gjenfangst ved rømming.
- IK-Skjema 4.3.1 Registreringsskjema for gjenfanget oppdrettsfisk.

- 5.3 Instruks for anleggsområde tilhørende Edelfarm AS.
- 5.6 Instruks for bruk av krane.
- 5.9 Arbeid i og bruk av båt.
- 5.10 Arbeid på flytekrager med tilhørende installasjoner.
- 5.11 Arbeid med nøter som blir eller skal benyttes til fisk.
- 5.13 Ettersyn og vedlikehold av utstyr og tekniske installasjoner..
- 5.14 Brannforebyggende tiltak.
- 5.16 Instruks for bruk av capstan (nokk).
- 5.18 Instruks for hygiene og renhold.
- 5.20 Instruks for dyrevern/dyrevelferd.
- 5.21 Instruks for innleide fartøy innenfor anleggsområder tilhørende Edelfarm AS

- 7.2 Prosedyre for føring av fisk.
- 7.3 Prosedyre for dødfiskopptak/-håndtering.
- 7.4 Prosedyre for levering av fisk
- 7.5 Prosedyre for smoltmottak
- 7.6 Prosedyre for innfesting av flyteringer i rammefortøyning.
- 7.7 Prosedyre for innsetting av not i flytekrage.
- 7.8 Prosedyre for regelmessig ettersyn av anlegg.
- 7.10 Prosedyre for bruk av katamaraner
- 7.11 Prosedyre for bruk av PE båter.
- 7.12 Prosedyre for bruk av mobile notspylere.
- 7.13 Prosedyre for spyling av not i sjøen.
- 7.17 Prosedyre for hygiene og renhold.
- 7.18 Prosedyre for drivstoffylling.
- 7.20 Prosedyre for sortering.

Opplæring og revidering.

Denne beredskapsplanen skal revideres minst en gang årlig i forbindelse med revisjon av IK/AK kapittel 4 ”Sikring av anlegg og gjenfangst av rømt oppdrettsfisk.”

Alle ansatte ved Edelfarm as skal kjenne til denne beredskapsplanen og tilhørende prosedyrer.

Alle ansatte ved Edelfarm as skal ha mottatt opplæring i sikring og vedlikehold av utstyr i henhold til brukerhåndbøker som faller under denne beredskapsplanen.

Alle fast ansatte ved Edelfarm as skal ha gjennomført kurs i rømningssikring.

Se side 11 ”overvåking og beredskap”