

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

BEREDSKAPSPLAN

**VED OPPBLOMSTRING AV GIFTIGE ALGER OG
MANETER**

Dok. ID: 5.20.1	EDELFAARM AS		Utgave nr: 04
Beredskapsplan ved oppblomstring av giftige alger og maneter			
Utarbeidet av: L.S.J	Gjelder fra: 01.03.22	Godkjent av: AØ,LSJ	Antall sider 10

Formål:

- Begrense dødelighet og sikre fiskevelferd ved anlegg tilhørende Edelfarm AS.

Ansvar og myndighet:

- Mattilsyn.
- 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 ved oppblomstring av giftige alger.....	side 5
Strakstiltak ved invasjon av maneter.....	side 6
Ytterligere skadebegrensende tiltak og permanente utbedringer.....	side 7
Beredskapshjelp ved store utslipp	side 8
Overvåking og beredskap.....	side 9
Opplæring og revidering.....	side 10

Beredskapsutstyr:

Gjenfangstgarn.

Strøsand.

Mobiltelefonkamera.

ROV

Alle båter.

Beredskapsstab:

Daglig leder

Driftsleder

Operativt ansvarlig for bekjempelse.

Opprette kontaktperson fiskehelsetjeneste.

Opprette kontaktperson mattilsyn.

Opprette kontaktperson forsikringsselskap.

Kontaktliste:

Alice Øksheim.....	92 27 25 98
Lars Stian johansen	97 10 34 83
Anders Øren.....	948 47 466
Ketil Sivertsen	47 65 75 56
Ole Skogly	95 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 Johnsen	482 96 812
Julian Olsen.....	948 28 026
Sondre Soleng.....	452 03 5915
Markus Løkås.....	959 03 443
Maria Øren.....	919 96 177
Roger Øksheim.....	91 77 13 23
Victoria	90 54 78 06
ØPD/Folden Akva	91 78 75 72
Polardykk.	913 55 664/45 42 54 00
Folden Akva.....	91 78 75 72
Wenberg AS	75 64 85 81
Ørjan Wenberg.....	90 03 90 62
Frode Hansen.....	45 29 27 00
Klima og forurensningsdirektoratet....	22 57 34 00
Geir Wennberg (Salten Akva Invest) ..	90 59 52 08
Asbjørn Hagen.....	90 13 41 35
Salten N950 (slakteri).....	75 76 09 90 / 91 53 93 38
Labora Helene.....	920 28 751
Bøteri	91 71 82 30 / 75 77 65 74
Diesel	95 14 35 52
Scanbio (ensilasje)	561 47 300
Arnt Erling.....	95 13 79 84
BB Novatrans.....	46 97 14 98
BB Steinar Olaisen.....	905 07 987
Mattilsyn (Anniken).....	481 88 533

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.

Strakstiltak ved oppblomstring av giftige alger:

- Varsle daglig leder og driftsleder.

Nå ikke disse velges en leder ”på stedet” blant de ansatte på jobb . Han tar ansvar og formidler info og arbeidsoppgaver.

- Slå av fôring.
- Kontroller poser med ROV
- Varsle alle lokaliteter ved Edelfarm AS.
- Varsle Wenberg Fiskeoppdrett AS
- Varsle Salten Smolt AS
- Dokumenter med mobilkamera.
- Ta ut vannprøver.

Risikovurdering av situasjonen (4 dimensjoner).

- HMS
- Fiskevelferd
- Rømming
- Miljø

Når disse tiltak er satt i verk sjekk dødelighet i posene med videokamera fra utsiden.

Sjekk fiskens adferd fortløpende.

Ved økende dødelighet se beredskapsplan for ”massedød av fisk”.

Strakstiltak ved oppblomstring av maneter:

- Varsle daglig leder og driftsleder.
- Varsle alle lokaliteter ved Edelfarm AS.
- Varsle Wenberg Fiskeoppdrett AS.
- Slå av føring.
- Hent strøsand og send personell for å hente mer på ”Statoil”.
- Hente beredskaps garn.
- Strø sand over manetene før de legger seg på posen.
- Sjekk med videokamera om manetene finnes i hele vannsøylen.
- Varsle Salten Smolt AS.
- Prøv å få manetene artsbestemt.
- Kontroller poser med ROV
- Situasjonen vurderes fortløpende.
- Dokumenter med mobilkamera.
- Garn settes langs anlegget på strømsiden.
- Rensking av garn foregår når strøm går ut av anlegget.

Ytterligere skadebegrensende tiltak og permanente utbedringer.

Alger.

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

Vurdering av situasjon ut fra hvilke algetype og art, årstid, dødelighet og hvor oppblomstringen fant sted.

Maneter.

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

Vurdering av situasjon ut fra hvilke manetype og art, årstid, dødelighet og hvor oppblomstringen fant sted.

Hvilke enheter (90 eller 120 mtr) og posetyper (dybde, størrelse og maskevidde) ga størst skade.

Beredskapshjelp

Hordafôr II

Dykkertjenester

Sub Nord

Båter til bruk ved gjenfangt:

Edelfarm AS:

”Viktorja”

”Jan-R”

”Storlaksen”

”Viljan”

”150 Hk”

”175 Hk”

Wenberg Fiskeoppdrett AS:

”Skjerstadvjord”

”Laksen”

”Jenny”

”Hundholmen”

polarcirkelbåter.

Brønnbåter:

Havtrans og Steinar Olaisen

Slakteri:

N950 Fiskekroken AS

Ekstramannskaper:

Wenberg Fiskeoppdrett AS

Forsikring

If

Dødfiskmottak

Scanbio

Landbase Øksengård.

Flåte Daumannsvika.

Ved akutt forgiftning og massedød av fisk, se beredskapsplan ”massedød av fisk”

Overvåking og beredskap.

- 5.1 Instruks for bruk av verneutstyr.
 - 5.2 Instruks for anleggsområde tilhørende Edelfarm AS.
 - 5.3 Oppbevaring og håndtering av helse og miljøskadelige stoffer.
 - 5.4 Kjemikalieoversikt.
 - 5.5 Instruks for bruk av krane.
 - 5.6 Instruks for bruk av hjullaster.
 - 5.8 Arbeid i og bruk av båt.
 - 5.9 Arbeid på flytekrager med tilhørende installasjoner.
 - 5.10 Arbeid med nøter som blir eller skal benyttes til fisk.
 - 5.11 Avfallsbehandling.
 - 5.12 Ettersyn og vedlikehold av teknisk utstyr.
 - 5.13 Brannforebyggende tiltak.
 - 5.14 Alenearbeid.
 - 5.15 Instruks for bruk av capstan (nokk).
 - 5.17 Instruks for hygiene og renhold.
 - 5.19 Instruks for dyrevern/dyrevelferd
 - 5.20 Instruks for innleide fartøy innenfor anleggsområder tilhørende Edelfarm AS
-
- 7.2 Prosedyre for fôring av fisk.
 - 7.3 Prosedyre for dødfiskopptak/-håndtering.
 - 7.4 Prosedyre for levering av fisk.
 - 7.5 Prosedyre for smoltmottak
 - 7.6 Prosedyre innfesting av flyteringer i rammefortøyning.
 - 7.7 Prosedyre for innsetting av not i flytekrage.
 - 7.8 Prosedyre for regelmessig ettersyn av anlegg.
 - 7.9 Prosedyre for besøk på anleggsområder tilhørende Edelfarm AS.
 - 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.
 - 7.14 Prosedyre for lusetelling.
 - 7.16 Prosedyre for opptak og klargjøring av laks til fett og fargeanalyse.
 - 7.17 Prosedyre for drivstoff fylling.
 - 7.19 Prosedyre for sortering.
 - 7.21 Prosedyre for bruk av ensilasjetank

Opplæring og revidering.

Denne beredskapsplanen skal revideres ved endring i drift og utstyr som tilsier at det er nødvendig eller ved revisjon av IK/AK kapittel 5 under ”Risikoanalyse for dyrevern/dyrevelferd”.

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

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

Se side 11 ”overvåking og beredskap”