

Vurdering av Risiko for Rømming fra Oppdrettsanlegg og Avbøtende Tiltak

Bakgrunn

Oppdrett av torsk er en viktig del av akvakulturindustrien, men rømming av oppdrettstorsk fra anleggene kan ha betydelige negative konsekvenser for både miljøet og oppdrettsvirksomheten. Det er viktig å vurdere risikoen for rømming og implementere effektive avbøtende tiltak for å minimere denne risikoen. Det har den siste tiden vært 2 større rømminger hvorav en av dem er direkte relatert til en feil fra not produsent.

Risiko for Rømming

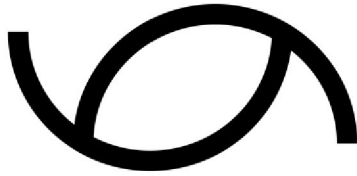
1. Strukturelle Svakheter: Anleggene kan være utsatt for rømming på grunn av strukturelle svakheter i merdene, inkludert skader på nett, rammer og festemidler.
2. Eksterne Påvirkninger: Eksterne faktorer som stormer, høye bølger, og predasjon fra marine dyr kan føre til skader på anleggene som igjen kan føre til rømming.
3. Operasjonelle Feil: Feil under daglige operasjoner, som feil ved håndtering av fisk, mating, og vedlikehold, kan øke risikoen for rømming.
4. Menneskelig Feil: Menneskelig feil, som feilvurderinger eller uaktsomhet, kan også være en betydelig faktor i rømming av oppdrettstorsk.

Avbøtende Tiltak fra Organic Seafarm

For å minimere risikoen for rømming av oppdrettstorsk, vil Organic Seafarm implementere følgende avbøtende tiltak:

1. Strukturelle Forsterkninger

- Kvalitetskontroll: Vi vil bruke høykvalitetsmaterialer og utstyr som er sertifisert for å tåle de spesifikke miljøforholdene ved vårt oppdrettsanlegg. Notleverandører og industrien er i utvikling, så vi vil til enhver tid vurdere ny teknologi for å sikre en tryggest mulig produksjon
- Regelmessig Inspeksjon og Vedlikehold: Vi vil gjennomføre regelmessige inspeksjoner av merdene for å identifisere og reparere eventuelle skader eller svakheter. Dette inkluderer visuelle inspeksjoner



og bruk av undervannskameraer. Historisk har det vært beiting på nøter fra oppdrettstorsken, så man vil ha spesielt fokus på å sikre at man ikke får beiting på nøter, at man kontinuerlig sjekker og at man har utstyr som gjør nøtene mindre aktuelle å beite på for torsken

2. Forberedelser mot Eksterne Påvirkninger

- Værforberedelser: Vi vil ha prosedyrer på plass for å håndtere ekstreme værforhold, inkludert sikring av merdene før stormer og overvåking av værmeldinger.

- Predatorbeskyttelse: Vi vil installere predatorbeskyttelsesnett rundt merdene for å forhindre skader fra marine rovdyr som sel og hai.

3. Operasjonelle Tiltak

- Sikker Håndtering av Fisk: Vi vil sørge for at all håndtering av fisk skjer på en sikker måte for å minimere stress og risiko for rømming. Dette inkluderer bruk av sikre metoder for overføring og sortering av fisk.

- Mating og Vedlikehold: Vi vil bruke automatiserte mating- og vedlikeholdssystemer som reduserer behovet for manuell interaksjon og dermed risikoen for rømming.

4. Opplæring og Prosedyrer

- Opplæring av Personell: Vi vil sikre at alle ansatte er grundig opplært i prosedyrer for å forhindre rømming, inkludert korrekt bruk av utstyr og identifikasjon av risikofaktorer.

- Nødprosedyrer: Vi har nøye utarbeidede nødprosedyrer på plass for rask respons i tilfelle rømming. Dette inkluderer prosedyrer for varsling, innesperring og gjenfangst av rømt fisk.

Implementering og Overvåking

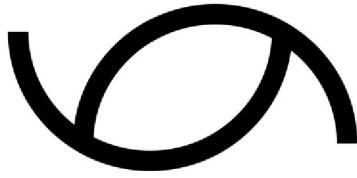
Organic Seafarm vil ha en systematisk tilnærming for implementering av disse avbøtende tiltakene:

1. Utvikling av Protokoller: Vi vil utvikle detaljerte protokoller for hver av de avbøtende tiltakene.

2. Opplæring av Personell: Vi vil sørge for at alle ansatte er opplært i de nye prosedyrene og forstår viktigheten av å forhindre rømming.

3. Kontinuerlig Evaluering: Vi vil gjennomføre regelmessige evalueringer av effektiviteten til tiltakene og justere dem etter behov.

4. Samarbeid med Forskning og leverandørindustrien: Vi ønsker samarbeide med forskningsinstitusjoner og leverandørindustrien for å holde oss oppdatert på nyeste teknologi og metoder for å forhindre rømming.



Konklusjon

Rømming av oppdrettstorsk kan ha betydelige negative konsekvenser for både miljøet og oppdrettsvirksomheten. Organic Seafarm er forpliktet til å implementere en kombinasjon av strukturelle forsterkninger, forberedelser mot eksterne påvirkninger, operasjonelle tiltak og grundig opplæring av personell for å minimere risikoen for rømming. Gjennom nøye planlegging, kontinuerlig overvåkning og samarbeid med forskningsinstitusjoner, sikrer vi at våre tiltak er effektive og oppdaterte for å beskytte både våre anlegg og det omkringliggende miljøet.