



1. Risikovurdering for fiskeriinteresser og torskoppdrett ved lokalitet Veggen:

1.1 Gyteområder:

Det er identifisert et gyteområde for torsk som ligger 4,8 km fra lokalitet Veggen. Ingen gyteområder for torsk MB er registrert nærme anlegget. Ifølge strømrapporten fra Åkerblå og HI's strømsimulator viser strømretningen en nordøstlig bevegelse, med potensiell spredning mot Fuglehuk-Hornneset. Næringen og vi anerkjenner Gyteområdet MB som det vitenskapelige grunnlaget for avstand mellom anlegg og gyteområde torsk, og her er det ingen slike området i nærheten. Gyteområde torsk som er tatt fra observasjoner fra fiskere vil være en potensiell risiko rett nord for anlegget. Området mellom gyteområdet og anlegget har flere holmer og skjør og utgangen mot området er i et trangt sund. Avstanden fra oppdrettsanlegg til området er også god med 4,8 km avstand. Vi anser dette som godt innenfor av ønsket risikoprofil

1.2 Tiltak for å Hindre gyting i merd:

I en undersøkelse utført av Møreforskning i 2022-23 ble effekten av kontinuerlig lysstyring på torsk evaluert. Resultatene viste at kun 2 av 600 lysstyrte torsk gyttede før utslakting. Forskningen indikerer at både avl og lysstyring effektivt kan redusere gyting i merd. Nofima undersøker også nye metoder som kjønns spesifikk separering i merd og steriliseringsteknikker for oppdrettstorsk, med lovende resultater så langt.

1.3 Risiko for Gyting i Merd:

Til tross for de omfattende tiltakene, må flere forhold være til stede for at gyting i merd skal utgjøre en risiko, inkludert passende temperatur, årstid og overlevelse. Studier viser at rømt småtorsk er utsatt for predasjon og raskt forlater oppdrettsanlegg, og at dødeligheten blant rømte torsk kan være høy.

2. Vurdering av andre fiskeriinteresser:

Det er registrert gyteområder for rødspette og sei nord for anlegget. Strømretningen går bort fra disse områdene, og det forventes minimal negativ påvirkning på oppdrettsanlegget. Sør for anlegget er det også registrerte gyteområder, men igjen vil strømretningen bidra til å minimere eventuell negativ interaksjon mellom oppdrettsanlegget og disse områdene.

3. Oppsummering:

Vi vurderer de potensielle negative konsekvensene og risikoene knyttet til lokalitet Veggen som svært lave og innenfor akseptable rammer. Tiltakene som er implementert for å forhindre gyting i merd og forvalte torskoppdrett på en bærekraftig måte, gir et solid grunnlag for å konkludere med at risikoen er minimal.