

Behov for etablering av Fishglobe 30K på Skålsvika (11138)

Oppdrett av laks i åpne merder har i Norge medført ulike problemer knyttet til både fiskevelferd og miljø. Det jobbes med ulike løsninger på problemene, og noen av løsningene er oppdrett i ulike former for lukkede eller delvis lukkede systemer. Dette kan medføre både redusert smitterisiko og reduserte utslipp til miljøet. Bruk av slike systemer på f.eks. lokaliteter som er knutepunkt for smitteoverføring eller som har negativ miljøpåvirkning kan derfor utgjøre en viktig del av den fremtidige utviklingen til den norske oppdrettsnæringen. Selv om man er i et tidlig stadium av utprøving av denne type teknologi finnes det et bredt spekter av ulike konsepter som er under utvikling eller utprøving.

Fishglobe (FG) er betegnelsen på et konsept for oppdrett av fisk i lukket flytende anlegg.

Konseptet er designet i tre ulike størrelser: 3500 m³, 10 000 m³ og 30 000 m³. Disse har fått navnene FG 3,5K, FG 10K og FG 30 K. Anleggene er designet av Fishglobe Technologies i Sandnes. FG 3,5 K er testet ut for produksjon av postmolt i til sammen 20 grupper i to ulike versjoner av anlegget, med til sammen 4,8 millioner fisk. Anleggene er helt tette i bunn og topp og har kun utskiftning av vann gjennom rør inn og ut, men er likevel er å anse som semilukkede i den betydning at de ikke har desinfeksjon av vannet. Anlegget er utstyrt med slamoppsamling, og utvikling slamteknologien er ett av utviklingsmålene som ligger i utviklingstillatelsene.

Fishglobe Technologies ble i 2020 tildelt to stk utviklingstillatelser til FG 30K fra Fiskeridirektoratet. Disse var tenkt realisert som et samarbeid med Grieg Seafood Rogaland AS, men av prosjektet ble aldri igangsatt i regi av disse aktørene, og Nova Sea AS overtok i 2024 Grieg Seafood sin rolle prosjektet, og det jobbes nå for fullt med forberedelse av alle aspekter av prosjektet med sikte innsett av fisk høsten 2026. Bygging av anlegget er allerede godt i gang hos BlueGreen Fusion AS i Stathelle.

Nova Sea har siden inngåelse av kontrakt jobbet med utvalg og klargjøring av lokalitet. Etter en gjennomgang av både eksisterende og potensielle nye lokaliteter falt valget på eksisterende lokalitet 11138 Skålsvika i Holandsfjorden i Meløy kommune. Årsaker til valget av akkurat denne lokaliteten ble gjort på basis av blant annet følgende:

- Ledig areal i Meløy kommune sin arealplan. Det er allerede en fortøyning med plass til 10 merder på lokaliteten, men ettersom det inntil for få år siden var to separate fortøyninger på denne lokaliteten har akvakulturområdet god plass til å på nytt etablere en ekstra fortøyning til 1 stk FG 30 K der hvor den gamle lå. Det søkes IKKE om økt MTB på lokaliteten / i akvakulturområdet. Produksjon i FG vil vil medføre at det fisk blir flyttet fra åpne merder (/snorkelmerder) til FG, slik at det blir en forholdsmessig lavere produksjon i de åpne merdene.
- Lav bølgehøyde. Skålsvika er en lokalitet med svært lav signifikant bølgehøyde på 1,6 m. Denne er dermed svært godt egnet med tanke på å minimere risiko for teknisk svikt eller redusert fiskevelferd som følge av belastning fra bølger, samt risiko for manglende adkomst til anlegget ved dårlig vær.
- Tilgang på elektrisk kraft. Det er tilgang til å koble seg på strømforsyning fra Meløy Energi på linje som ligger på land rett ved anlegget.
- God tilgjengelighet. Anlegget har med sin geografiske plassering en relativt god tilgjengelighet både sjøveien og fra land. Dette er viktig med tanke på både tilreisende servicepersonell og at det kan etableres en vaktberedskap med personell som bor i nærheten.

Med vennlig hilsen

Tormod Skålsvik
Forretningsutvikler
NOVA SEA