

28. MAI 2021

Addendum til søknad om klarering av lokalitet i Norskehavet

SMART FISH FARM PILOTPROSJEKT

1. Innledning

Fiskeridirektoratet åpnet i november 2015 for tildeling av Utviklingstillatelser innen akvakultur. Utviklingstillatelsene er en midlertidig ordning med særtillatelser som kan tildeles prosjekter som innebærer betydelig innovasjon og betydelige investeringer. Formålet er å legge til rette for utvikling av teknologi som kan bidra til å løse en eller flere av de miljø og arealutfordringene som akvakulturnæringen står overfor.

MariCulture AS (MC) er et datterselskap av SalMar ASA. MC ble i brev fra Fiskeridirektoratet datert 22. februar 2019 gitt tilsagn om åtte Utviklingstillatelser for realisering av oppdrettsanlegget Smart Fishfarm (SFF). Hver utviklingstillatelse er basert på en maksimal tillatt biomasse (MTB) på 780 tonn, det vil si at tildelt biomasse er 6 240 tonn. Forutsetningen i vedtaket er at SFF skal plasseres i åpent hav. Anleggets størrelse er bestemt av å være robust i forhold til miljøkrefter, sikkert arbeidsmiljø, godt fiskevelferdsmiljø og bærekraft.

SFF er basert på en halvt nedsenkbar stålstruktur bestående av en sylinderformet sentersøyle omgitt av åtte kammer, som er oppspent på ett rammeverk av sirkulære og kvadratiske stag. Produksjonsvolumet er 760 000m³ og kapasiteten er inntil 19 000 tonn biomasse.

SalMar Ocean (SO) er et selskap i SalMar-konsernet med ansvar for å utvikle fiskeoppdrett i eksponerte og havbaserte områder. Selskapet opererer også havmerden Ocean Farm 1 som er lokalisert på Frohavet på kysten av Trøndelag. SO vil sørge for finansiering av prosjektet og at det blir gjennomført som beskrevet i søknaden.

SO søkte 5. januar 2021 om klarering av lokalitet i Norskehavet for Smart Fish Farm pilotprosjekt.

2. Tilbakemeldinger etter høring

Søknaden om klarering av lokalitet har vært ute på høring i fire uker i perioden og høringsfristen gikk ut 5. februar 2021. Det er mottatt høringsuttalelser fra:

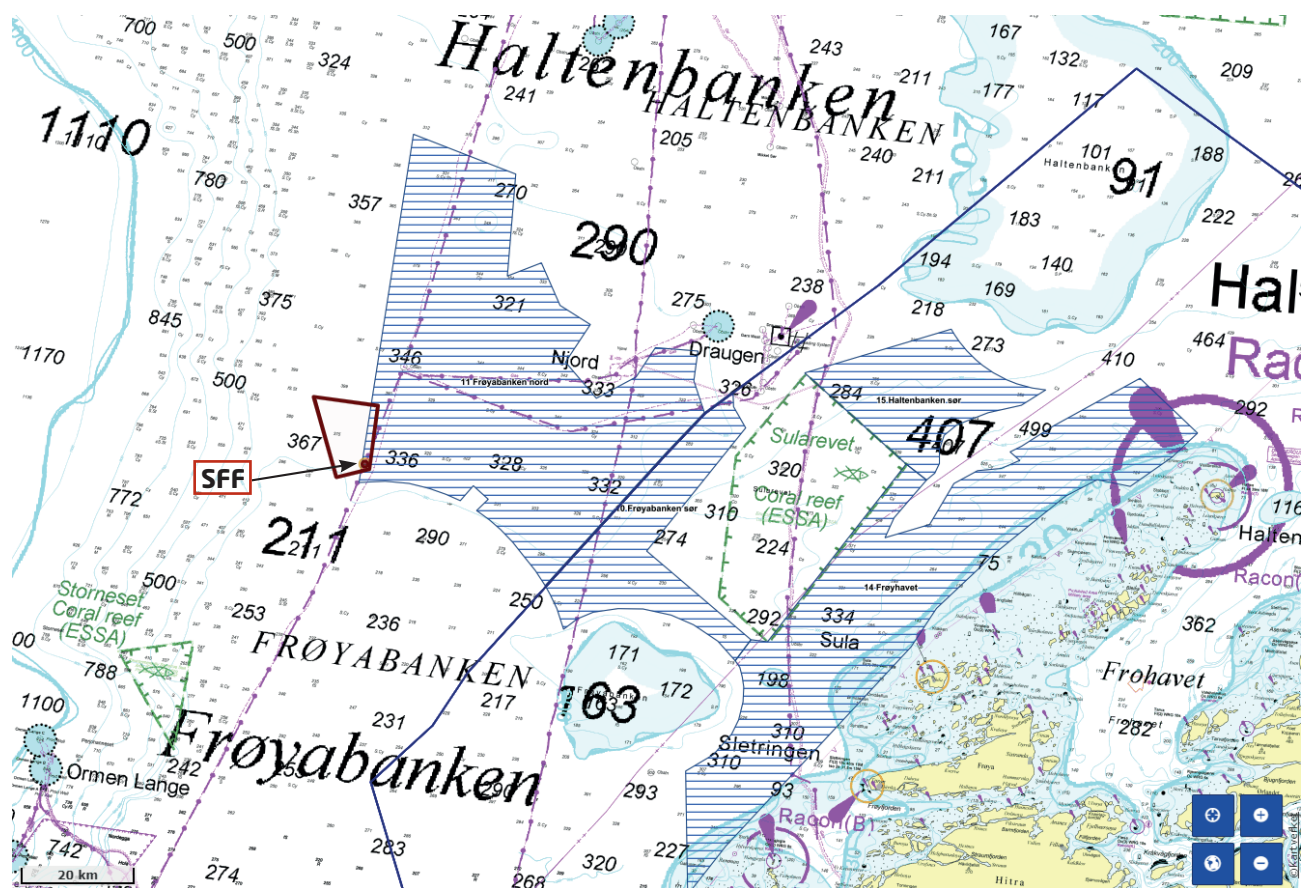
- Fiskebåt
- Fiskeridirektoratet
- Forsvarsbygg
- Kystverket
- Miljødirektoratet
- Norges Fiskarlag
- Norges Jeger- og Fiskerforbund
- Oljedirektoratet

Det er også mottatt spørsmål om utfyllende informasjon til søknaden fra Miljødirektoratet og Mattilsynet. Disse er besvart med kopi til Fiskeridirektoratet.

3. Forslag endring av lokasjon - Ny posisjon

SO har gjennomgått mottatte tilbakemeldinger etter høringen og hatt en oppfølging av disse med Fiskeridirektoratet, Miljødirektoratet, Oljedirektoratet, Norges Fiskarlag og Fiskebåt.

På grunnlag av de nevnte tilbakemeldinger foreslår SO å endre lokasjon rundt 11km nordvest for den omsøkte lokasjonen. Ved å gjøre denne endringen er det vår vurdering at dette vil bidra til å imøtekomme tilbakemeldinger fra de ulike forvaltningssorganene, næringsinteresser, interesseorganisasjoner og hensynet til sårbare områder.



Figur 1 - Nytt område og ny lokasjon for Smart Fish Farm

Den nye lokasjon ligger innenfor det Fiskeridirektoratets definerer som mulighetsområde 11, se figur 1. Det markerte området er i størrelsesorden 100 km². Posisjonen til SFF er markert i det sør-østre hjørne av området med koordinatene 64° 04.3891N og 006° 20.897E. Se figur 1 ovenfor.

Området har de samme gunstige betingelsene for miljø, som den omsøkte lokasjon med tanke på strømforhold, temperatur og temperaturstabilitet, salinitet og oksygeninnhold gjennom hele vannsøylen, bølger, vind og vanddybde. Vanddybden i området er mellom 340 til 400m. Den nye lokaliteten har en vanddybde på 350 meter.

Da området er vest for det som i søknaden ble definert som område A og B, er risikoen for smittefare fra lakselus og virus fra kystområdet enda mindre neglisjerbar enn tidligere. Det samme gjelder også risikoen for påvirkning av oljeutslipp fra den nærliggende petroleumsvirksomheten.

Det er heller ikke noen endring i risikobildet med tanke på påvirkning fra marine forsøpling og skipsfarten i området. Det er foretatt en analyse og sammenligning av målte og modellerte strømdata for SFF for henholdsvis den omsøkte lokasjonen og den nye lokasjon.

4. Oppdatering teknisk og operasjonelt

Det er ikke gjort tekniske eller operasjonelle endringer av anlegget etter at søknaden ble utarbeidet bortsett fra at det pågående arbeidet med detaljprosjekteringen har gitt større detaljeringsgrad av utrustningen.

Basert på tilbakemeldinger i høringen ser SO det er behov for å gjøre noen presiseringer rundt operasjoner og utslipp fra SFF da dette ikke har vært tilstrekkelig beskrevet i søknaden om klarering av lokalitet.

All behandling av fisk vil foregå inne i sentersøylen av anlegget. Det vil bli rigget for behandling av utslippsvann. Alt gråvann og sanitærutslipp vil bli behandlet i et sanitærrensaneanlegg før vannet pumpes over bord. Driftsvann fra uttak av dødfisk vil bli ledet over bord på nedstrømssiden av anlegget. All olje og smøreolje vil også bli samlet opp i eget system og sendt til land.

I forhold til sameksistens med annen næringsvirksomhet, har det blitt utført en studie hvor man har oppsummert kunnskapsstatus rundt seismiske undersøkelser og mulige effekter på laks i havmerder. Konklusjonen tyder på at seismikkfartøy kan utføre slike undersøkelser utenfor anleggets sikkerhetssone uten at fisken påvirkes.

For mer detaljerte opplysninger knyttet til operasjon av SFF vises det til SO sine tilbakemeldinger på spørsmål om utfyllende informasjon til søknaden fra Miljødirektoratet og Mattilsynet.

5. Oppdatering av referansedokumenter

Følgende referansedokumenter fra søknaden er oppdatert i dette addendumet i forbindelse med forslag til endring av lokasjon:

- 39 SINTEF-rapport, Områderelatert konsekvensutredning for Smart Fish Farm, 2020
- 41 Akvaplan-niva Miljørisikoundersøkelse 62051.01
- 43 DNV GL Visuell kartlegging, 2020
- 44 DNV GL FORHÅNDSUTALELSE/TOKTRAPPORT SMARTFISH FARM NORSKEHAVET 2020

Følgende nye referansedokumenter er utarbeidet til søknaden:

- 49 Sintef Ocean, Analyse og sammenligning av målte og modellerte strømdata for SFF, 2021
- 50 Sintef Ocean, Områderelatert konsekvensutredning for Smart Fish Farm, Del G: Modellering av spredning av fekalier og fôrspill, 2021
- 51 Kongsberg Maritime og SalMar Ocean, Seismiske undersøkelser og mulige effekter på laks i havmerder kunnskapsstatus, 2021

Følgende referansedokumenter vil ettersendes så snart de er ferdigstilt:

- 52 DNV, Strømmålinger
- 53 DNV, Resultater fra sedimentprøver for den nye lokaliteten