



**Ballangen Sjøfarm AS**

**Fornes E6-92**

**8540 Ballangen**

**4. februar 2021**

**Nordland fylkeskommune**

[post@nfk.no](mailto:post@nfk.no)

### **Lokalitet 28196 Kvernes - søknad om økt biomasse**

Ballangen Sjøfarm AS («BS») søker om tillatelse til økt biomasse fra gjeldende midlertidig tillatelse på 3.600 tonn opp til 6.000 tonn for lokalitet Kvernes. For selve søknaden er det benyttet Fiskeridirektoratets elektroniske søknadsskjema. BS ønsker i dette følgebrevet å utdype enkelte sentrale forhold utover det som skjemaet gir rom for.

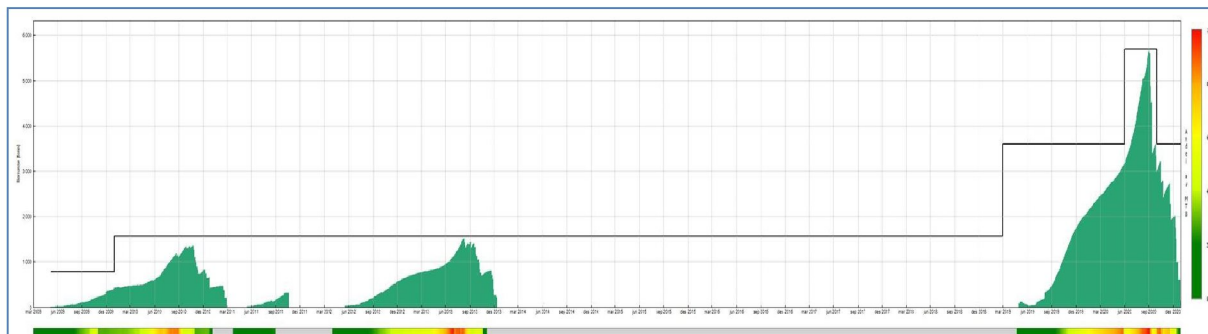
#### ***1. Driftshistorikk på Kvernes***

Kvernes ble klarert for drift i 2007. Fram til mars 2019 hadde lokaliteten en tillatt biomasse på 1.560 tonn, med en meget begrenset anleggskonfigurasjon med 6 bur á 50 x 50 meter. For å legge til rette for en større og mer bærekraftig produksjon, søkte BS i 2018 om ny anleggsplassering over dypere vann, og en kraftig økning av overflatearealet til 16 bur á 100 x 100 meter.

I første omgang ble det søkt om 3.600 tonn MTB for å få erfaring med drift på nytt anlegg, men ny anleggsplassering og -utforming la også til rette for en videre økning av volum dersom resultatene fra driften gav grunnlag for dette. Ny tillatelse ble gitt 1. mars 2019, med en midlertidig tillatt biomasse på 3.600 tonn fram til 31. desember 2023. Nytt anlegg ble lagt ut før utsett av 2019-generasjonen.

På bakgrunn av algeoppblomstringen blant annet i Ofotfjorden i mai 2019, samt ordningen med kompenserende økning av biomasse (KTB), fikk BS en midlertidig endret tillatelse til produksjon på Kvernes på 5.700 tonn. Denne midlertidige tillatelsen utløp 1. oktober 2020.

Driftshistorikk og utnyttelse av MTB på Kvernes er illustrert i figur 1 nedenfor.



Figur 1 - historikk biomasse Kvernes

## 2. Miljøundersøkelser

BS har gjennomført alle miljøundersøkelser i tråd med gjeldende standard, vilkår i gjeldende utslippstillatelser, og tilleggsvilkår knyttet til særskilt midlertidig tillatelse i forbindelse med algeinvasjon/KTB.

B-undersøkelser ble gjennomført både på både halv belastning (juni 2020) og på maksimal belastning (oktober 2020) på 2019-generasjonen. Begge undersøkelsene gav lokalitets-tilstand 1 Meget god. C-undersøkelse ble tatt på maksimal belastning november 2020. Undersøkelsen viste noe påvirkning/belastning på enkelte av stasjonene. I tillegg til B- og C-undersøkelsene er det utarbeidet en sammenfattende forundersøkelse som følger som vedlegg til søknaden.

## 3. Søknad om økt biomasse

Etter vår vurdering gir erfaringene fra 2019-generasjonen, hvor lokaliteten ble testet opp mot 5.700 tonn, tilstrekkelig grunnlag for å søke om ny tillatelse nå, selv om gjeldende midlertidige tillatelse først utløper i desember 2023.

De gjennomførte B-undersøkelsene viser gode resultater, men med en viss organisk belastning midt i anleggsområdet. På 2019-generasjonen var imidlertid kun 9 av 16 bur i bruk i produksjonen. På de kommende generasjonene vil vi utnytte burene i anlegget mer optimalt for å sikre en mest mulig jevn spredning av belastningen. Utnyttelsen av de ulike burene i anlegget vil løpende bli tilpasset resultatene fra B og C-undersøkelsene, slik at vi unngår uheldige punktbelastninger.



For øvrig vises til elektronisk søknadsskjema med vedlegg. Ved spørsmål om søknaden bes om at det tas kontakt på mobil 970 99 265 eller på epost [knut@steigenlive.com](mailto:knut@steigenlive.com).

Med vennlig hilsen

Knut Andersen

Ekstern rådgiver

På vegne av Ballangen Sjøfarm AS