

Cermaq Norway AS

8286 Nordfold

4. juli 2019

Nordland fylkeskommune

post@nfk.no

Lokalitet Oksøy - søknad om permanent tillatelse 6.500 tonn og endring av areal

Cermaq Norway AS («Cermaq») eier og driver lokaliteten Oksøy ved Lundøya i Steigen kommune. Lokaliteten har i dag en permanent tillatelse på 5.400 tonn. Det søkes nå om permanent tillatelse på 6.500 tonn biomasse, jf. søknad på Fiskeridirektoratets elektroniske søknadsskjema. I dette følgebrevet utdypes enkelte sentrale forhold knyttet til søknaden.

Nærmere om Cermaqs driftsopplegg i Økssundet og planlagt videreutvikling i området

De tre lokalitetene i Økssundet – Horsvågen, Oksøy og Anevik – utgjør en svært viktig del av Cermaqs samlede drift i Nordland. Driftsopplegget i Økssundet innebærer at Horsvågen fungerer som «settefisklokalitet» hvor det gjøres utsett hvert år, normalt i 3. kvartal. Fisken står i Horsvågen i om lag 10 måneder fram til den er 1-1,5 kg, og flyttes deretter annet hvert år til «tilvekstlokalitetene» på hhv. Anevik (fisk flyttes inn i 2019, 2021, etc) og Oksøy (2020, 2022, etc).

Områdets betydning forsterkes nå ved at de tre lokalitetene klareres for både Grønn C med bruk av ny lukket merdteknologi i Horsvågen, og for Cermaqs visningskonsesjon. Visningskonseptet vil også ha base i Horsvågen med det nye visningssenteret som er under bygging og forventes ferdigstilt vinteren 2020.

Driften på Oksøy og Anevik har over tid vist at lokalitetene er svært godt egnet for matfiskproduksjon, med stor tåleevne og god evne til restitusjon. Driftsopplegget med rundt 10 måneders brakklegging mellom hver generasjon bidrar til en miljømessig god drift. Etter Cermaqs vurdering er derfor begge lokalitetene godt egnet for å øke produksjonen ytterligere, gitt at anleggenes areal økes som omsøkt.

Gjennom to parallelle søknader ønsker vi nå å øke godkjent biomasse på både Oksøy og Anevik. For Anevik dokumenterer undersøkelsene at en MTB på 8.000 tonn vil være

forsvarlig. Når det gjelder Oksøy søker vi i første omgang om en økning til 6.500 tonn. Dersom miljøundersøkelser fra første syklus er positive planlegger vi å søke også Oksøy opp til 8.000 tonn.

Horsvågen har i dag en midlertidig tillatelse til 2.340 tonn, fastsatt gjennom den nylige behandlingen av Cermaqs søknad om klarering av lokaliteten for tillatelse type Grønn C med bruk av lukket merd. Med dagens anleggskonfigurasjon har Horsvågen neppe bæreevne utover gjeldende 2.340 tonn. Vi planlegger imidlertid over tid å ta i bruk flere lukkede merder på lokaliteten, og i tillegg å flytte anlegget noe lenger ut i Økssundet. Formålet med endringene er blant annet å få en enda bedre miljømessig drift, og eventuelt også øke MTB dersom miljøundersøkelsene gir grunnlag for dette. Søknad om endret anleggs-konfigurasjon/areal forventes innsendt i løpet av høsten 2019.

Modellering av kapasitet og bæreevne for oppdrett i Økssundet

Eksisterende miljøundersøkelser fra driften på lokalitetene, samt nye forundersøkelser tilpasset omsøkt areal og MTB, gir i utgangspunktet et godt kunnskapsgrunnlag for å søke om økning av biomasse på Oksøy og Anevik. For å få ytterligere grunnlag har Akvaplan-niva på oppdrag fra Cermaq utarbeidet en egen modellering av kapasitet og bæreevne for oppdrett i Økssundet, som følger som vedlegg til søknaden.

I rapporten er det både vurdert resipientkapasiteten i fjordbassenget totalt sett, og gjort vurdering av kapasiteten ved de enkelte lokalitetene. Akvaplan-nivas konklusjon er at resipienten i ytre del av Sagfjordbassenget (dvs. Økssundet mv) ikke er begrensende i forhold til planlagt utvidet produksjon.

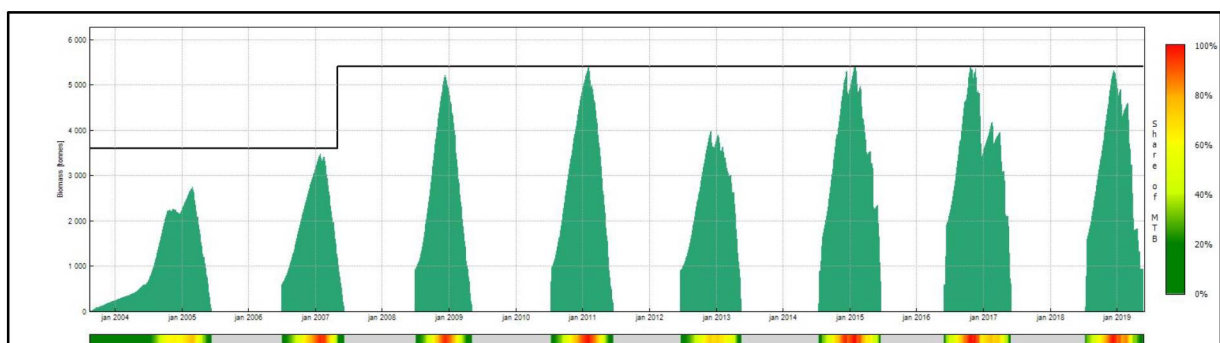
For de enkelte lokalitetene i Økssundet er det gjort en grundig vurdering av tidligere miljøundersøkelser, sammenholdt med resultatene fra modelleringen. Rapporten viser at det er svært godt sammenfall mellom modellens prediksjoner mht. sedimentering, og faktiske resultater fra tidligere miljøundersøkelser. Dette bekrefter etter Cermaqs syn modellens relevans og pålitelighet for vurdering av utvidet produksjon.

For Oksøy og Anevik er det gjort simuleringer av økt produksjon ved nye anleggs-konfigurasjoner, med utvidet areal hvor utvidelsen skjer utover i sundet mot dypere vann. Akvaplan-nivas konklusjon er at Anevik med justeringer av anleggskonfigurasjon, tilpasset utsett av fisk og god miljøovervåkning trolig vil tåle en dobling av dagens MTB (dvs. en økning fra 5.400 til 10.800 tonn). Tilsvarende vurdering for Oksøy er at den trolig vil tåle en økning til 7.800 tonn uten stor risiko for dårlig tilstandsklassifisering. For Horsvågens vedkommende er konklusjonen at lokaliteten trolig produserer opp mot maksimal kapasitet med dagens plassering og konfigurasjon av anlegget.

Cermaqs planer for utvikling og utvidelse av produksjon på lokalitetene i Økssundet ligger godt innenfor konklusjonene i den gjennomførte modelleringen. For mer detaljert informasjon om modelleringen vises til vedlagte rapport.

Historikk – drift på lokaliteten

Oksøy har vært i drift i lang tid. Tillatelsen ble i 2007 økt til 5.400 tonn, og siden den gang har det vært gjennomført 6 sykluser på lokaliteten som illustrert i figuren nedenfor.



Produksjonen har løpende vært overvåket gjennom B-undersøkelser i samsvar med utslipps-tillatelsen fra 2007. På grunn av hardbunnsproblematikk har det vært en utfordring å få nok sediment i grabb på B-undersøkelser på Oksøy. Fiskeridirektoratet har derfor pålagt Cermaq å gjennomføre alternativ overvåkning på lokaliteten. Første B-undersøkelse med alternativt opplegg ble gjennomført på høyeste belastning i januar 2019, og rapporten følger som vedlegg. På de 17 stasjonene ble det funnet tilstrekkelig materiale til å kunne karakterisere lokaliteten som bløtbunnslokalitet iht NS9410:2016. Resultatet fra undersøkelsen ble lokalitetstilstand 1 Meget god.

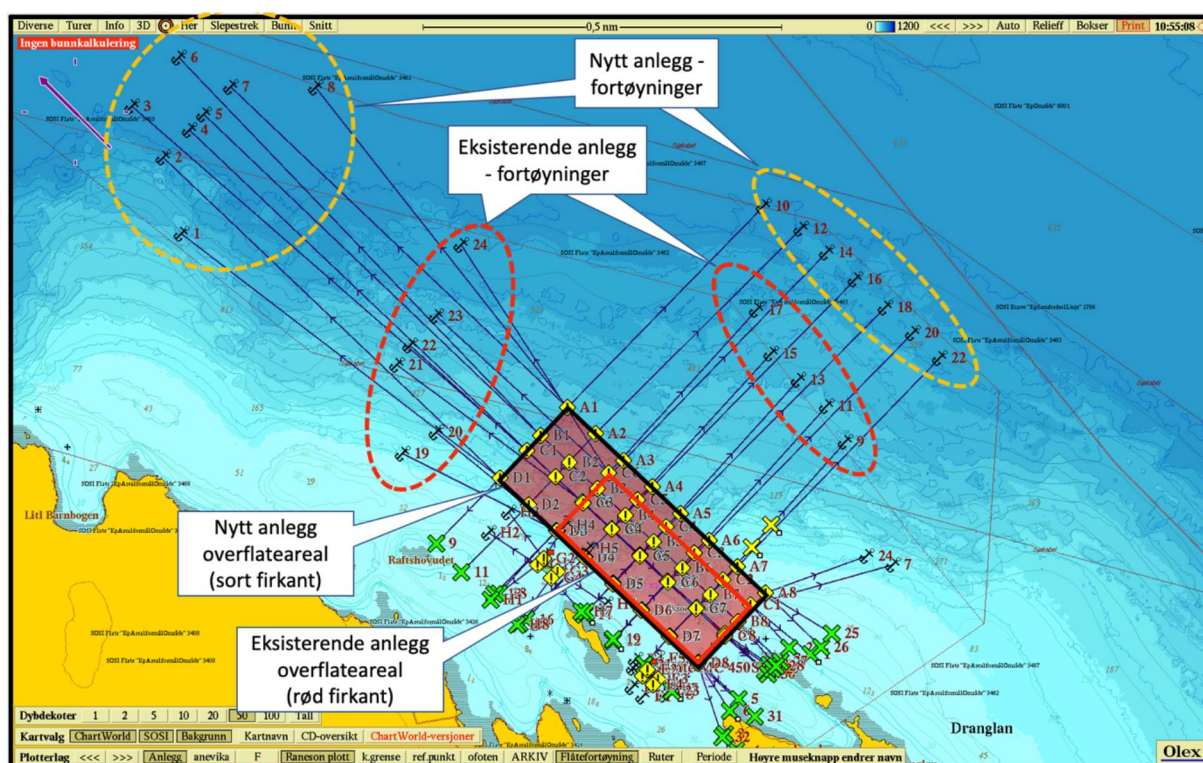
Økning av MTB og areal

Oksøy har i dag en permanent tillatelse på 5.400 tonn MTB, og det søkes nå om en økning på 1.100 tonn opp til 6.500 tonn. Cermaq mener, blant annet på grunnlag av gjennomført simulering av bæreevne, at lokaliteten kan tåle en biomasse på 8.000 tonn. Vi ønsker imidlertid å gjennomføre en syklus på inntil 6.500 tonn før vi gjør en endelig vurdering av hvorvidt vi vil søke lokaliteten opp til 8.000, dvs. opp til samme nivå som omsøkt på Anevik.

Ved vurderingen av lokalitetens bæreevne for 6.500 tonn er det vesentlig å hensyn til at første delen av produksjonssyklusen skjer på lokalitet Horsvågen. Fôrforbruket knyttet til produksjonen de 10 første månedene av syklusen, og utslippene knyttet til dette, skjer dermed i Horsvågen og ikke på Oksøy. Dette innebærer at utslippene på Oksøy ved en MTB

på 6.500 tonn ikke kan sammenlignes direkte med en lokalitet på tilsvarende størrelse hvor hele produksjonen fra smoltutsett skjer på samme lokalitet.

Anleggskonfigurasjon og plassering av nytt anlegg vs. eksisterende anlegg er vist i kartutsnittet nedenfor. På grunn av dybdeforholdene i Økssundet medfører utvidelsen en betydelig økning av fortøyningsarealet, og dette er derfor illustrert særskilt i kartet. Både anleggsrammen og fortøyningene er i sin helhet innenfor arealene avsatt i kommunens arealplan for hhv. overflateareal og fortøyningsareal.



Eksisterende anlegg har en konfigurasjon med 10 bur i 2 rekker, og burstørrelse 100 x 100 meter. Det nye anlegget har 14 bur i to rekker, også med burstørrelse 100 x 100 meter. Mellom de to bur-rekkene er det i tillegg lagt inn et areal for adkomst for brønn- og servicebåter. Totalt økes anleggets overflateareal med over 50%. Arealutvidelsene skjer i sin helhet ut i de dypere delene av Økssundet. Utvidet spredningsareal, og dypere vann under utvidelsen, bidrar vesentlig til å sikre anleggets bærekraft med økt produksjon som omsøkt.

Avslutningsvis nevnes at faktisk arealbruk på lokalitet Oksøy ikke har vært i samsvar med godkjent areal. Dette ble påpekt av Fiskeridirektoratet i brev 5. april 2017. Cermaq har i tilsvaer til direktoratet gjort rede for at dette ville bli rettet opp gjennom søknad om endret areal i forbindelse med søknad om økt MTB. Beklageligvis har det tatt lenger tid enn planlagt før denne søknaden nå endelig foreligger.

Oppsummering søknad

De tre lokalitetene i Økssundet utgjør en svært viktig del av Cermaqs virksomhet i Nordland. Planene for utbygging av visningssenter og økt bruk av ny lukket merd-teknologi gjør at området blir et utstillingsvindu for moderne og bærekraftig matfiskproduksjon, både for Cermaq og for næringen som sådan.

Cermaqs erfaring fra mange års drift i Økssundet viser at området er svært godt egnet for matfiskproduksjon, både i forhold til miljø, fiskevelferd og driftsmessig effektiv produksjon. Modelleringen av områdets kapasitet og bæreevne bekrefter dette bildet, og gir et godt og forsvarlig grunnlag for å øke produksjonen, gitt at anleggenes konfigurasjon og plassering tilpasses planene.

For lokaliteten Oksøy velger Cermaq å ta en stegvis tilnærming, og søker i første omgang om økning av MTB til 6.500 tonn. Den omsøkte økningen av areal legger til rette for en videre økning til 8.000 tonn, hvis miljøundersøkelsene fra første syklus med økt produksjon gir de ønskede positive resultatene.

Søknader om klarering av Oksøy for hhv. tillatelse Grønn C og visningstillatelse ligger til behandling hos akvakulturmyndighetene. Den foreliggende søknaden om økt MTB og areal påvirker ikke de to nevnte søknadene.

Ved spørsmål knyttet til søknaden bes om at det tas kontakt med undertegnede på mobil 970 99 265 eller epost knut@steigenlive.com.

På vegne av Cermaq Norway AS,



Knut Andersen
Ekstern rådgiver