

Vurdering av behov for KU tilknyttet søknad fra SalmoNor AS om ny lokalitet Kollsvika i Bindal Kommune.

SalmoNor AS har lokaliteter i kommunene Nærøy og Vikna. I tillegg ble høstfisk 2016 satt ut i Heggvika i Bindal kommune. En lokalitet selskapet låner av SinkaBerg-Hansen.

Det har over år vist seg å være gunstig å sette ut smolt i fjordene for så å flytte ut etter 8-10 måneder. Dette er en modell som fungerer i flere terskelfjorder langs kysten ref. Follafjorden, Bindals-/Tosenfjorden og Skjerstadfjorden. Med utgangspunkt i soner vedtatt av Mattilsynet har næringen jobbet fram en Masterplan Nord som er oversendt Mattilsynet. I korte trekk går den ut på å sette ut i fjordene for så å flytte ut til påvekstlokaliteter.

Tosenfjorden, som er en arm av Bindalsfjorden ligger i både Bindal og Brønnøy kommune. SalmoNor søker en produksjonsmodell der vi setter ut smolt i Tosenfjorden, for så å flytte fisken ut til påvekstlokaliteter i sonene med like utsettsgrupper. Årsaken til dette er at salinitetsnivået vil være lavere inne i fjorden samtidig som vi tror det vil være gunstig å få kortest mulig produksjonstid på hver lokalitet. Vi reduserer risikoen for lusepåslag og AGD betydelig med å kunne ligge i en fjord med lavere salinitet i vannet, noe som er positivt for fiskevelferden.

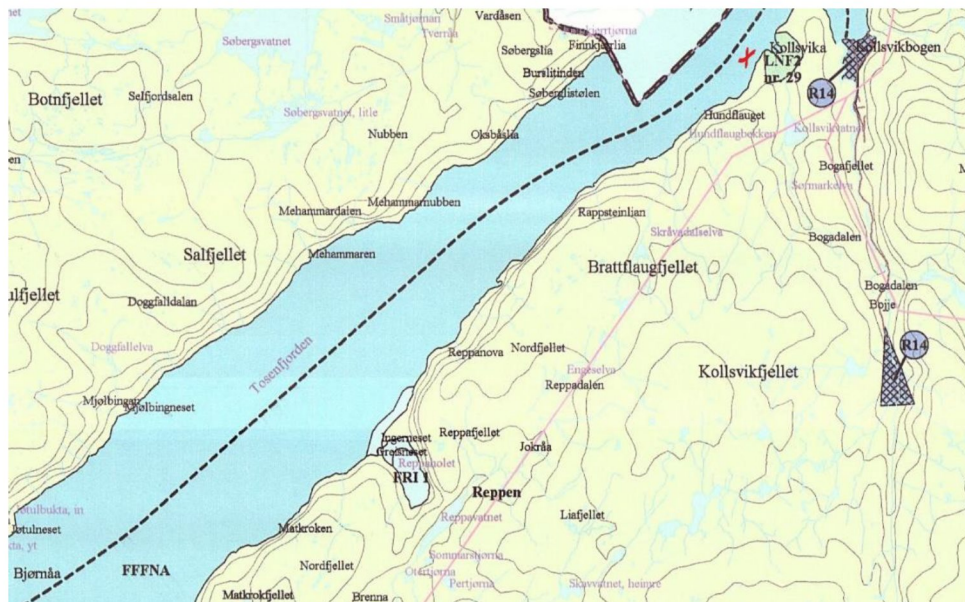
Kollsvika vil bli en del av en sone med vårfisk, der det settes ut smolt i april-mai, og kjøres ut i oktober-november samme år. En MTB på 3120 tonn er tilstrekkelig for en slik produksjon.

Arealbruk

Anlegget som er planlagt vil være utformet som et rektangel og vil oppta cirka 104.000 m² av sjøoverflaten (1x12 rammer på 80x80 meter + 20 meter ferdselszone). Dette inkluderer ferdselsforbudet på 20 m fra anleggets ytterpunkter, men er ikke inkludert fortøyninger og flåte. Selve anlegget vil ligge i Bindal kommune, men fortøyningene som strekker seg nord og vest vil komme inn i Brønnøy kommune.

Arealbruk Bindal kommune:

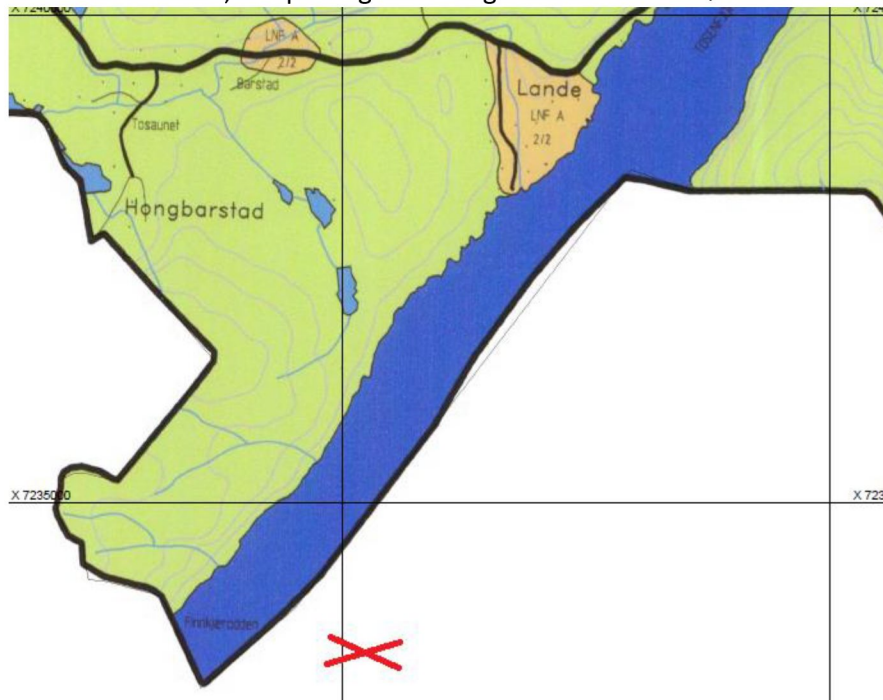
Lokaliteten vil ligge i et område som pr nå er definert som «FFNA»-omr: fiske, ferdsel, friluftsliv, natur, akva.



Figur 1. Anleggets tenkte plassering er markert med rødt kryss. Koordinatene på midtpunktene i anlegget vil være N: 65.12.533 E: 12.45.213 Kilde: Arealplan Bindal kommune

Arealbruk Brønnøy kommune:

Lokaliteten vil i Brønnøy kommune ligge i et område som er uplanlagt. Tekstdelen til Arealplanen sier «Sjøarealer som ikke er lagt ut til særskilt bruk eller vern, er uplanlagt». Planlagt område må omsøkes til akvakulturområde.



Figur 2. Anleggets tenkte plassering er markert med rødt kryss. Kilde: Arealplan Brønnøy kommune

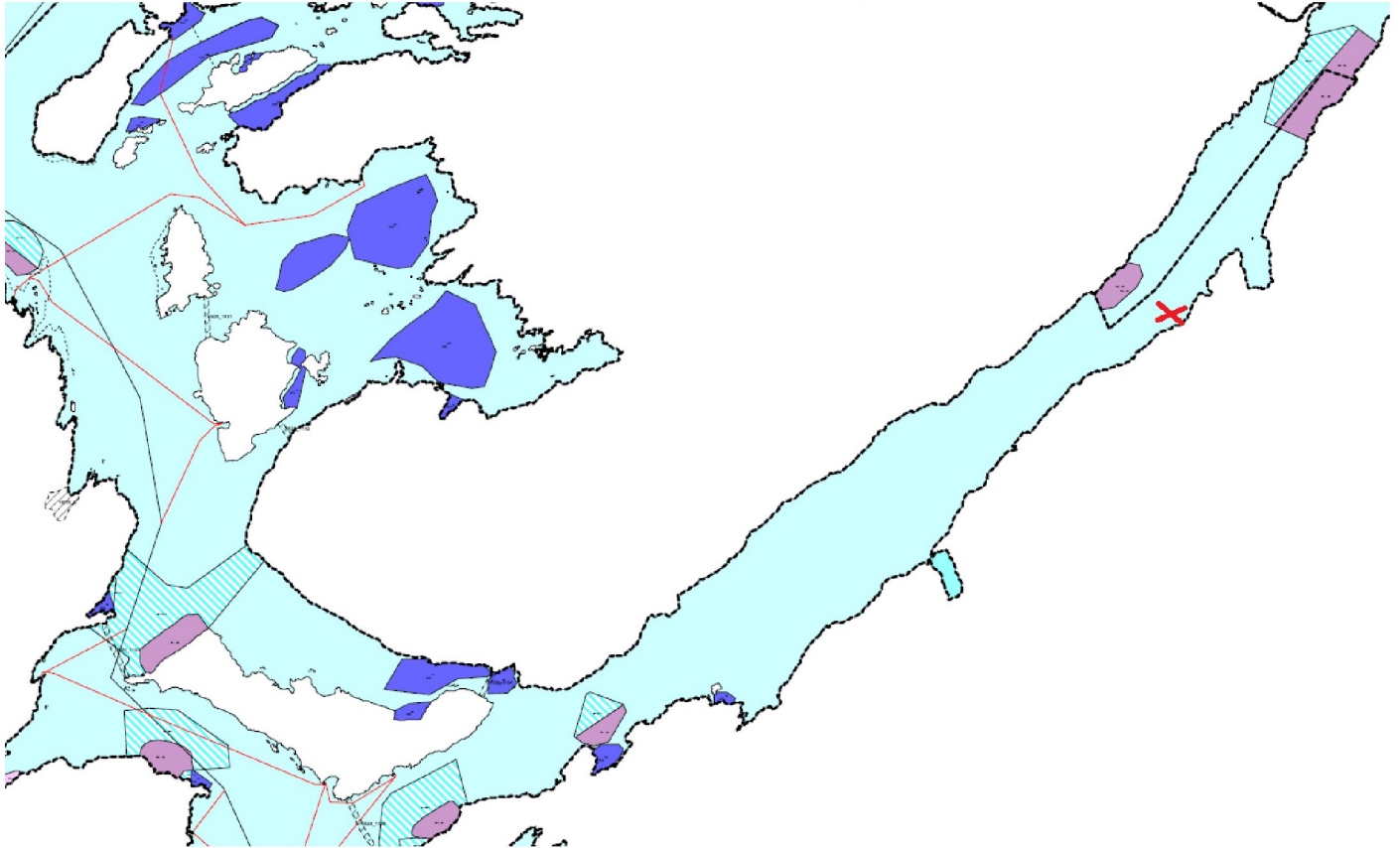
Kystplan Helgeland:

Kystplan Helgeland er en felles interkommunal plan for de fleste kommuner på Helgeland, inkludert Bindal og Brønnøy. Flanen skal være et felles styringsdokument for alle kommunene. Kystzoneplanen har mange likheter med arealplanene til kommunene.

Kystplan Helgeland er ikke vedtatt, men har vært ute til andre gangs høring.

Lokaliteten Kollsvika ligger da i et åpent område (som tilsvarende FFFNA i Bindal kommune).

I Brønnøy kommune er det markert et område for akvakultur ved Finnskjerodden (1813 – A30).



Figur 3. Anleggets tenkte plassering er markert med rødt kryss. Kilde: Kystplan Helgeland (versjon som ligger ut på andre gangs høring)

Selskapet ser det slik at det er tilrettelagt for akvakultur på den omsøkte lokaliteten. Bindal Kommune har regulert området til akvakultur, Kystplan Helgeland har foreslått akvakultur ved Finnskjerodden, like ved planlagt fortøyning.

Forurensning

Det er MOMB undersøkelse etter Norsk Standard NS 9410:2007. Undersøkelsen ble tatt som en forundersøkelse på en ny potensiell matfisklokaltet. Denne undersøkelsen vil derfor fungere som en senere referanseundersøkelse (nullprøve).

Totalt er det tatt 12 grabbskudd på 10 stasjoner. De registreringene- og målingene som ble gjort, tyder på gode forhold på havbunnen under det planlagte anlegget. Det var ingen tegn på unormal opphopning av organisk materiale.

Anlegget er planlagt plassert parallelt med strandlinjen i retning vest-øst, med avstand på ca. 200 meter fra land. Fjordens bredder i dette området er på ca. 1500 meters avstand fra sør til nord.

Lokaliteten Kollsvika fremstår som ren og uberørt. De elektrokjemiske- og sensoriske målingene fremstår som gode. Faunaundersøkelsen viste en høy diversitet ved funn av flere arter børstemark (inkludert rørbyggende), og flere arter pigghuder (sjømus og slangestjerne).

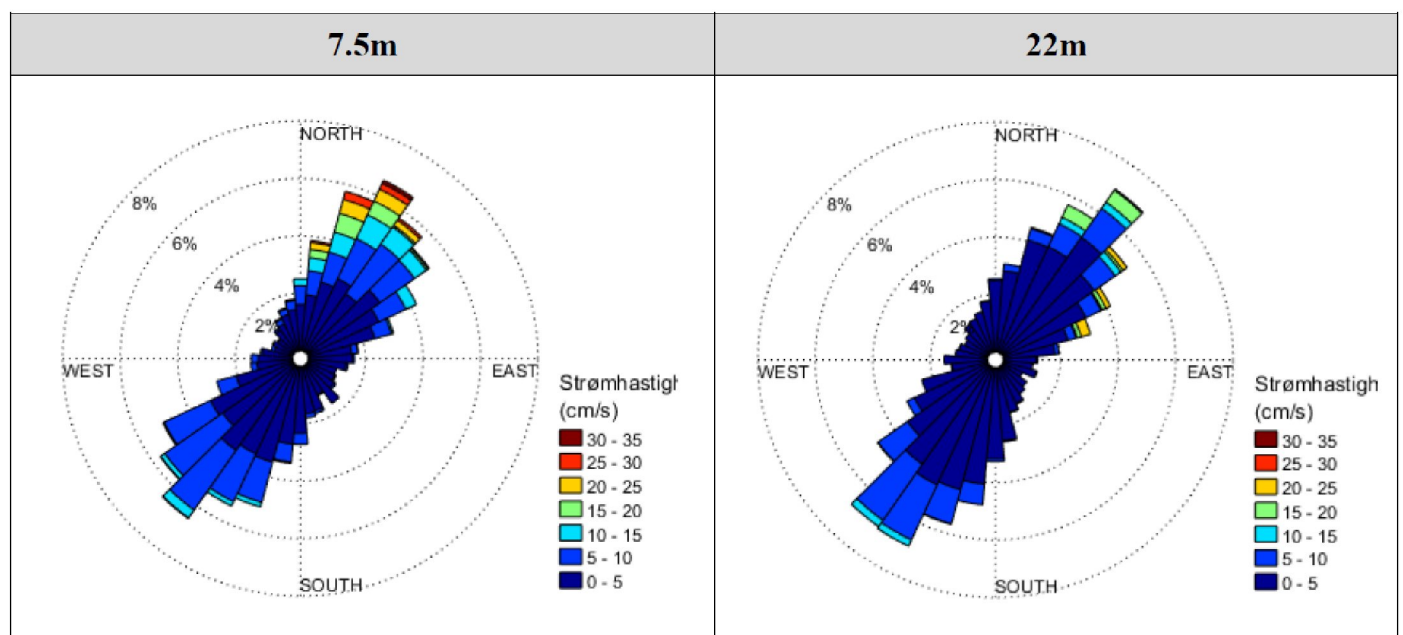
Miljøtilstanden til Kollsvika blir etter denne undersøkelsen tilstand 1, med en indeksverdi på 0,16.

Det søkes om en MTB på 3120 tonn. Dette innebærer en produksjon på inntil 3000 tonn per generasjon/utsett, og et fôrforbruk på ca 2500 tonn. Ut fra dette kan en beregne et utslipp på 100 tonn nitrogen og 1,25 tonn fosfor*.

*(Omregningsfaktor: Nitrogen = fôrmengde * 0,04, Fosfor = fôrmengde * 0,005).

Strømmålinger

Åkerblå AS har utført strømmålinger ved lokaliteten. Det er utført målinger med Aanderaa punktmåler og Nortek profiler på lokaliteten i perioden 08.02.2017 – 09.03.2017. Frekvens for logging: 10 min.



Figur 4. Strømrosene viser hovedstrøm. Den rosen til venstre på 5 meter og den rosen til høyre på 15 meter. Kilde: Strømmåling - Åkerblå

Truede arter

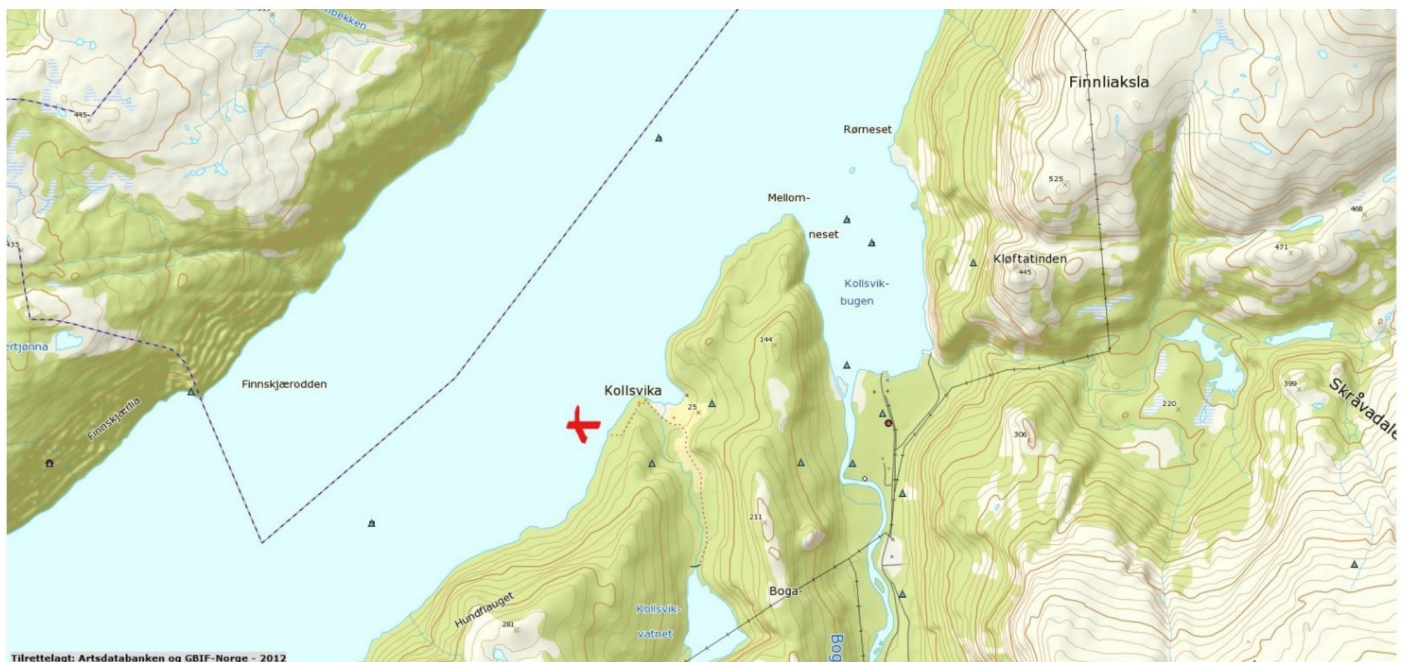
Registrerte funn av truede dyrearter i databasen til Artsdatabanken, er listet opp i tabell 1. For kart over området, med registreringene plottet inn, se figur 4.

Det er ikke kjent at oppdrett har negative konsekvenser på de registrerte artene.

Bogelva munner ut i Kollsvikbogen på østsiden av Tosenfjorden og er en typisk flomelv. Ned mot fjorden flater elveløpet noe ut, og dalbunnen er vid med en del elveavsetninger. Området ved utløpet av elva er bevokst med bjørke- og gråorskog, samt planta granskog. Langs Bogelvas nedre del finnes videre små lokaliteter med flommarkskog. I feltsjiktet dominerer gras- og urteplanter som er tradisjonelle for distriktet. Spesielle forekomster er ikke kjent.

Art	Kategori	Funn år
Vanlig uer (<i>Sebastes norvegicus</i>)	EN (Sterkt truet)	2005
Makrelltærne (<i>Sterna hirundo</i>)	EN (Sterkt truet)	2013
Oter (<i>Lutra lutra</i>)	VU (Sårbar)	2002
Hare (<i>Lepus timidus</i>)	NT (Nær truet)	2002
Brisling (<i>Sprattus Sprattus</i>)	NT (Nær truet)	1995
Fiskemåke (<i>Larus canus</i>)	NT (Nær truet)	2010
Ærfugl (<i>Somateria Mollissima</i>)	NT (Nær truet)	2007

Tabell 1. Oversikt over truede arter som er registrert ved planlagt lokalitet. Kilde: Norsk rødliste for arter (Artskart), Artsdatabanken.



Figur 5. Kartet viser en oversikt over funn av truede arter i nærheten av ny lokalitet. Funn av arter er markert med røde punkter. Ny lokalitet merket med rød X. Kilde: Artskart, Artsdatabanken.

Anadrome vassdrag

Urvollvassdraget, Terråkelva og Åelva (Åbjøra) med tilhørende elver er de nærmeste lakseførende vassdragene av større betydning i dette området. De ligger henholdsvis 13 km, 23 km og 26 km unna sjøveien fra anlegget.

Av mindre vassdrag nevnes Bogelva og Storelva (Tosbotn) som ligger i nærheten av lokaliteten. I Bogelva, rett linje fra ytterste punkt på Mellomneset og i retning nordøst til ytterste, vestre punkt på Rørneset er det satt en munningsfredningsone. Denne ligger cirka 1700 meter fra den planlagte lokaliteten.

Vi vurderer det som lite sannsynlig at denne lokalitetsetableringen vil berøre vandringen til smolt og større individer av laks og/eller sjøørret som vandrer til og fra vassdragene i særlig grad.



Figur 6. Kartet viser lakseførende vassdrag i nærheten av planlagt lokalitet. Vassdragene er markert med blått. Ny lokalitet markert med rød X. Kilde: Fylkesmannen i Nordland, <https://www.fylkesmannen.no/Nordland/Miljo-og-klima/Fiskeforvaltning/Fiskeforvaltning/>

Vernet eller verneverdig natur

Det er ingen naturreservat direkte i området rundt Kollsvika. Det nærmeste vernede området er Reppen og er et område som er vernet med tanke på edelløvsskog/rike løvskoger.

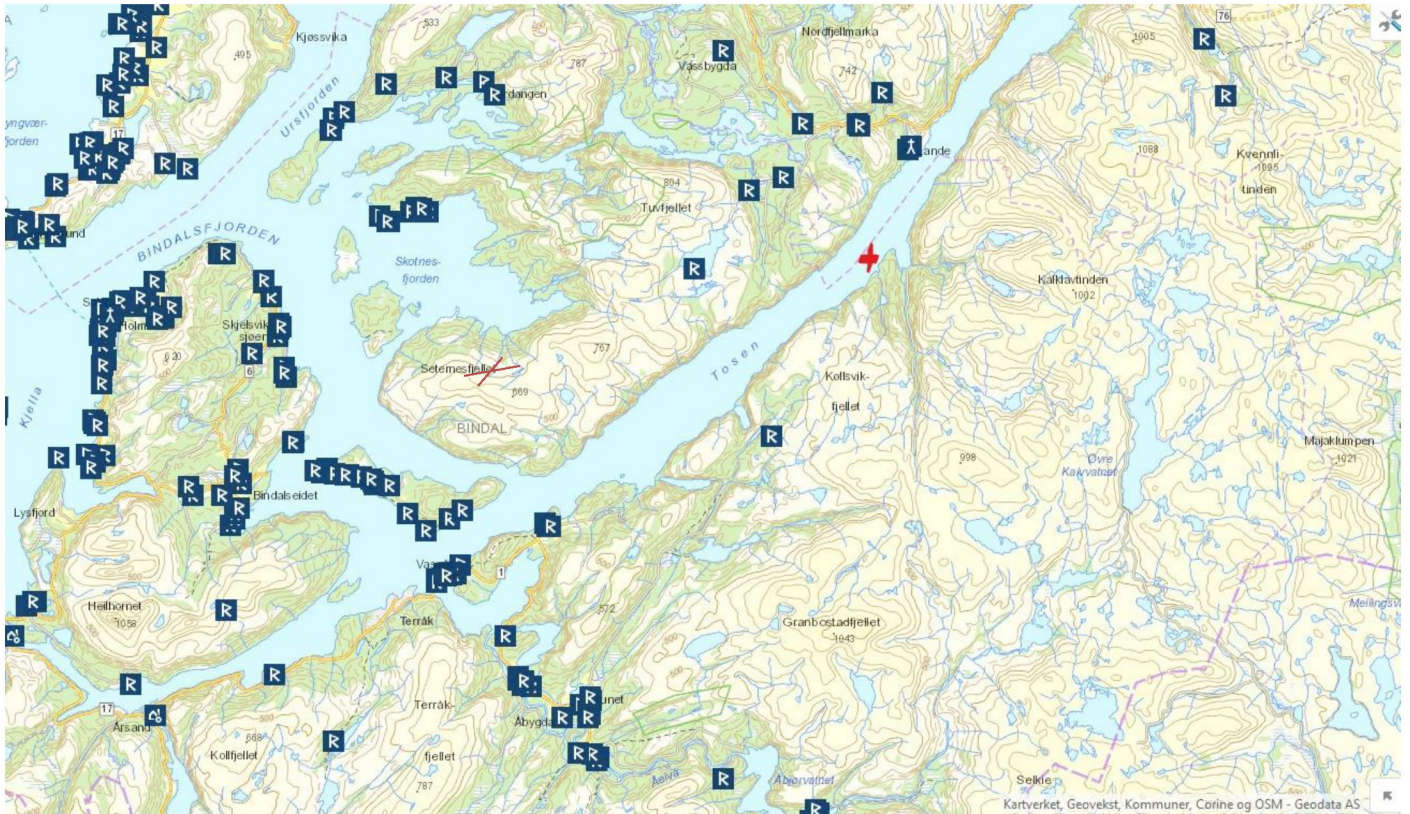
Områder merket med blått er verneområder for vassdrag (NVE). Det nærmeste for Kollsvika er Urdvollelva, og ligger på østsiden av Tosenfjorden, og renner ut i denne i ytre del, få km nordøst for Hellstad.



Figur 7. Oversikt over naturvernområder og verneområder for vassdrag (NVE) rundt lokaliteten. Ny lokalitet er markert med rød X. Kilde: Miljødirektoratets Naturbase.

Kultur og kulturminner

Det er flere kulturminner i området. Ingen i umiddelbar nærhet. Ingen av disse vil bli berørt av vår aktivitet.



Figur 8. Kartet viser registreringer av kulturminner i landskapet ved ny lokalitet. Ny lokalitet markert med rød X.
Kilde: Kulturminnedatabasen Kulturminnesøk.no.

Landskap og visuelle forhold

Oppdrettsanlegg av denne størrelse vil vises fra sjø og fra land. Fra sjøen vil det være synlig for båttrafikk som farer forbi, men en skal ikke langt unna et slikt anlegg, før det blir lite synlig. Fôrlåten er den enheten som vil være synlig lengst unna. Når det er mørkt vil blinkende lys langs anleggets ytterkanter være synlige et godt stykke unna. Fra Rv71 på motsatt side av fjorden (Lande) vil man kunne se anlegget godt. Det er lite eller ingen bebyggelse øst og vest for anlegget (2 hytter).

Friluftsliv og lokalsamfunn

På Naturbasen til Miljødirektoratet er det ikke registrert friluftsområder på ny lokalitet. Kollsvikfjellet er nærmeste friluftsområde og har store turområder uten tilrettelegging. Hammarslian ligger på andre siden av fjorden er et friluftsområde med strandsoner med tilhørende sjø og vassdrag. Disse to vil ikke bli berørt av ny lokalitet.

På Ytterodden (Gnr 66 Bnr 16) er det en hytte/naust. På Ytterodden (Gnr 66 Bnr 16) er det en hytte/naust. For fritidsbåter vil det være god plass til passasje på begge sider av anlegget. Større båter må kjøre på vestsiden av anlegget.

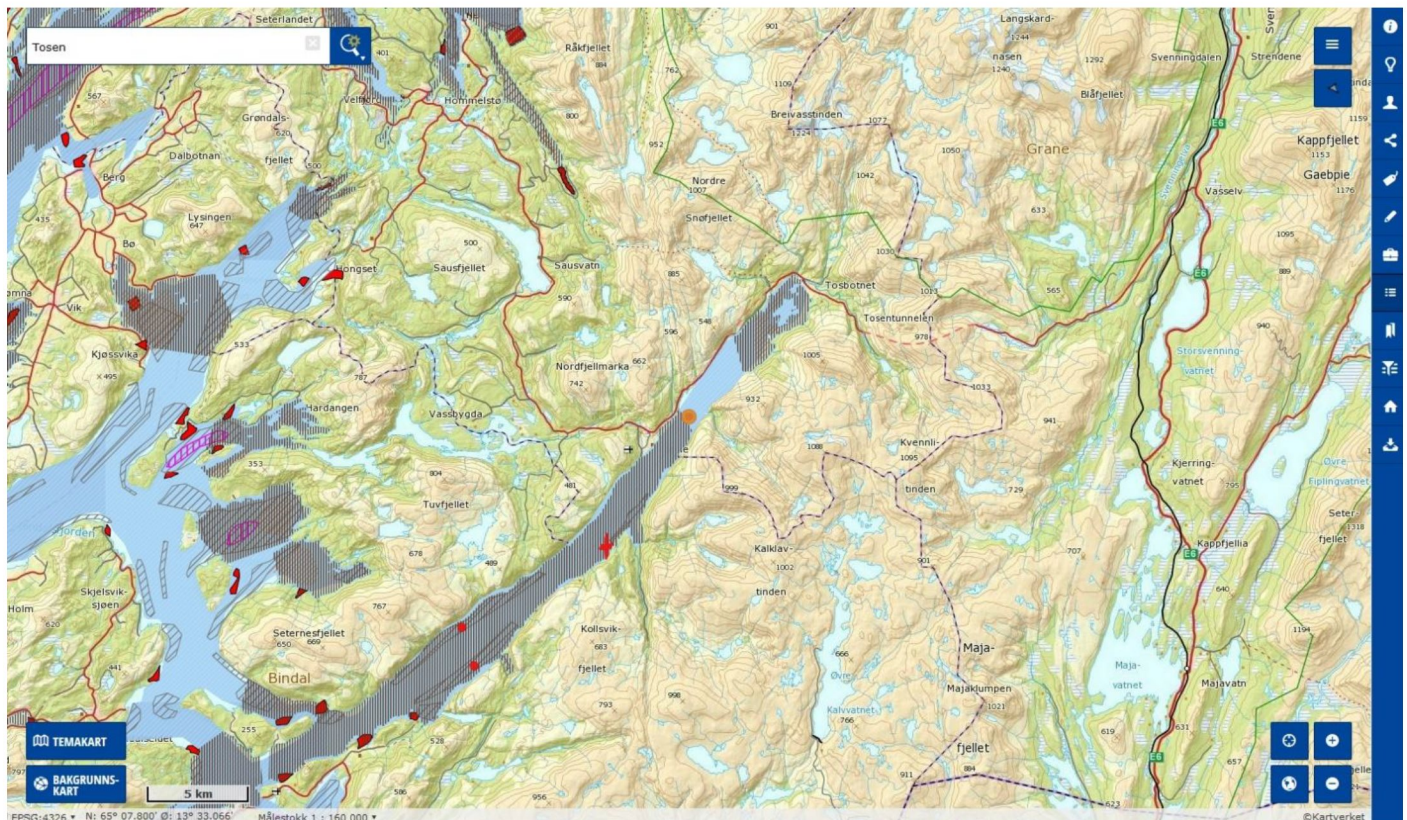
Næringsfiske og fangst

Det ligger ingen områder som av Fiskeridirektoratet er karakterisert som fiskeplasser for yrkes- fritids- eller turistfiske i området rundt anlegget (se figur 8).

Det er ikke kjent at villfiskbestander påvirkes negativt av matfiskoppdrett. Etablering av anlegg vil dog kunne medføre at villfisk trekker mot anlegget for å beite på næringspartikler fra produksjonen. Enkelte mener at villfisk som beiter på kommersielt oppdrettsfôr forringes i kvalitet, mens andre mener at dette ikke nødvendigvis er tilfelle.

Fiskeridirektoratet har registrert gyteområde for torsk og for andre arter der anlegget er plassert. Området med gytefelt er stort og strekker seg langs hele fjorden, med unntak av ett område.

Gytesesongen for torskefisk er februar til april. Anlegget vil da ha vært brakklagt, og det vil ikke være drift i anlegget under gytesesongen. Påvirkningen av gytingen vil derfor være minimal.



Figur 9. Kartet viser oversikt over fiskefelt og gyteområder i nærheten av ny lokalitet. Rosa felt er områder for fiske med aktive redskaper (Reke). Stripe i vest og i øst er felt for fiske med aktive redskaper og rekefelt. Feltet som er skravert grått er gytefelt for torsk. Ny lokalitet markert med rød X. Kilde: Fiskeridirektoratet.

Reiseliv

Omsøkte anlegg vil beslaglegge sjøareal, som blir utilgjengelig for allmennheten. Slik sett, blir det noen begrensninger i den frie ferdsel i området. I og med at lokaliteten blir liggende i et flerbruksområde (NFFFA), antas det at arealplanen for Bindal kommune er utformet med tanke på å løse eventuelle arealkonflikter i et område. Vi antar derfor at konsekvensene for friluftsliv, reiseliv og turisme vil bære begrenset i dette området. God dialog med hytteeiere og evt. fisketurister er uansett viktig også her.

Konklusjon

Miljøundersøkelser og strømmålinger i nærsone ved lokaliteten, tyder på at Kollsvika har god bæreevne. Strømmålingene viser at det er fin strøm ved lokaliteten. Etter søkers mening er det gjennom denne utredningen dokumentert at det ikke er naturområder, verneområder eller andre interesser i området som vil kunne påvirkes av en etablering av oppdrett ved Kollsvika.

Ut fra dette mener vi at det ikke er behov for å gjennomføre en konsekvensutredning av tiltaket.

Rørvik 27.03.2017

Vibecke Bondø
Daglig leder