

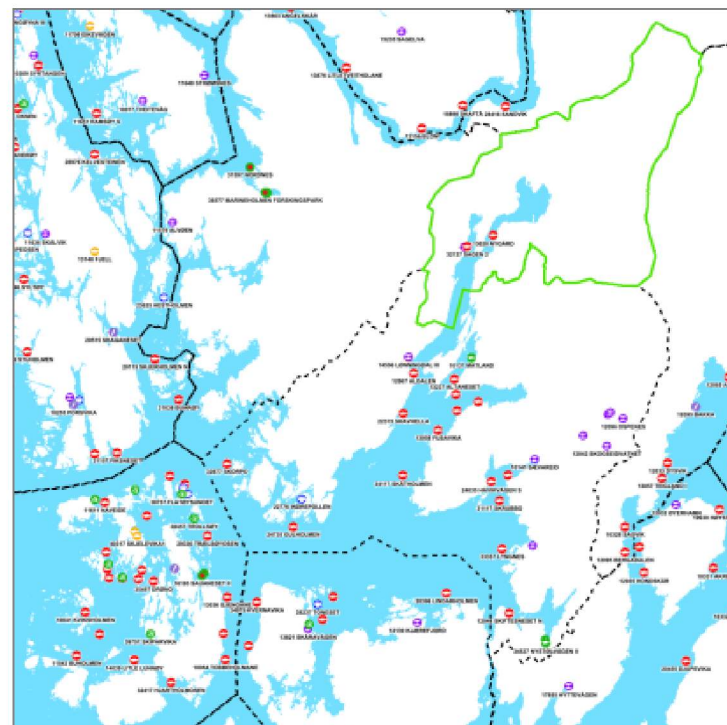
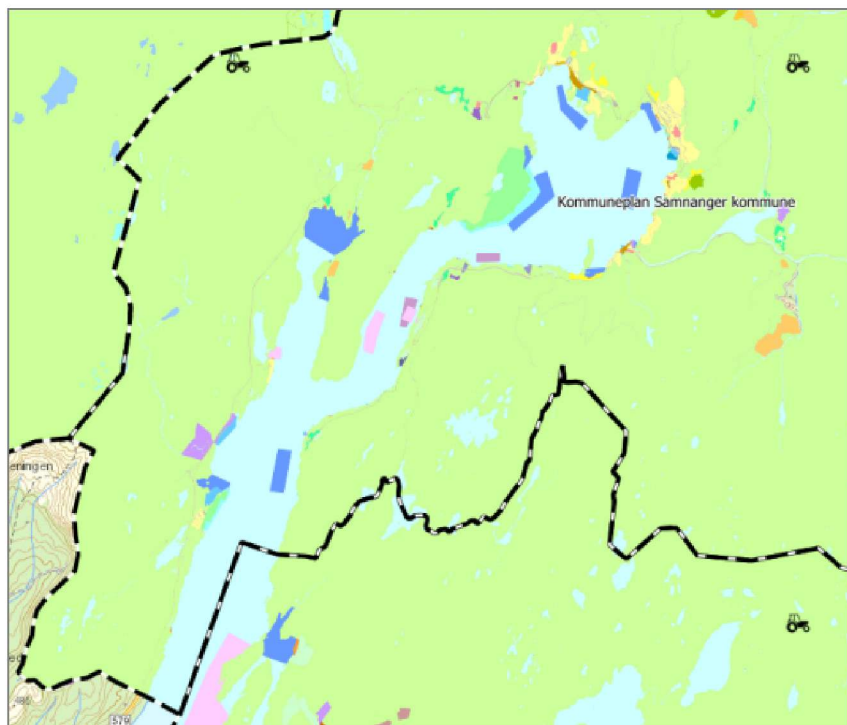


Samnanger kommune
- der du vil leva og bu -

QBO
PLAN &
ARKITEKTUR

Naturutvalet, 8. februar 2022

Kommunedelplan for akvakultur i sjø *Samnanger kommune*



Framdriftsplan

Utkast til framdriftsplan

	Februar 2022
Høyring planprogram	Frist januar 2021
Vedtak planprogram	februar 2021
Oksygenmåling og botndyrundersøkingar Rådgivende Biologer	mai – januar 2022
Møte i naturutvalet	februar 2022
KU og utarbeiding av planframlegg	februar 2021 – april 2022
Politisk handsaming i Naturutvalet, 1. gangshandsaming planforslag	mai 2022
Planframlegg til offentlig ettersyn	juni – august 2022
Prosess, revisjon og utarbeiding av endeleg plan	september 2022
Politisk handsaming i Naturutvalet og kommunestyret, endeleg vedtak	oktober 2022

Kommunestyret sitt vedtak av planprogram:

Samnanger kommune set mellom anna følgjande mål for planprogram for akvakultur i sjø:

Fjordsystemet og naturmangfaldet sine tålegrenser skal ikkje overskridast og det skal vere eit produksjonsmessig overskot av ville lakse- og sjøørretstammer i dei elver i Samnanger som har dette. Akvaplanen skal foreslå tiltak som støttar opp under denne målsettinga.

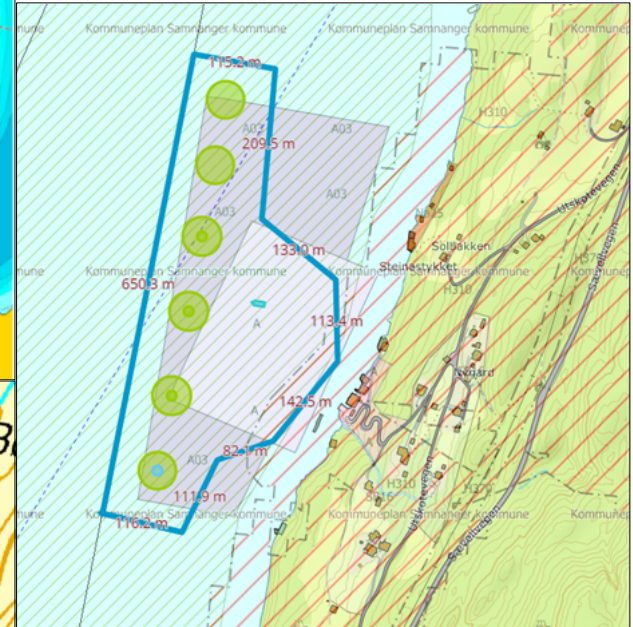
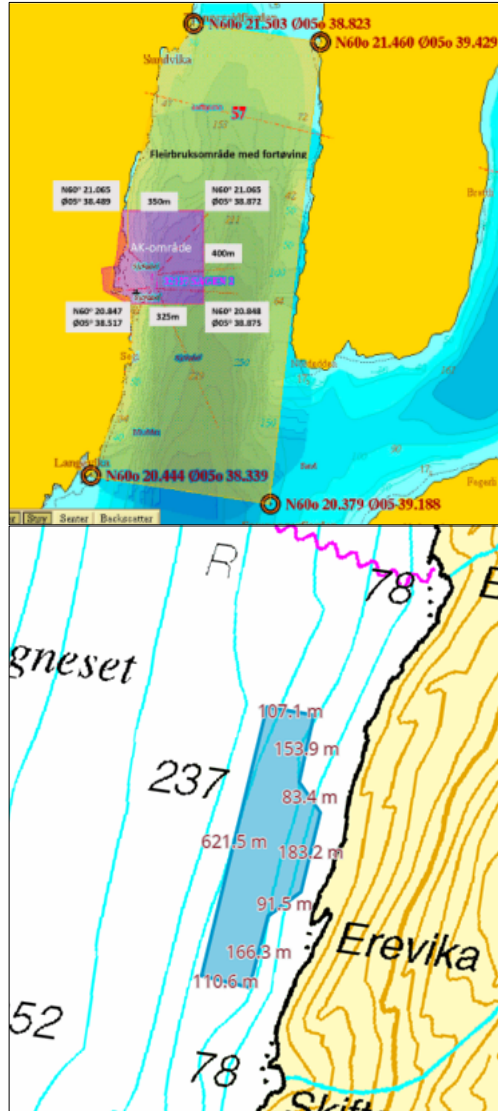
Samnanger kommune ynskjer å betre ivareta både miljøet i sjøen og våre villfiskstammer i kommunen sin fjord og sjø. Vi vil ha ein nullutsleppsvisjon for forureining av kjemikalier/medisinsk utslepp og skadeleg slam i kommunen sin fjord.»

Arealinnspel

Lerøy Sjøtroll ynskjer
utviding av overflatearealet
på Sagen II, for å
vidareutvikla konseptet med
semilukka anlegg

Tombre ynskjer justering av
anlegget på Nygård

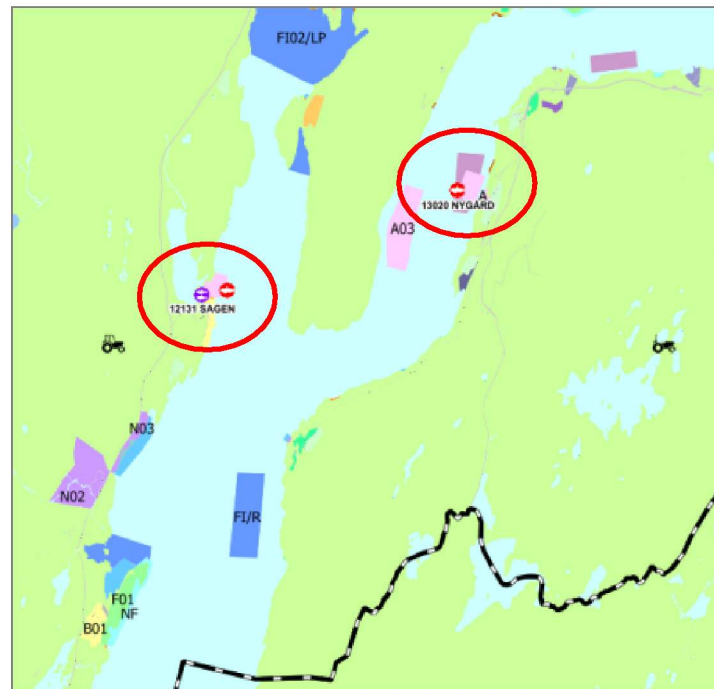
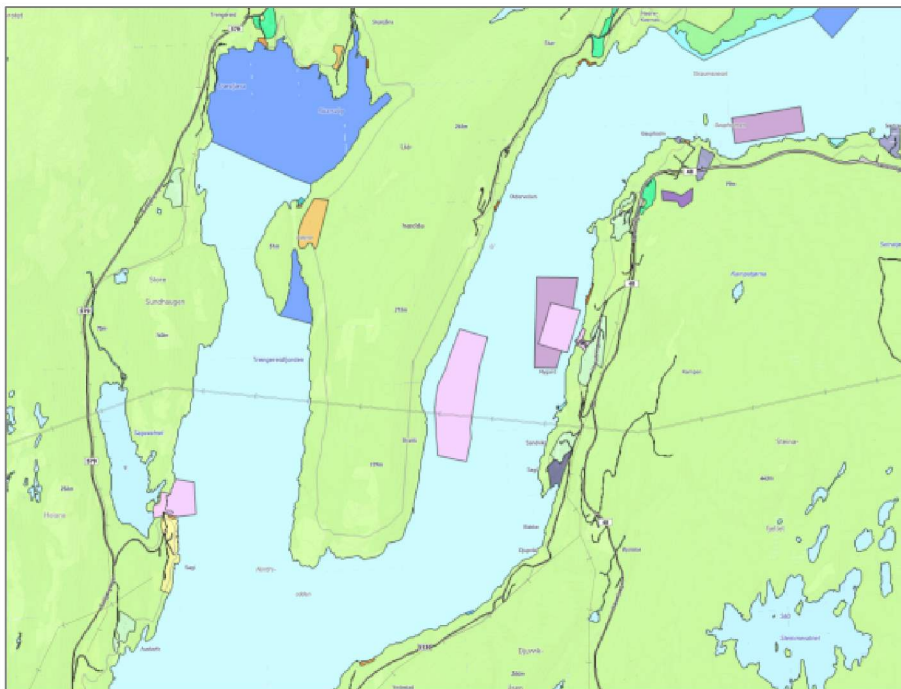
Innspel frå Tombre på eit
område ved Erevika



Gjeldande KPA

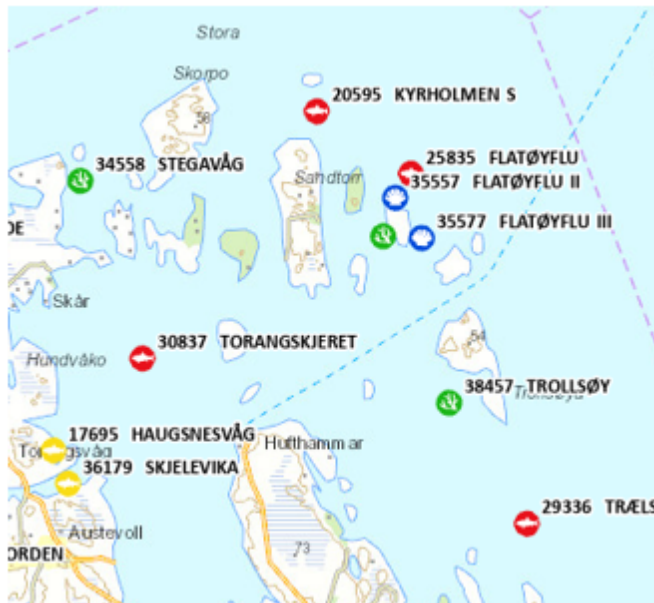
Dagens situasjon

- 4 område i gjeldande kommuneplan
- 2 eksisterande anlegg, Sagen II og Nygård



Akvakultur

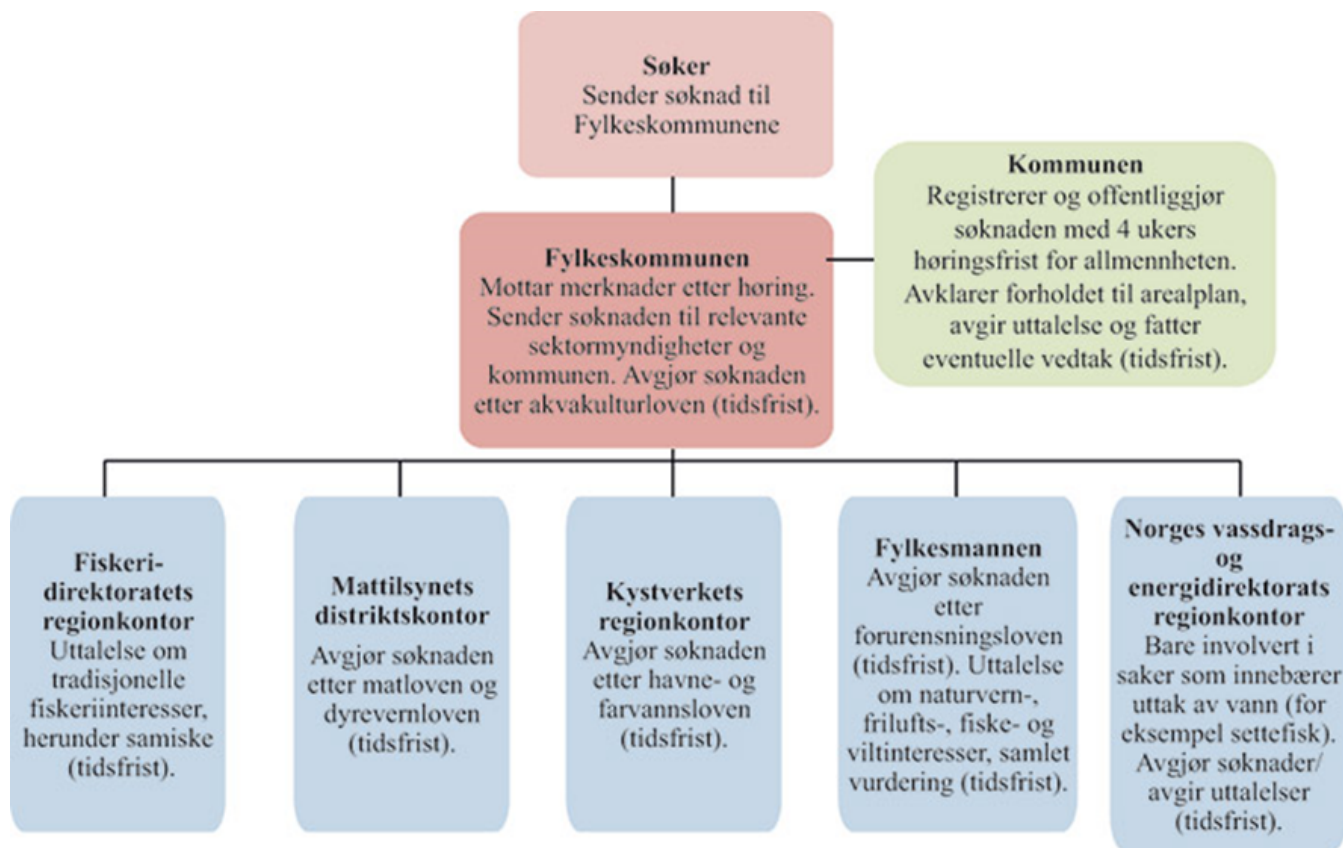
Akvakultur omfattar oppdrett og dyrking av alle slags organismar i vatn. Fiskeoppdrett, skalldyroppdrett og tang- og taredyrking er ulike former for havbruk



Det er behov for løyve etter akvakulturlova for å kunne drive oppdrett på ein lokalitet.

For at søknaden om løyve skal kunna handsamast er det eit krav at arealet er planavklart.

Handsaming av akvakultursøknadar



Kva er kommunane sitt handlingsrom?

1. Legge ut areal til akvakultur i kommuneplan

- Høve til å spesifisere art
- Høve til å leggje inn miljøkrav på spesifikke areal

2. Høyringspart ved konsesjonssøknadar

Eksisterande anlegg vert styrt etter sektorlovverket, med omsyn til utslepp, biomasse, tilsyn og driftsopplegg. Forvaltinga av akvakultur inkluderer mellom anna pålegg om jamlege miljøundersøkingar.

Det er ikkje heimel til å regulere og konkretisere type teknologi og driftsopplegg i plan- og bygningslova.

Analyse arealkonflikt

- **Føremål:** Identifisere sjøområde som kan vera aktuelle for akvakultur, basert på konfliktpotensialet med andre interesser
- **Metodikk** frå kystsoneplanen for Sunnhordland og ytre Hardanger, med justeringar
 - **Raud farge:** akvakultur er ikkje aktuelt i dette området
 - **Gul farge:** arealet er omfatta av ei eller fleire registreringar det må takast omsyn til, og det må gjerast ei nærare vurdering



Resultat basert på arealanalysen og skjønnsmessige vurderingar, til dømes arealbruk på land, og avstand til eksisterande lokalitetar

5 potensielle areal basert på arealanalysen

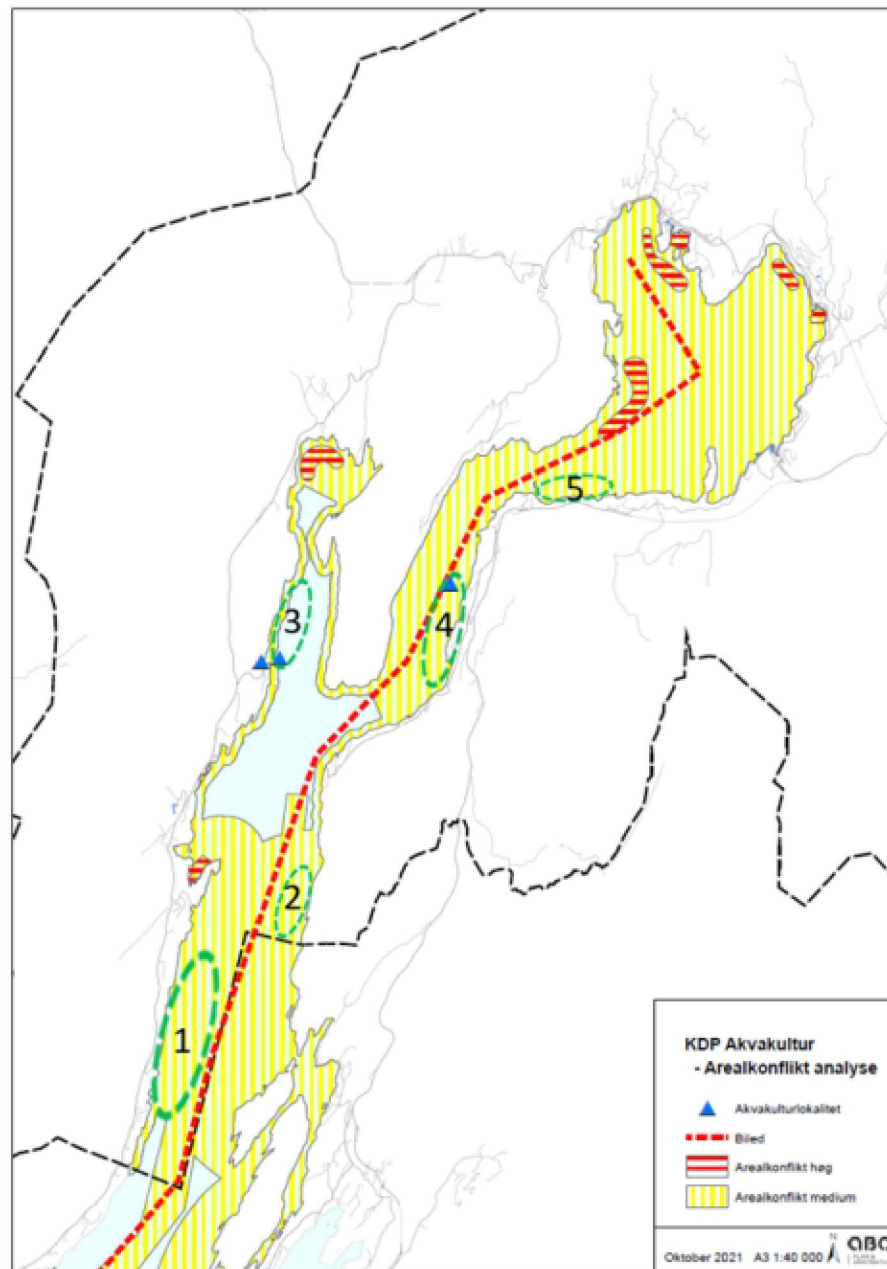
Areal 1: Nytt areal

Areal 2: Nytt areal, og innspel

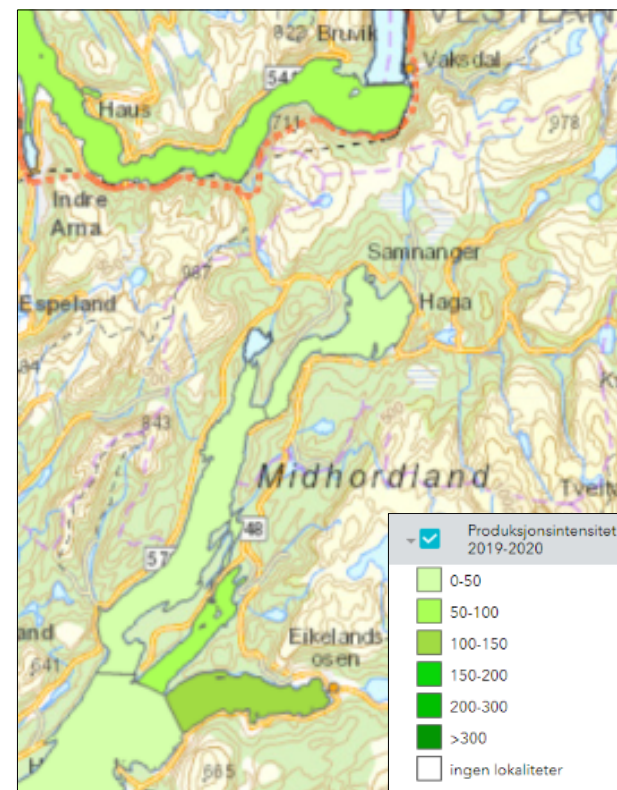
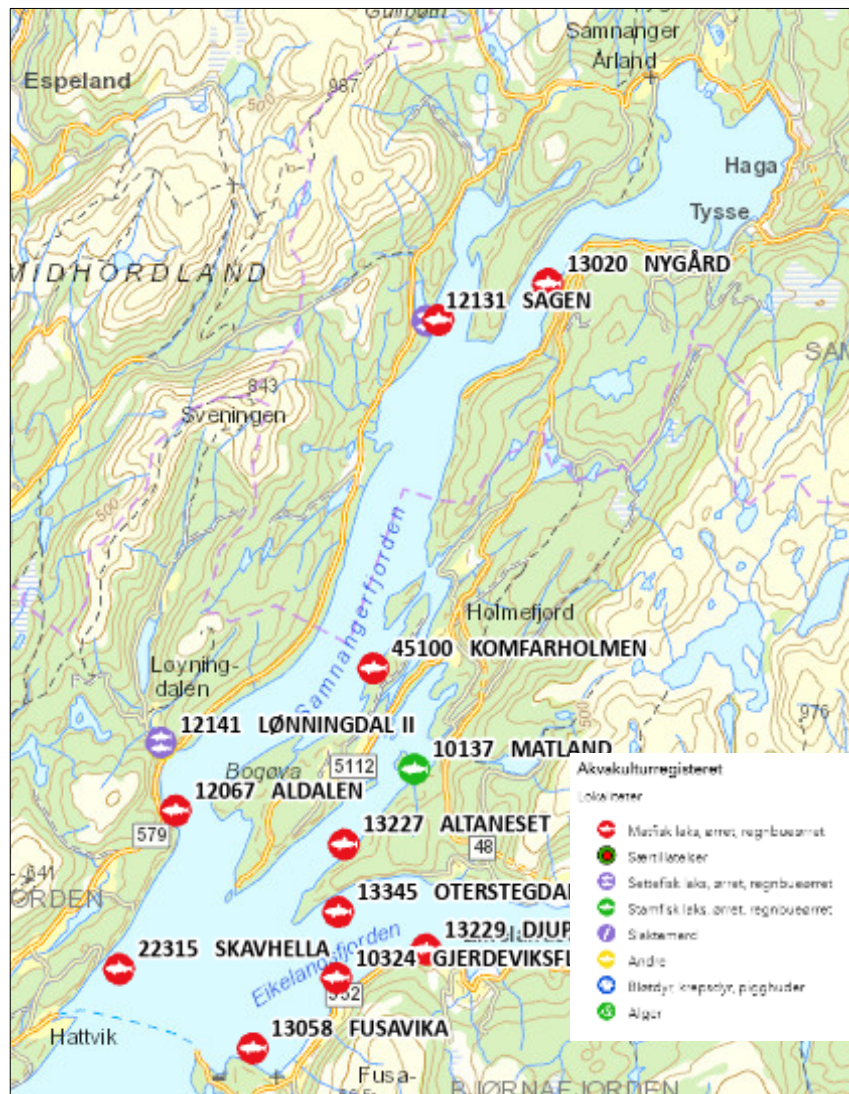
Areal 3: Utviding av Sagen 2

Areal 4: Utviding av Nygård

Areal 5: Utviding av areal i gjeldande KPA, ikkje i bruk



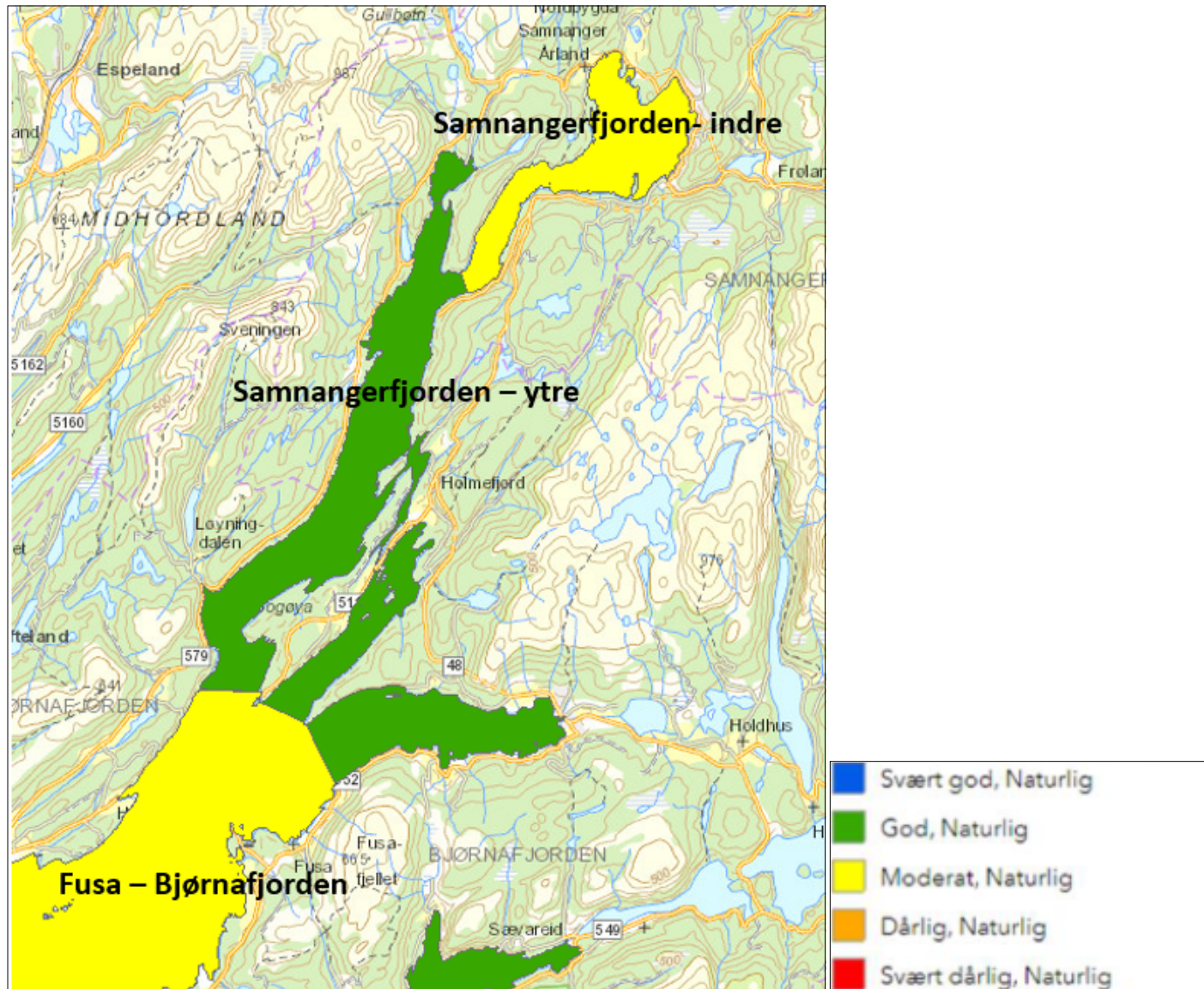
Lokaliteter i fjordsystemet



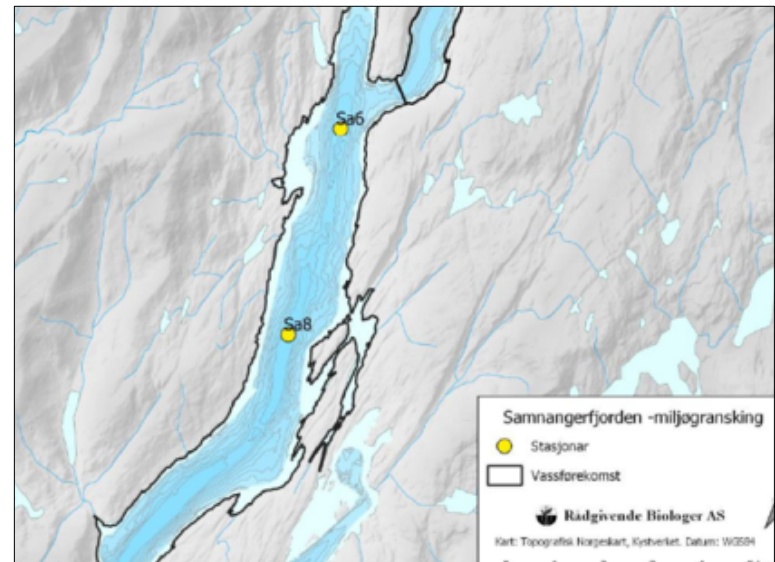
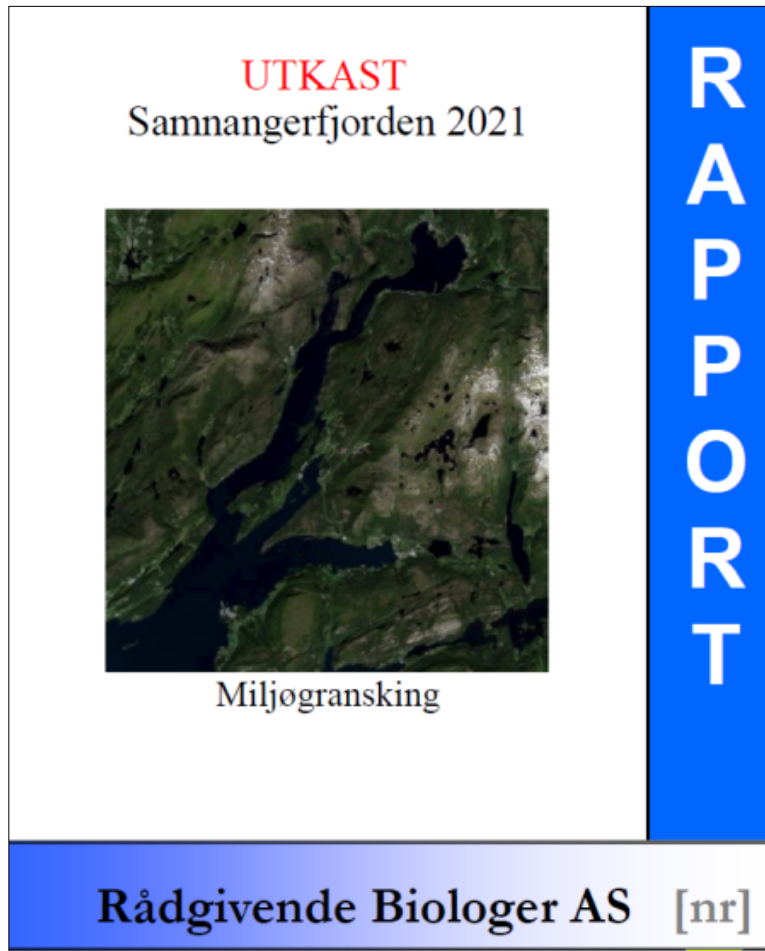
Miljøgranskingar

- Resipientundersøkingar frå 1980- og 1990-talet. «Meget gode» forhold, med unntak av dei djupaste partia inst i Samnangerfjorden
- Rådgivende biologer. Oksygenmåling og resipientgransking, september 2021.
- Komfarholmen: Oksygenmålingar og førehandsgransking. Svært god tilstand på både oksygenmålingar og botnfauna
- Miljøgranskingar ved anlegga Sagen 2 og Nygård

Tilstand i kystvassførekommstane



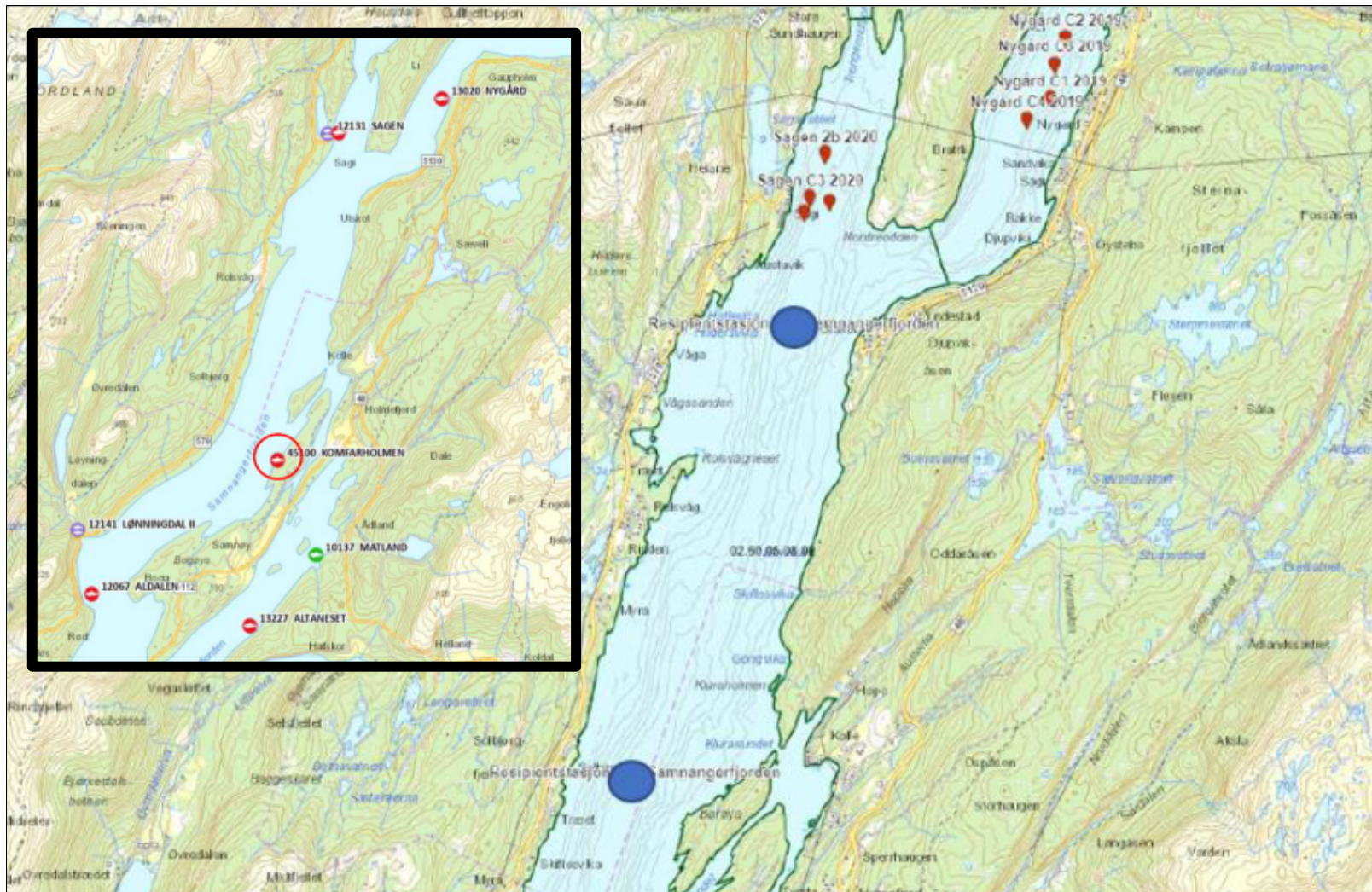
Miljøgranskingar 2021



Bakgrunn - miljøundersøkingar

- Begge stasjonane undersøkt i granskinga ligg i vassførekomst Samnangerfjorden- ytre, som har "god" økologisk tilstand, med låg presisjon og "undefinert" kjemisk tilstand. Det har ikkje vore nok representative data for vassførekomsten til å fastsette økologisk og kjemisk tilstand.
- Klassifisering av *økologisk* tilstand skal i tråd med vassforskrifta baserast på biologiske og fysisk- kjemiske kvalitetselement, medan *kjemisk* tilstandskal klassifiserast basert på kjemiske kvalitetselementar.
- Følgjande element etter rettleiar 02:2018 er undersøkt:
 - Fysisk-kjemiske kvalitetselement: Støtteparametrar i sediment, vassregionspesifikke stoff (miljøgifter), oksygen i botnvatn
 - Kjemiske kvalitetselement: Prioriterte stoff (miljøgifter)
 - Blautbotnfauna

Målepunkt i fjorden



Resultat frå prøvar tatt i 2021

- Blautbotnfauna:

Både stasjon SA6 og SA8: Svært god tilstand

Faunaen på stasjonane framstod som ikkje påverka av organisk eller kjemisk forureining.

- Kornfordeling og kjemi

Stasjon SA8: Tilstandsklasse god (lågt innhald av organisk materiale)

Stasjon SA6: Tilstandsklasse moderat (høgare innhald av organisk materiale)

Sedimentet på begge stasjonane var dominert av finstoff (silt og leire), som er typisk for djupe fjordlokalitetar.

Resultat frå prøvar tatt i 2021

- Miljøgift:

Ein del stoff ligg over fastsette grenseverdier (mellom anna arsen, nikkel, sink, PAH-sambindingar).

- Oksygeninnhald i botnvatnet

Svært god tilstand på begge stasjonane

Vurdering av tilstand (2021)

Vurderinga er gjort etter "det verste styrer"-prinsippet, med nokre unntak.

Forhøgd innhald av dei vassregionspesifikke stoffa nikkel og sink, med konsentrasjon over grenseverdien. Etter to-steps skalaen vert då tilstanden "dårlig". Støtteparameter i "dårlig" tilstand vil føre til at den samla økologiske tilstanden vert "moderat".

Tabell 9. Kjemisk og økologisk tilstand i vassførekomsten Samnangerfjorden-ytre basert på sediment undersøkt i september 2021 (VRS = vassregionsspesifikke stoff, Fauna = blautbotnfauna) og samla vurdering for økologisk tilstand, som inkluderer tidlegare kunnskap.

Stasjonar/ vasslokalitet	Vassførekomst	ID	Kjemisk tilstand	Økologisk tilstand		
				VRS	Fauna	Samla
Sa6/02.60-106962 Sa8/02.60-106963	Samnangerfjorden- ytre.	0260050802-C	Dårlig	Dårlig	Svært god	Moderat

Miljøkrav/spesifisering av art har ulike **fordeler, ulemper,** samt **konsekvensar** for forvaltninga og næringsutøvarane



Kommunen har rett til å kreve utslippsfrie oppdrettsanlegg

Vi utfordrer miljøbevisste kommunepolitikere til å vedta egne miljøkrav til oppdrett i deres egne fjorder.



Vant kamp for utslippsfrie oppdrettsanlegg

Osterøy kommune får lov til å stille krav om nullutslipp ved to oppdrettsanlegg i Sørfjorden. – En fantastisk nyhet, sier ordføreren.



Osterøy-ordfører Jarle Skeikvoll (KrF). Foto: Brian Deisz

Føringar for arealbruk?

Ut frå merknadar til planprogram, tilstand i vassførekomsten og vedtak i kommunen er det vurdert **miljøkrav** og/eller **spesifisering av art** på områda.

Føringane/vilkåra må vera **nødvendige**, dvs. krava må vera knytt til spesifikke forhold i Samnanger / fjordsystemet

Eventuelle formuleringar må vera lette å forstå og lette å bruka i forvaltninga

Bakgrunn - Generelle forhold

- Sjeldnare utskifting av oksygenrikt vatn pga. klimaendringar
- Vassdirektivet og vassforskrifta har eit generelt mål om at alle vassførekomstar skal oppnå god tilstand
- Villaks på rødlista
- Effektar av oppdrett på vill laksefisk
- Produksjonsområde og trafikklys

Bakgrunn - spesifikke forhold i fjordsystemet

- Oksygenfattige djupe fjordar langs Vestlandskysten
- Den økologiske tilstanden i kystvassførekomsten Samnangerfjorden Indre er moderat
- Miljøundersøkingar 2021 - ytre Samnangerfjord:
 - Dårleg kjemisk tilstand
 - Moderat økologisk tilstand
- Bolaks sitt anlegg på Komfarholmen har fått utsleppsløyve (10 000 tonn)
- **Samla belastning for fjordsystemet**

Vegen vidare med kommunedelplanen

- Vidareføra Sagen II og Nygård slik dei ligg i dag. Ikkje ta inn nye areal
- Gi Sagen II og Nygård høve til utviding. Ikkje ta inn nye areal
- Gi Sagen II og Nygård høve til utviding. Ta inn to nye areal lenger ute i fjorden, spesifisert på art eller med miljøkrav
- Gi Sagen II og Nygård høve til utviding. Ta inn to nye areal lenger ute i fjorden, utan vilkår
- For alle alternativa er det føreslått at dei to AK-områda som ikkje er i bruk i gjeldande plan vert tatt ut.

