

Arealtilgang og lokalitetsstruktur - viktige drivarar for vidare vekst



STIM



Opprop av 70 ordførere som vil ha større andel av Havbruksfondet

Over 70 ordførere har, i løpet av under en uke, signert et opprop om at havbrukskommunene må få sin rettmessige andel av verdiskapingen i den kommunale sjøallmenningen.

Ordfører Liv ...
Ordfører Frank Johnsen, Vågan kommune
Ordfører John Danielsen, Øksnes kommune
Ordfører Nils Olav Jenssen, Dønna kommune
Ordfører Alfred Bjerlo, Stad kommune

Havbrukskommunene må få sin rettmessige andel av verdiskapingen i den kommunale sjøallmenningen

Regjeringen har foreslått å innføre en produksjonsavgift pr. kilo produsert laks, ørret og regnbueørret, denne avgiften innføres fra 2021 og utbetales for første gang ut til kommuner og fylkeskommuner over Havbruksfondet i 2022.

Vi er tilfredse med at det nå innføres en produksjonsavgift og vi anmoder Stortinget om å støtte dette forslaget og vi er tilfredse med at regjeringen avlyser innføring av en statlig grunnrenteskatt.

Verstskommunens inntekter fra havbruk må opprettholdes på minimum dagens nivå, det er viktig at disse blir mer forutsigbare og at de i fremtiden kan økes.

Regjeringen har foreslått å bevilge 1 milliard fra vederlaget fra tildelingsrunden i 2020 og i 2021 til havbrukskommuner og fylkeskommuner. Dette vil være en betydelig reduksjon sammenlignet med fordelingsnøkkel som gjelder for fordeling av inntekter fra Havbruksfondet i dag.

Når Stortinget skal behandle dette forslaget i RNB 2020, anmoder vi på det sterkeste Stortinget å legge til grunn at den kommunale andelen av auksjons- og salgsinntektene fra tildelingsrunden i 2020 og 2021 økes vesentlig sammenlignet med Regjeringens forslag, og da minimum til 60 prosent kommunal andel.

Av salgs- og auksjonsinntekter fra økt kapasitet og nye tillatelser fra og med 2022 forslår regjeringen at 25 prosent tilfaller kommunal sektor. Selv om kommunal sektor da også vil få en stabil produksjonsavgift hvert år,

Dette er en fordeling vi ikke kan akseptere. Havbrukskommunene har en betydelig kostnad ved å legge til rette for oppdrettsnæringen. Vi er opptatt av å spille på lag med næringen og løse deres utfordringer på en god måte. Gjennom vår 50 år gamle oppdrettshistorie, vet vi at tilrettelegging for denne næringen krever en betydelig innsats fra kommunene.

Ordfører Elbjørg Larsen, Herøy i Nordland kommune
Ordfører Mona Pedersen, Karlsøy kommune
Ordfører Hallvard Oppedal, Gulen kommune
Ordfører Stein Thomassen, Loppa kommune
Ordfører John Einar Håvik, Osen kommune
Ordfører Inger Monsen, Rødøy kommune
Ordfører Helene Berg Nilsen, Tjeldsund kommune
Ordfører Kurt Jensen, Hadsel kommune
Ordfører Amund Hellestø, Nærøysund kommune
Ordfører Arnt Abrahamsen, Farsund kommune
Ordfører Svein Roksvåg, Smøla kommune
Ordfører Britt Kristoffersen, Hamarøy kommune
Ordfører Marianne Sivertsen Næss, Hammerfest kommune
Ordfører Olav Jørgen Bjørkås, Flatanger kommune
Ordfører Britt Helstad, Bindal kommune
Ordfører Anne Kristin Fjorde, Bremanger kommune
Ordfører Bjørn Laugaland, Hjeltnelund kommune

Ordfører Pål Røed, Høylandet kommune
Ordfører Osmund Vågå, Bø kommune
Ordfører Stanley Wirak, Sandnes kommune
Ordfører Karl Nessa Nordtun, Stavanger kommune
Ordfører Berit Hundåla, Vefsn kommune
Ordfører Gunnar Wilhelmssen, Tromsø kommune
Ordfører Ida Marie Pinnerød, Bodø kommune
Ordfører Aase Refsnes, Steigen kommune
Ordfører Tom-Rune Eliseussen, Senja kommune
Ordfører Knut Inge Store, Nesseby kommune
Ordfører Sigurd Kvammen Rafaelsen, Lebesby kommune
Ordfører Olav Myklebust, Sande i Møre og Romsdal
Ordfører Linn Therese Erve, Sveio kommune
Ordfører Anita Karlsen, Gratangen kommune
Ordfører Elisabeth Helmersen, Leka kommune
Ordfører Ingrid Waagen, Tingvoll kommune
Ordfører Hege B. Myrseth Rollmoen, Lavangen kommune

Knut Bjørn Stokke, Martin Hanssen
og Sissel Hovik

Kommunal kystsoneplanlegging

Et redskap for en balansert utvikling av
havbruk og fiske

Skaper
trivsel

Karinna Strand
bosatt i Alta
Esbensen. Side 12



Med far på
skogdagen

Lise Hjeltneth har
begynt i jobben
siden. Side 8-9



Fargerikt
fredsarbeid

Carine Gangne mår
for fred. Side 16-17



Brønnøysunds Avis

Lørdag 18. januar 2008 - Nr. 008 - 98. årgang - Pris 20 kroner

Lørdagstilbud
Spjølerveske 18,90



TH. 75 02 51 01
BRØNNØYSUND

Mener oppdrett tømmer Velfjorden



Foto: Kalle Skjerve

Fiskeridirektoratet vil tillate mer oppdrett i
Velfjorden, men er bekymret for bruken av
kjemiske midler.

Anders Hegge, Solbjørg Storvik og Magnar
Kirknes mener oppdrettsnæringen tømmer
fjorden for villfisk.

Side 4-7

Må få inn
pengene

Berit Busch leder takserings-
arbeidet i Sonna. Side 10-11



Lørdag
God helg

STIM



STIM

www.stim.no

Trond Davidsen 2009:

«Offentlig forvaltning er en større hindring for oppdrettsnæringen å få tilgang på sjøareal enn interessegrupper som fiskeri, miljøvern og fritidsinteresser».

FISKEBLADETFISKAREN MANDAG 19. OKTOBER 2009

13

HAVBRUK

Laksefjord: Vi var forebudd på at det ville komme restriksjoner rundt del nasjonale laksefjordene og i nokre områder utanom, men vi var ikkje kjende med detaljane i føreskrifta, seier Geir Ove Ystmark i FHL.



NESTE VEKSTNÆRING: Oppdrettsnæringen er mange steder på kysten den eneste vekstnæringen, men har problemer med å forklare sin egen betydning. FOTO: MARLUS FØKJUM

- Forvaltningen verst

AREALKAMP

Offentlig forvaltning er en større hindring for oppdrettsnæring å få tilgang på sjøareal enn interessegrupper som fiskeri, miljøvern og fritidsinteresser.

Agnar Berg
Både

Det mener direktør for markedsutvikling i FHL, Trond Davidsen. - Et aktuelt eksempel på dette er alle områdene hvor det ikke blir tillatt for lakse- og ørretoppdretterne å øke sin maksimale tillatt biomasse, MTT, neste år, sier Davidsen.

Forvaltningen er verst
Davidsen sier videre at han mener at det er forvaltningen som er pådriverne for å verne sjøareal, ikke politikerne.

- Den største utfordringen er forvaltningen, den legger en demper på utviklingen, sier han.

Onsdag er Davidsen i Bodø på havbrukskonferansen «Den blå åker», som FHL og Norges Fiskarlag arrangerer.

Tema for Davidsens foredrag er: Hva kan havbruksnæringen selv gjøre for å lette adgangen til kystareal.

Tilgang på sjøareal er en flaskehals for videre vekst i havbruksnæringen. På vestlandet



Trond Davidsen, direktør for markedsutvikling i FHL.

Dårlig formidler

- Oppdrettsnæringen har vært for dårlig til å formidle hva den betyr for kysten. Når vi ser på tall for befolkningsvekst på kysten, ser det ikke bra ut. Vi er en av få næringer som kan få til vekst i kystsamfunnene. Det er det flere eksempler på. Hva hadde for eksempel Lovund på Hjelmsøland vært uten oppdrett, spør Davidsen.

Davidsen sier at den høye veksten i Norge har betydning for at folk flest ikke forstår hvor viktig oppdrettsnæringen er.

- Folk tror det skal gå bra uansett. I tillegg har vi en rik offentlig sektor, sier Davidsen.

Slått negativt ut

- Har ikke oppdrettssektoren selv skapt i et næringssammenheng som er så populær. Det har jo vært en kraftig strukturering i næringene med nedleggelse av slakterier.

I tillegg har det skjedd en forferdelig nedgang der konsesjonene ikke lenger er -knyttet- til en konkret kommune?

- Jeg ser at struktureringen har slått negativt ut for synet på oppdrettsnæringen på steder som har mistet arbeidsplasser

Oppdrettsnæringen har vært for dårlig til å formidle hva den betyr for kysten
Trond Davidsen, direktør for markedsutvikling i FHL.

på grunn av dem. Davidsen sier at et enkelt politisk grep for at oppdrettsnæringen skal få mer forståelse for sin virksomhet ville være om vederlagspengene ved kapasitetsutvidelse kommer regionene til gode.

- Det er klart at hvis pengene fra neste års økning i MTT gikk til fylkeskommunene i stedet for i staskasse, vil det gi mer «good will» til oppdrettsnæringen, sier Davidsen.

Skjønner at næringen er viktig
- Men hvis oppdretterne flyttet langt til havs ville det bli færre interessekonflikter?

- Det jobbes med den nye teknologi, men vi ønsker at verdiskapningen skal skje i lokalsamfunnene på kysten, sier han.

Fylkesråd for næring i Nordland, Arve Knutsen (KrF), sier at han ikke er enig med Davidsen at folk ikke forstår hvor viktig havbruksnæringen er for lokalsamfunnene.

- Oppdrettsnæringen skaper

FAKTA: AREALKAMP

Kystarealene er ikke uendelige. Det begynner å bli trangt om plassen flere steder.

Oppdrettsnæringen trenger tilgang på gode lokaliteter for å vokse videre.

Oppdrettsnæringen må kjempe om plass på havet med blant andre fiskerinteresser, miljøinteresser og fritidsinteresser.

Oppdrettsnæringen er flere steder den eneste vekstnæringen, men har problemer med å få formidlet sin egen betydning for kysten.

stabile arbeidsplasser. Den har også store ringvirkninger. Dette er vi fullstendig klar over.

Burde fått vederlag

Knutsen sier at han mener det er rett og rimelig at fylkeskommunene burde få fått en del av vederlagspengene for økningen i MTT neste år.

Alle vederlagspengene skal gå rett inn i staskasse, har regjeringen bestemt.

- Tror du at det vil ha ført til mer «good will» overfor lakseoppdretterne hvis fylkeskommunene hadde fått pengene?

- Nei det tror jeg ikke, men det kan være en fordel å ha ikke tilbakeføres til kystsamfunnene hvor oppdrettsvirksomheten skjer, sier Knutsen.

agnar.berg@stl.no
Telefon: 93 25 63 24

Marine Harvest åpner for utbytte

ØKONOMI: Marine Harvest fikk en margin på 6,3 kroner per kg i Norge i tredje kvartal i år. Selskapet slaktet også 10.000 tonn mer enn tidligere estimert, og har redusert gjelden med nær én milliard kroner i kvartalet. Nå åpnes det for utbytte. Det går frem av en oppdatering fra selskapet fredag morgen. - Marine Harvest har vært i stand til å nyttiggjøre seg gode markedspriser i tredje kvartal, noe som har bidratt til ytterligere gjeldsreduksjon i Selskapet. Per utløp av tredje kvartal var netto rentebærende gjeld redusert til ca NOK 5.100 millioner (NOK 6.025 per utløp av andre kvartal). Det fundamentale markedsbildet gir også grunnlag for positive fremtidsutsikter for 2010. De gode operasjonelle resultatene og den korresponderende gjeldsreduksjonen i selskapet åpner for utbytte basert på resultatet i 2009, skriver selskapet i oppdateringen.

- Skal ikke stoppe dei gode planane

OPPDRETT: Ekspedisjons-sjef Magrøn Nehren malar oppdrettarar ikkje har grunn til å tru at gode planar skal bli stoppa av den nye forskrifta om unntaksområde for kapasitetsbake.

- Denne forskrifta skal ikkje bli det godes fiende. Tvert om skal dei sikre betre bærekraft. Som det og står i forskrifta så kan dei bli gitt dispensasjonar der det vil bidra til å auke bærekrafta. Arbeidet med søknadar som alt er sendt, skal også gå vidare, understrekar han.

Hovudregelen er likevel at dei ikkje skal gå an å flytta gammal biomasse inn i nye område.

- Det me vil stoppa er automatikken som har vore i dette, seier han.

Steril laks kan bli løsnigen

LAKS: - Innen ett år vil vi kunne få svar på om vi kan anvende bruk av steri laks i oppdrett. Foreløpig ser det svært lovende ut, men det er for tidlig å si sikkert om dette kan kommersialiseres, sier Geir Lasse Taranger ved Havforskningsinstituttet.

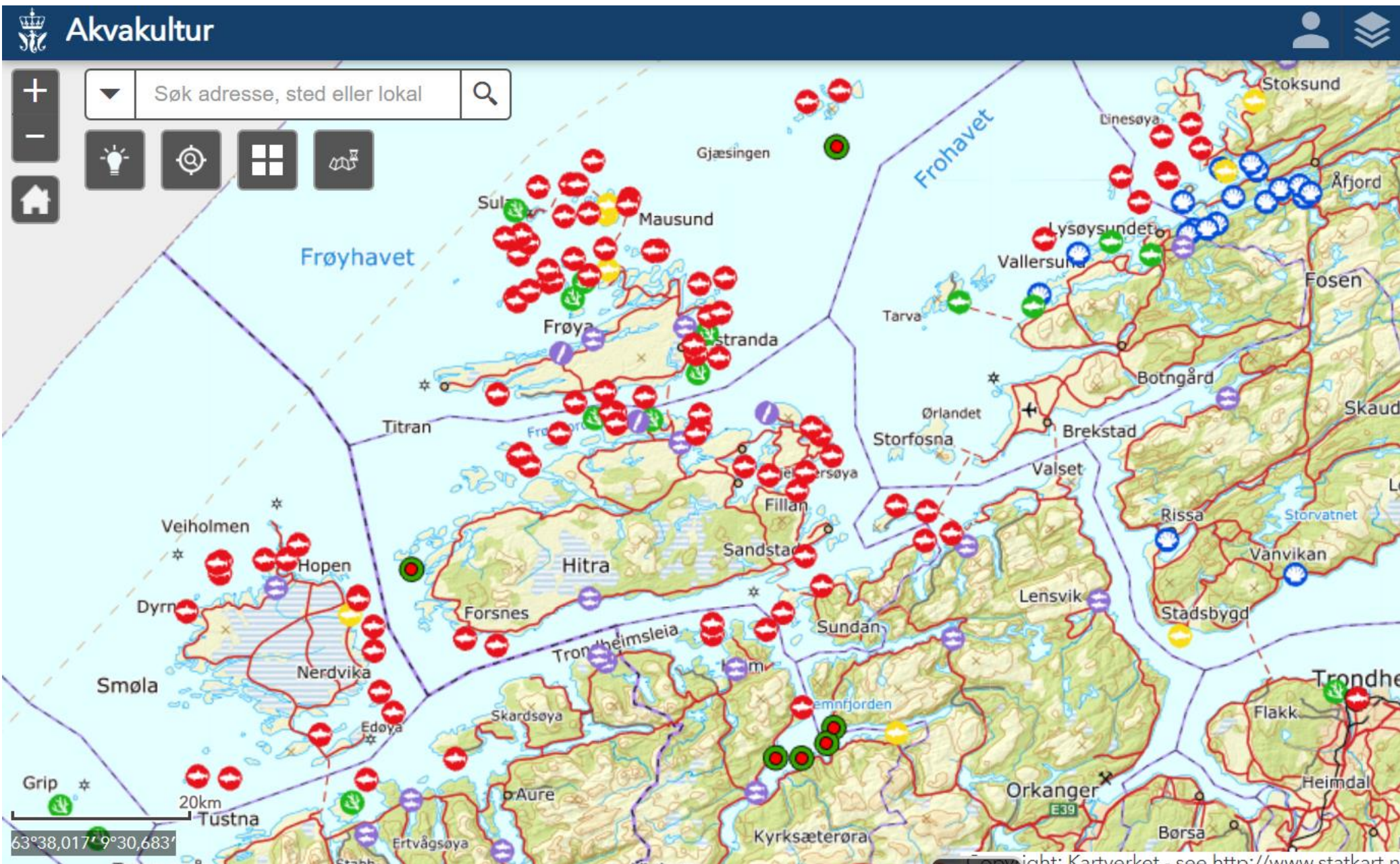
I fjor ramte det til sammen 370.290 fisk fra norske oppdrettsanlegg. Antall ramte laks endte på 112.728, mens det ramte 256.556 torsk.

I tillegg ramte det 550 ørret og 456 kveite, melder kyst.no. Nye tall fra Fiskeridirektoratet viser at det så langt i år har ramt 375.829 fisk. Av dette er 155.947 laks, 71.248 torsk, 132.534 ørret og 16.000 kveite. I statsboken er ikke de 30.000 som nylig ramte fra Lerøy Midnor tatt med.

Bjørn Hersoug mars 2012:

*«Oppdrettsnæringen opplever
mangel på plass som en kritisk
flaskehals for videre utvikling
(...)»*







«Næringsaktørene var veldig tydelig i sine utsagn på at de har for lite areal, og at de opplever tilgangen til gode lokaliteter areal som vanskelig og begrensende for framtidig vekst og utvikling. Når oppdretterne blir bedt om å spesifisere hva slags areal de behøver, og om å eksemplifisere konkrete tilfeller hvor manglende arealtilgang har vært avgjørende, blir uttalelsene mer vage».

Nofima 2014

«Å handsame nye akvakulturlokalitetar gjennom dispensasjonar bryt med nasjonale føringar for korleis utviklinga av næringa skal styrast»

Fylkesmannen i Vestland 2020

«Fylkesmannen fremmer innsigelse til generell disponering av sjøarealer til «Bruk og vern av sjø og vassdrag» d.v.s. flerbruksområder med akvakultur, uten at konsekvensene for områder med nasjonal eller vesentlig regional betydning for naturmangfold- og friluftsinteresser er konkret og tilfredsstillende vurdert»

Fylkesmannen i Nordland 2016



STIM

Kommunedelplan for sjø og strandsone 2018-2027 – Osterøy kommune

PLANSKILDRING SJØ-OG STRANDSONEPLAN

Areaplan etter Plan- og bygningslova § 11-5

Vedlegg 1 av 17

KOMMUNEDELPLAN FOR SJØ- OG STRANDSONE FOR OSTERØY KOMMUNE 2018-2027

Planframlegg 3.gongs handsaming

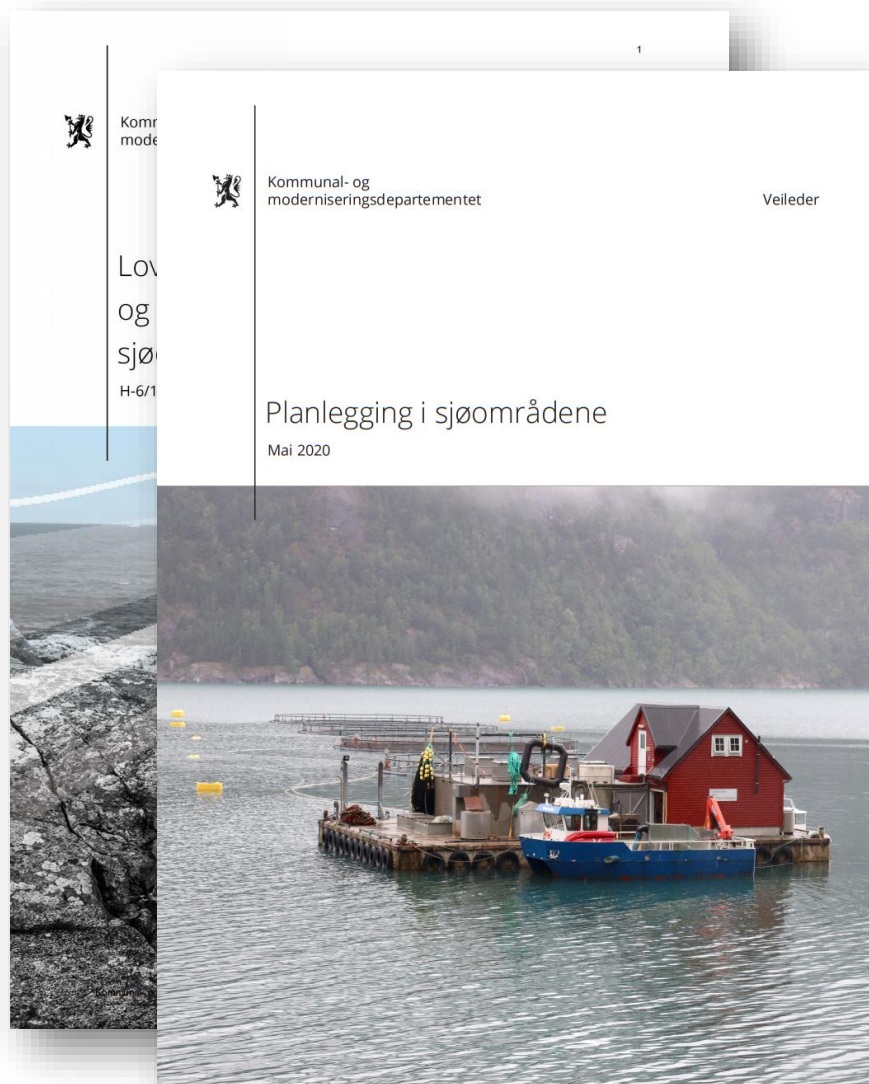
revidert dato: 16.01.2018 | vedtak: Heradsstyret 21.02.2018 Sak 013/18 | planID 12532014007



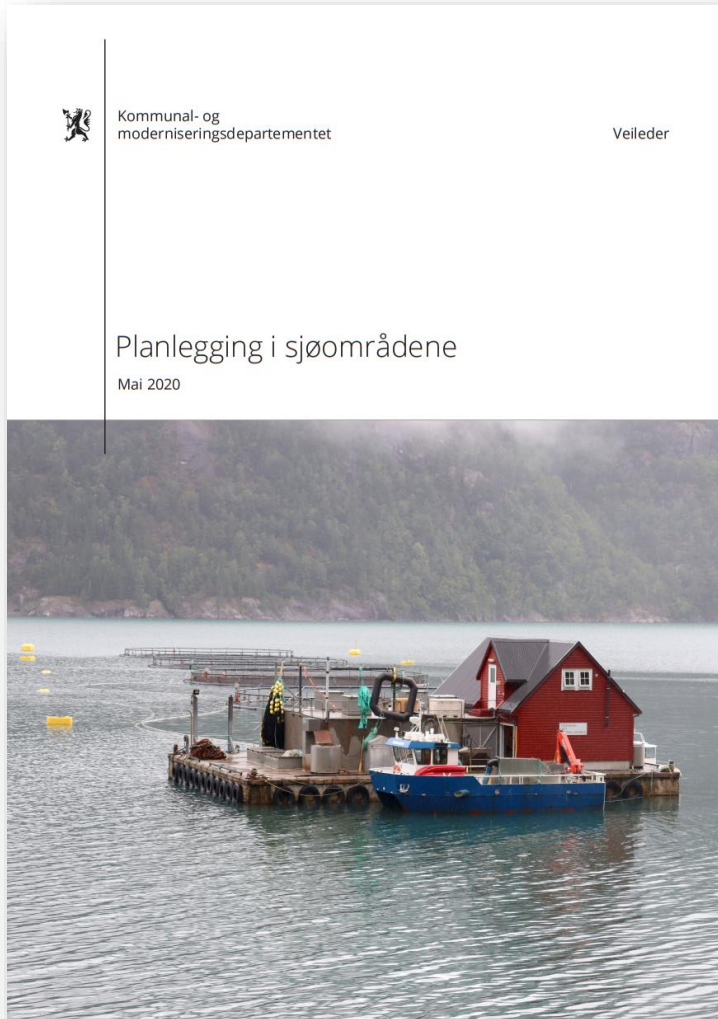
«For område Skaftå (VA 1 og 2), Blom (VA3), Viknabukta (VA4) og Øyjordsvika (VA7) skal det vera minimalt til ingen utslepp av organiske partiklar til resipienten. For lokalitet Blom (lokalitetsnr. 12156) og Skaftå (lokalitetsnr. 18898) gjeld berre kravet til minimalt utslepp av organiske partiklar ved vesentleg endring av eksisterande anlegg (PBL § 11-9, nr.6)»

Bakgrunnen for miljøkravet er at kommunen ynskjer å leggja til rette for ein berekraftig vekst i oppdrettsnæringa. I eit område med store miljøutfordringar så kan dette kun gjerast dersom ein sikrar ein mindre negativ miljøpåverknad. Kommunen set difor ei overordna ramme for å ivareta miljøomsyn.

Miljøkravet er heimla i plan- og bygningslova § 11-9, nr. 6, som gjer kommunen adgang til å sette krav til miljøkvalitet til alle føremål i plankartet. Kommunen vurderer føreseigna (§ 6.10) som overordna ramme for framtidig utvikling. Det er også kommunen si vurdering at den som planmynde har kompetanse til å stille kravet på bakgrunn av sakleg grunngeve vilkår. Kommunen tek ikkje stilling til, eller legg føringar for, drift eller val av teknologiske løysingar, men set kun rammer for miljøkvalitet for aktuelle tiltak.



- Bør løse utfordringer med utdaterte planar gjennom revisjon og ikke dispensasjon
- Kan nytte fleirbruksareal med akvakultur
- Kan sette krav om «miljøkvalitet, estetikk, natur og landskap»



«En kommune som ønsker å satse på økt akvakulturaktivitet bør gjennomføre en strukturert lokaliseringsprosess under revisjon av kommuneplanens arealdel. Resultatet av en slik prosess kan være at kommunen definerer relativt store arealer der akvakulturanlegg kan etableres. Størrelsen på arealene og avgrensingen mot andre interesser, bør avklares i planprosessen med planprogram og konsekvensutredning. Innenfor disse arealene vil lokaliseringstillatelsen etter akvakulturloven avklare den mer detaljerte plasseringen av nye akvakulturanlegg»



Nasjonale forventningar til regional og kommunal planlegging 2019–2023

Vedteke ved kongeleg resolusjon 14. mai 2019



Kommunal- og moderniseringsdepartementet

- Fylkeskommunane og kommunane vurderer arealbruken i strandsona langs sjøen og i og langs vassdrag i eit heilskapleg og langsiktig perspektiv, og tek særlege omsyn til naturmangfald, kulturmiljø, friluftsliv, landskap og andre allmenne interesser.

REGJERINGAS FORV

- Fylkeskommunane og kommunane arbeid med å redusere utslepp frå arealbruk meir effektiv energibruk og energiomlegging. Oppdaterte forventningar til klimaendringar og brukast i planlegginga.
- Fylkeskommunane og kommunane arbeid med klimatilpassing og samfunnsplanlegginga, og legg dei høg nasjonale klimaforskriving, arbeid. Risiko- og sårbarheitsgrunn for plan- og byggesak
- Fylkeskommunane og kommunane legg til rette for verdiskaping og næringsutvikling i alle delar av landet og mobiliserer og utviklar bedrifter og næringsmiljø til å hevde seg nasjonalt og internasjonalt.
- Fylkeskommunane og kommunane stimulerer til grøn omstilling, innovasjon, vekst i nye arbeidsplassar og eit inkluderande arbeidsliv og set av tilstrekkelege areal som sikrar behova til samfunnet.
- Fylkeskommunane tek ansvar for den regionale kompetansepolitikken og legg til rette for god tilgang på kompetent og relevant arbeidskraft, mellom anna gjennom oppdaterte regionale planar

- Fylkeskommunane og kommunane set av tilstrekkeleg areal til ønskt vekst i oppdretts- og havbruksnæringa gjennom oppdaterte planar, som også sikrar miljøomsyn og andre samfunnsinteresser. Strategiar for utvikling av havbruk utanfor kysten inngår i planane.

samfunnsinteresser. Strategiar for utvikling av havbruk utanfor kysten inngår i planane.

- Fylkeskommunane og kommunane legg til rette for meir verdiskaping og nye grønne næringar innanfor jord- og skogbruk.
- Fylkeskommunane og kommunane sikrar viktige jordbruksområde og kulturlandskap i landbruket gjennom langsiktige utbyggingsgrenser. Utbyggingsløyser som kan redusere nedbygging av dyrka mark, skal vurderast i samsvar med det nasjonale jordvernmålet.
- Fylkeskommunane og kommunane legg vekt på å bevare naturgrunnlaget for samisk kultur og næringsutvikling. Planlegginga sikrar areal til reindeiers eiendomar som ein del av området til

iser.
I rette
og har
d stort
ved å

I rette
i insekt

og
ire
nga av,
pektiv.

2019 | 19



Utviklingsplan for Vestland 2020-2024

Regional planstrategi

er å dra større nytte av krafta i eige fylke. Akvakultur og fiske er viktige næringar, men vi må nytte dei innanfor berekraftige rammer. Ikkje alle vassførekomstar har tilfredsstillande miljøtilstand, både i vassdrag og fjordar. God vasskvalitet er ei fundamental utfordring som vi må løyse.

1.3 Utfordringar for fylket og regionane

1. Klimaomstilling

Skal vi redusere klimagassutslipp må vi omstille samfunnet. Næringslivet har ei viktig rolle i Vestland kjem mesteparten av klimagassutslippa frå industri, olje- og gasssektoren, sjøfart og vegtransport. Vestlandet er landsdelen som er mest råka av ekstremvær, og har særskilte utfordringar med å tilpasse busetnad og infrastruktur til klimaendringane.

2. Balansert areal- og naturressursbruk

Nedbygging av areal går på kostnad av naturressursar og verneverdiar knytt til matjord, naturmangfald, landskap og kulturmiljø. Dette har blitt ytterlegare aktualisert gjennom FN sitt naturpanel sin rapport frå 2019. Eit klima- og miljøvenleg utbyggingsmønster fører til at transportbehovet vert avgrensa, reduserer klimagassutslipp og sparar verdifulle areal. Fylket har stor produksjon av fornybar elektrisk kraft, men utfordringa er å dra større nytte av krafta i eige fylke. Akvakultur og fiske er viktige næringar, men vi må nytte dei innanfor berekraftige rammer. Ikkje alle vassførekomstar har tilfredsstillande miljøtilstand, både i vassdrag og fjordar. God vasskvalitet er ei fundamental utfordring som vi må løyse.

3. Gode transportsamband og smart mobilitet

Fylket har store utfordringar med å oppretthalde standard, utbetre og vedlikehalde fylkesvegane. Vi treng betre interne transportsamband og god kopling mellom nord-sør og vintersikre aust-vest samband. Meir transport av gods med båt og tog kan avlaste vegar og minske utslipp, gjennom betre hamner. Bergensbana er den mest skredutsatte jernbana i Norge. Eit utslippsfritt og godt utbygd kollektivtilbod er viktig for å sikre mobilitet i heile fylket. Dette gjeld spesielt biltransport på kysten og flytransport. Lokalt har vi ei utfordring knytt til å auke attraktiviteten til sykkel, gonge og kollektiv. Utbygging skulevegane er ei utfordring mange stader i fylket.

4. Grøn konkurransekraft

Grøn konkurransekraft kan gjere oss mindre avhengige av olje- og gass og meir innretta mot sirkulærøkonomi og bioøkonomi. Vestland har store konkurransefordelar med høg utdanningsnivå, relevante forskingsmiljø og eit eksportretta næringsliv som konkurrerer i ein global marknad. Akvakultur er ei viktig næring i Vestland og fylket har størst produksjon i landet. Næringa har likevel utfordringar gjennom tap i produksjonen og i høve til miljøkonsekvensar. Utfordringa for reiselivet er å skape eit grant reiseliv som i større grad støtter opp om lokale verksemdar, og reduserer transportbehovet. Lokal matproduksjon bidreg til grøn konkurransekraft ved å sikre matjord for framtida, redusere utslipp, teikne kulturlandskap og gir sysselsetting i delar av fylket som har behov for tilflytting.

marknad. Akvakultur er ei viktig næring i Vestland og fylket har størst produksjon i landet. Næringa har likevel utfordringar gjennom tap i produksjonen og i høve til miljøkonsekvensar. Utfordringa for reiselivet er å skape

**Kommuneplanens arealdel
2018 - 2030**

Bestemmelser og retningslinjer

Vedtak i Bystyrets møte 14.06. 2018

106	Nordland	Hensynssoner kulturminner og	Det er tatt inn i plankartet og foreslåtte
15	Lofoten sjøprodukter (LSP)	LSP har pr.d.d. to søknader om akvakultur-etablering innenfor flerbruksområde NFFFA11; Breisundet og Helligvær øst. LSP har innvendinger til den del av planforslaget som innebærer fjerning av 9 flerbruksområder og at flere områder reduseres vesentlig uten at det tilføres nye områder. LSP mener planforslaget ikke er i samsvar med Regjeringens føringer om å tilrettelegge for vekst i oppdrettsnæringen.	Det legges inn et flerbruksområde NFFFA 11 i Helligvær øst. Begrunnelsen for at en har valgt å ta ut områder framkommer av kapittel 4.8. BK vurderer at foreliggende planforslag er tuftet på den viktigste forutsetningen; <i>miljømessig bærekraft</i>.

Rådmannen er uenig i at kpa 2018-2030 ikke oppfyller Regjeringens forventninger til å legge til rette for forutsigbar vekst i lakse- og ørretoppdrettsnæringen. Dette er fordi begrunnelsen for å ikke tillate akvakulturanlegg er tuftet på den viktigste forutsetningen; miljømessig bærekraft, og at planforslaget således er i samsvar med Regjeringens forventninger.

**Kommuneplanens arealdel
2018 - 2030**

Bestemmelser og retningslinjer

Vedtak i Bystyrets møte 14.06. 2018



97	Fylkesmannen i Nordland (FMNO)	Fremmer innsigelse til næringsområdet Bn Kvalnes (nr 13) grunnet hensyn til jordvernet Fremmer innsigelse til boligområdet Øyran i Misvær (nr 10) grunnet hensyn til jordvernet	Se kapittel 5.3 for nærmere redegjørelse og vurdering Se kapittel 5.3 for nærmere redegjørelse og vurdering
----	--------------------------------	---	---

Bodø kommune vurderer at potensialet for matproduksjon for dyr og mennesker, samt potensialet for nye arbeidsplasser i dette området er klart størst i havbruksmessig sammenlignet med hva tilsvarende areal som jordbruk kan gi på det samme arealet. Det vises

Forventningar



Bernt Aarset og Grete Rusten 2007:

«Den framtidsoptimistiske og planorienterte havbruksnæringen plasserte produksjonen av sjømat solid i norsk offentlighet. Visjonene på midten av 1980-tallet var 100 000 nye arbeidsplasser og et produksjonsvolum på 200 000 tonn fisk per år ved årtusenskiftet ...»

Fasit (SSB):
Sysselsetting: 3600 pers.
Produksjon: 485 000 tn.



– Vi vil skape flere skattebetalere

Publisert 05.02.2020 av Henrik Wiedswang Horjen
[Sjømat Norge](#) [Havbruk](#) [Høringsuttalelser](#)



Sjømat Norge støtter mindretallet i høringssvaret om havbruksskatt.

– Næringens ønske er å skape flere skattebetalere gjennom å bygge opp næringen i Norge. Vi har ambisjon om å være verdens fremste sjømatnasjon, og forsyne verden med sunn og bærekraftig mat fra havet. Skal vi nå det målet trenger sjømatnæringen riktige rammevilkår. En norsk grunnrenteskatt vil utkonkurrere Norge som havbruksnasjon og svekke næring og lokalsamfunn langs kysten, sier Geir Ove Ystmark, administrerende direktør i Sjømat Norge.

Ekspertgruppen i FNs havpanel peker på det kan produseres seks ganger mer mat fra havet i verden enn det som skjer i dag. Og hoveddelen av veksten må komme fra havbruk.

I dag er 66 000 mennesker sysselsatt i sjømatnæringen. Det tallet kan øke til over 100 000 personer innen 2030 dersom sjømatnæringen gis rette rammevilkår. Tall fra Sintef viser at fra en verdiskapning på 100 milliarder kroner kommer 40 milliarder fra tilknyttet næringsliv.

RELATERT INFO

-  [Sjømat Norge Høringssvar NOU Havbruksskatt](#)
-  [Uis Sluttrapport fra prosjekt 901526 FHF](#)
-  [Arnason og Bjørndal - Report on NOU 2019 18](#)



COMMUNAL DISPOST

COMMUNAL RAPPORT

www.stim.no



STIM



214 DISKAN
HARNAKERFJORD: Oppdrettsanlegget Lingslåka måler om 11 fiskeanlegg i Saltdalen 344 meter lenger ut i fjorden, og legger heving på et område som er 214 dekar større. Det som er avsatt som akvakulturrende, skal kunne brukes til andre formål, og vi mener

BERGENS TIDENDE TORSDAG 14. JANUAR 2016

Stopper oppdretters vekstplaner

KLARER TIL TOPP: Tre dispensasjonsaker om utvidelse av oppdrettsanlegg i fjordene i Hordaland. Som regel vil anlegget i Hordaland bli behandlet av Fylkesmannen i Bergen. Det er det som utgjør de som utgjør planene. Fylkesmannen i Hordaland har nå i 9 dispensasjonsaker.

Foruten å utvide oppdrettsanlegget i Hordaland, har fylkesmannen i Bergen også godkjent utvidelse av oppdrettsanlegget i Hordaland. Det er det som utgjør de som utgjør planene. Fylkesmannen i Hordaland har nå i 9 dispensasjonsaker.

Foruten å utvide oppdrettsanlegget i Hordaland, har fylkesmannen i Bergen også godkjent utvidelse av oppdrettsanlegget i Hordaland. Det er det som utgjør de som utgjør planene. Fylkesmannen i Hordaland har nå i 9 dispensasjonsaker.

Foruten å utvide oppdrettsanlegget i Hordaland, har fylkesmannen i Bergen også godkjent utvidelse av oppdrettsanlegget i Hordaland. Det er det som utgjør de som utgjør planene. Fylkesmannen i Hordaland har nå i 9 dispensasjonsaker.

Foruten å utvide oppdrettsanlegget i Hordaland, har fylkesmannen i Bergen også godkjent utvidelse av oppdrettsanlegget i Hordaland. Det er det som utgjør de som utgjør planene. Fylkesmannen i Hordaland har nå i 9 dispensasjonsaker.

FAKTA
Nye merder
Oppdrettsanlegget i Hordaland har nå i 9 dispensasjonsaker. Det er det som utgjør de som utgjør planene. Fylkesmannen i Hordaland har nå i 9 dispensasjonsaker.

FAKTA
Nye merder
Oppdrettsanlegget i Hordaland har nå i 9 dispensasjonsaker. Det er det som utgjør de som utgjør planene. Fylkesmannen i Hordaland har nå i 9 dispensasjonsaker.

FAKTA
Nye merder
Oppdrettsanlegget i Hordaland har nå i 9 dispensasjonsaker. Det er det som utgjør de som utgjør planene. Fylkesmannen i Hordaland har nå i 9 dispensasjonsaker.

FAKTA
Nye merder
Oppdrettsanlegget i Hordaland har nå i 9 dispensasjonsaker. Det er det som utgjør de som utgjør planene. Fylkesmannen i Hordaland har nå i 9 dispensasjonsaker.

HOVEDSAKEN

AR DU LAKS, AR DU LOV

emtidnsnæringer vokser på unntak fra loven. oppdrettsanlegg legger beslutning på større deler av sjøen, skaper det bølger i fjordriket.

AVT: Jølle Andersen og Håvard Aune. FOTO: Kjetil Christensen, Tor Håvard og Rolfen Deles

«Det er foreslått overføring av ansvaret for å fremme innsigelser på vegne av havbruksinteresser i kommunale kystzoneplanprosesser fra Fiskeridirektoratet til fylkeskommunene. Det foreslås imidlertid at fiskerimyndighetene, i ordinære kommunale planprosesser, fortsatt skal komme med innspill i tilknytning til akvakultur.»



Ot.prp. nr. 10

(2008–2009)

Om lov om endringer i forvaltnings-
lovgivningen mv. (gjennomføring av
forvaltningsreformen)

Kartlegging og overvåkning av fuglebestander

- I passende tidsrom sommeren 2016 skal Lofoten Sjøprodukter i samråd med Fylkesmannen i Nordland/et organ eller virksomhet med anerkjent kompetanse på biologi og ornitologi kartlegge sårbare fuglebestander ved lokaliteten og ved Reinsøyen, med spesielt fokus på teist. Se vedlagte kart. Det skal i det minste kartlegges antall hekkende par og viktige hekkeområder. Lofoten Sjøprodukter skal bekoste kartleggingen.
- Lofoten Sjøprodukter skal i samråd med Fylkesmannen i Nordland/et organ eller virksomhet med anerkjent kompetanse på biologi og ornitologi løpende overvåke fuglebestandene – med særlig fokus på sårbare arter og teist – ved lokaliteten og på Reinsøyen. Overvåkningen skal foregå frem til og med sommeren 2021, eller frem til lokaliteten er trukket tilbake. Lofoten Sjøprodukter skal bekoste overvåkningen.
- Resultatene fra kartleggingen skal rapporteres til Fiskeridirektoratet region Nordland og Fylkesmannen i Nordland senest innen utgangen av 2016.
- Det skal hvert år innen årsslutt rapporteres til Fiskeridirektoratet region Nordland og Fylkesmannen i Nordland om funnene fra overvåkningen av fuglebestandene.
- Lofoten Sjøprodukter skal dokumentere og føre logg over antall fugler som finnes døde i nett, nøter og på anlegget for øvrig. Loggen skal inngå i den regelmessige overvåkningsrapporten.

8. Avsluttende merknader

Dette vedtaket kan ikke påklages, og saken er nå ferdig behandlet i forvaltningen, jmfør forvaltningsloven § 28, tredje ledd.

Med hilsen

Anne Osland
konstituert seksjonssjef

Erlend Godø
rådgiver

Brevet er godkjent elektronisk og sendes uten underskrift



Overvåkningen skal gjennomføres av fagkyndig, uavhengig konsulent i samsvar med overvåkningsprogrammet.

12.2.1 Bunnndyrundersøkelser i Vikelva og Vervasselva

Det skal tas prøver av bunnndyr fra stasjonene 3, 4, 5A, 5B og 6 to ganger i året (vår og høst) i henhold til veileder Klassifisering av miljøtilstand i vann (02:2018) og kravene i vannforskriften. Se kart og koordinater i vedlegg 2.

12.2.2 Vannprøver i Vikelva og Vervasselva

Det skal tas vannprøver hver 14. dag fra og med oppstart av produksjonsperioden til og med 14 dager etter avsluttet produksjon. Prøvene skal tas på stasjonene 3, 4, 5A, 5B og 6 (se vedlegg 2).

Ved alle prøvetakinger skal vannføring loggføres som vannstand over et fast punkt i elva.

Følgende parametre skal måles:

- Turbiditet
- Tot-P
- Tot-N
- BOF₅
- Kintall 22 °C

12.2.3 Ungfisktellinger

Det skal gjennomføres årlige ungfisktellinger og beregninger av tetthet av ørret og laks i Vikelva etter standardisert metode. Dersom det gjennom denne undersøkelsen fanges rømt laks i Vikelva skal det snarest mulig igangsettes søk og utfisking i nødvendig utstrekning.

Eventuell fangst eller observasjon av ål skal registreres.

12.2.4 Undersøkelser av genetikken til anadrom bestand i Vikelva

Det skal gjennomføres en undersøkelse av genetikken til laksunger nedenfor vandringsbarrieren i Vikelva. I forbindelse med førstkomende ungfiskundersøkelse iht. 12.2.3 skal det også fanges laksunger fra anadrom strekning i Vikelva. DNA fra disse eksemplarene skal sammenliknes med DNA fra laksunger i anlegget/rømte laksunger i ferskvannstasjonær strekning og laksunger fra Saltdalselva. Ut fra dette materialet skal det gjøres en vurdering av om rømminger fra lokalitet Steppan har medført innkryssing i laksebestanden, og hvor stor denne i så tilfelle er.

En plan for gjennomføring av denne undersøkelsen skal leveres Fylkesmannen for gjennomsyn senest fire uker før planlagt oppstart.

12.2.5 Befaring av elvestrekning

Det skal gjennomføres årlige befaringer av elvestrekningen mellom anlegg og vandringsbarriere i Vikelva. Ut fra dette skal det gjøres en kvalitativ vurdering av deknning av elvemose og alger på elvebunnen samt mengde og utstrekning av sedimentert organisk materiale sett opp mot tidligere års befaringer. Resultatet rapporteres sammen med bunnndyrundersøkelser fra samme år.

Avhengig av resultat fra befaringene kan Fylkesmannen stille krav om nærmere undersøkelser og/eller tiltak.

Veileder

Laksefisk i arealplanlegging

Kommunene har ansvaret for å planlegge arealene i og rundt lakseførende vassdrag og fjorder. Dette er viktig for å ta vare på laksestammene i Norge.

Laks er en art det er stor interesse for, og som har stor betydning for rekreasjon og naturopplevelse.

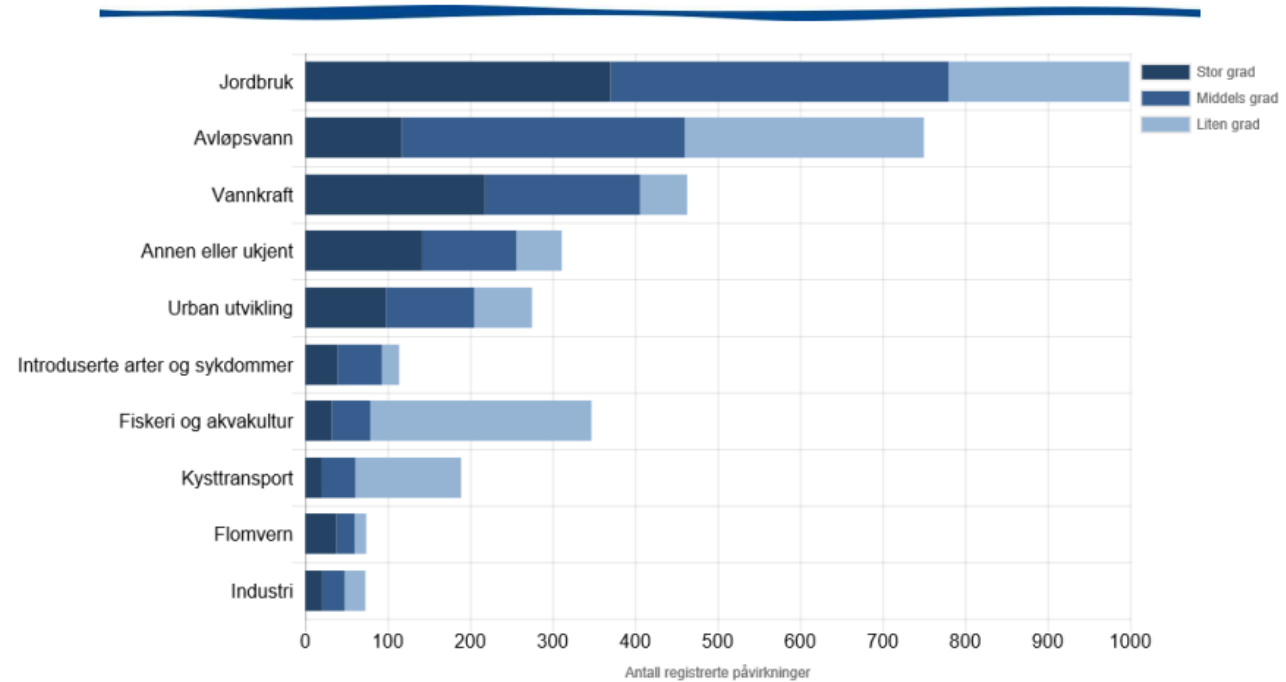
I denne veilederen er det anadrom laksefisk, altså laks, sjørret og sjørøye, som omtales. Sjørret og sjørøye er økologiske former av artene ørret og røye. At laksefisken er anadrom, betyr at den beiter i havet og vandrer opp i elvene for å gyte. Laks eller atlantehavslaks vandrer ut i Nord-Atlanteren, mens sjørret og sjørøye stort sett bare benytter seg av fjordene.

Korte fakta om laks

- Laksefisk lever både i ferskvann og saltvann, hovedsakelig på den nordlige halvkule.
- Både laks, sjørret og sjørøye tilbringer normalt lengst tid av sin livssyklus i elvene.
- Eggene til anadrome laksefisk kan bare klekkes og utvikles i ferskvann.
- Artene gyter som regel, men ikke alltid, i samme elv som de ble født.

> Når er temaet relevant i arealplaner?

Hensynet til laksefisk er relevant ved planer om arealbruk i selve vassdragene, ved elveutløp og langs elvebredder. Laksefisk er også et tema i kystområder og fjorder.



Figur 12: Oversikt over de 10 største påvirkningsgruppene i Trøndelag angitt med antall registrerte påvirkninger på vannforekomster. Kilde: Vann-nett, 11. oktober 2019.

Bekker til havet Valsøya - Lysøysundet

KART GENERELL INFORMASJON VANNTYPE ØKOLOGISK TILSTAND KJEMISK TILSTAND PÅVIRKNING BESKYTTEDE OMRÅDER TILTAK MILJØMÅL ARKIV

▼ Kart



134-67-R - Diffus avrenning og utslipp fra fiskeoppdrett

▼ Påvirkning

Påvirkningsgrad	Middels grad	Datakvalitet	Faglig vurdert
Datakilde	Lokal kunnskap	Annen kilde	
Utvikling	Vet ikke	Rapporter	

▼ Driver

- Fiskeri og akvakultur

▼ Generell informasjon

Navn
Vannkategori

▼ Effekt

Vassdragsområde
Elvelengde km

- Næringsforurensning
- Organisk forurensning

Vannregionkoordinator
Vannområde
Kommune

▼ Kommentarer

Dissens	
Kommentar	Scanbio på Lysøysund

STIM



Kinn kommune
postboks 294
6701 MÅLØY

Klage på vedt
fortøyinger ti

Vi viser til oversen
NFFF-føremål knyt



Med heimel i § 28 i forvaltningslova og § 1-9 i plan- og i Vestland på vedtaket til plan- og samfunnsutvalet i Kin omgjort slik at søknaden vert avslegen.

Bakgrunn

Eit areal ved Silde vart sett av til akvakultur i arealdeler Fiskeoppdrett AS om å etablere eit akvakulturanlegg i i frå føremålet i arealdelen til kommuneplanen for å eta

E-postadresse:
fmvp@fylkesmannen.no
Sikker melding:
www.fylkesmannen.no/melding

Postadresse:
Njesavegen 2
6863 Leikanger

Besø
Njes
Statu
Fjell

Fylkesmannen si vurdering av vedtaket

Fylkesmannen kan ikkje sjå at bakgrunnshistorikken for a vedtaket, og meiner at saksutgreiinga burde ha drøfta de omgjøringsvedtaket. Vi kan heller ikkje sjå at dispensasjor talar for at saka bør vurderast på nytt. Ut frå at vi (tidlega ifrå å gje dispensasjon i fråsegn datert 10.08.2017, til disp vi også spørsmål ved at dispensasjonssøknaden ikkje vart gjorde vedtak i saka.

Avklaring i overordna plan

Det er generelt uheldig at kommunar behandlar utviding; dispensasjonar. Dette fører til manglande demokratisk h at verken kommunane eller høyringsinstansane kan vurd forsvarleg måte, jf. §10 i naturmangfaldlova om økosyste

Fylkesmannen kan ikkje sjå at bakgrunnshistorikken i vedtaket, og meiner at saksutgreiinga burde ha drøfta omgjøringsvedtaket. Vi kan heller ikkje sjå at dispensa

Omsyn til naturmangfaldet

Sildekruna er ein av dei største hekkeplassane for gråmåse i tidlegare Sogn og Fjordane, ein art som har fått redusert hekkebestanden i fylket med meir enn 80 % dei siste 20 åra. I saksutgreiinga til kommunen vert det slått fast at fortøyinger ikkje skal ligge innanfor naturreservatet Sildekruna, men vi kan ikkje sjå at konsekvensar for sjøfugl i naturreservatet er vurdert, jf. naturmangfaldlova §§ 8 - 12. Vi vurderer det som svært uheldig å plassere fortøyinger til eit oppdrettsanlegg så nær eit naturreservat, og ei eventuell etablering vil etter vårt syn koma i direkte konflikt med verneføremålet. Vi viser til § 49 i Naturmangfaldlova:

«Kan virksomhet som trenger tillatelse etter annen lov, innvirke på verneverdiene i et verneområde, skal hensynet til disse verneverdiene tillegges vekt ved avgjørelsen av om tillatelse bør gis, og ved fastsetting av vilkår».

Omsyn til naturmangfaldet

Sildekruna er ein av dei største hekkeplassane for gråmåse i tidlegare Sogn og Fjordane, ein art som har fått redusert hekkebestanden i fylket med meir enn 80 % dei siste 20 åra. I saksutgreiinga til kommunen vert det slått fast at fortøyinger ikkje skal ligge innanfor naturreservatet Sildekruna, men vi kan ikkje sjå at konsekvensar for sjøfugl i naturreservatet er vurdert, jf. naturmangfaldlova §§ 8 - 12. Vi vurderer det som svært uheldig å plassere fortøyinger til eit oppdrettsanlegg så nær eit naturreservat, og ei eventuell etablering vil etter vårt syn koma i direkte konflikt med verneføremålet. Vi viser til § 49 i Naturmangfaldlova:

«Kan virksomhet som trenger tillatelse etter annen lov, innvirke på verneverdiene i et verneområde, skal hensynet til disse verneverdiene tillegges vekt ved avgjørelsen av om tillatelse bør gis, og ved fastsetting av vilkår».

Akvakulturlokaliteten var opphavleg tenkt å romme både det flytande anlegget og nødvendige forankringar i sjøbotnen. Det bør ikkje plasserast ut større anlegg i lokaliteten enn at heile anlegget, inkludert ankerpunkt, kjem innanfor grensene for lokaliteten. Dette vil føre til eit mindre anlegg og ein avstand til reservatet som kan vere akseptabel.

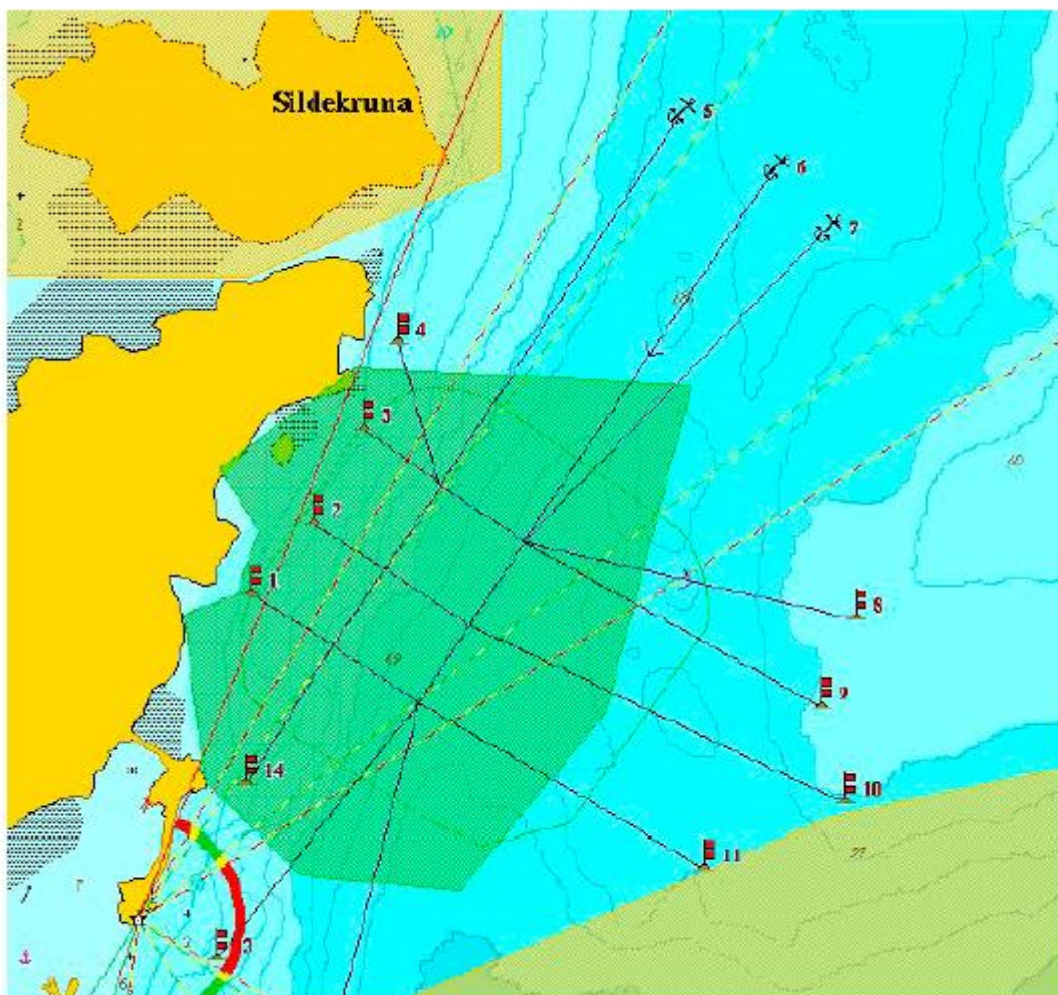
Konklusjon

Fylkesmannen meiner at kommunen sitt vedtak i saka set omsyna bak NFFF-føremålet i arealdelen til kommuneplanen vesentleg til sides. Vi ber om at vedtaket vert gjort om slik at det ikkje vert gitt dispensasjon slik det er søkt om. Vi ber vidare om at vedtaket vert gitt utsett iverksetjing til klagesaka er avgjort, jf. forvaltningslova § 42.

Dersom kommunen ikkje tek klaga til følge, skal saka sendast til Fylkesmannen i Vestland. Fylkesmannen vil deretter sende saka til Kommunal- og moderniseringsdepartementet for oppnemning av settefylkesmann som tek endeleg avgjerd i saka.

Med helsing





Søknaden gjeld fortøyingane utanfor KPA (grøn skravur)



Raud skravur viser naturreservat, lilla skravur viser rekefelt



Fylkesmannen i Vestland



Anlegg med høgare førfaktor oppnår e i praksis berre auka mengd overskotsf utsalpp per tonn fisk produsert.

Losna Seafood AS har i sine utrekninga Skretting oppgir som biologisk førfaktor nitrogenutsleppa, som samsvarer med



I nyare løyve har Fylkesmannen valt ei anlegget, ettersom det gir eit for lite pr utsalppsmengdene som er skissert av: vidare brukt tala for planlagd produksj til i spesifikk utsalppsmengd, dersom il måling/berekning og årleg rapporterin



Dersom det syner seg at det kan bli naudsynt å setje inn tiltak for å hindre eller avgrense skade på naturmangfaldet, skal kostnadene berast av tiltakshavar, jf. naturmangfaldlova § 11.

Losna Seafood AS pliktar å ta i bruk miljøforvarlege teknikkar og driftsmetodar (naturmangfaldlova § 12) som er tilgjengelege for næringa i dag.

Side: 9/10

LOSNA SEAFOOD AS
Brattholmen 112
5350 BRATTHOLMEN

Løyve etter for
Solund kommu

Vi legg
førfaktor

utsleppa til sjø frå den produksjonen som er søkt om, reelt sett kan bli større enn det som er lagt til

grunn i sø
landba

V
fylkesmannen i
kommunikasjon knyt
gjennomstrøymings
Djupvika på Losna.

Fylkesmannen i Vest

dette brevet. Løyvet er gitt med nemme ulempene for miljøet ved tiltaket og vu medføre. Ved fastsetjinga av vilkåra ha med bruk av beste tilgjengelege teknik

Vi understrekar at all forureining frå ve dei fastsette utsalppsgrensene, pliktar utan urimelege kostnader. Det same g grenser for gjennom særskilte vilkår.

E-postadresse:
fmlpost@fylkesmannen.no
Sikker melding
www.fylkesmannen.no/melding

Postadresse:
Njøsavegen 2
6863 Lekanger

- Straummålingar frå overflatela
- Straummålingar frå heile vassø
- Førehandsgransking frå 2017 a
- Kartlegging av marint naturma
- Konsekvensutgreiing for naturi
- Risikovurdering av forureina se

Straummålingane som er gjort, viser ul sundet, og tyder på at det kan vere ein vasstransporten i overflatelaga i stor g

¹ <https://ovdata.no/dokument/SF/forskrift/>
² <https://www.vann-nett.no/portal/#/water>

grunnleggjande føringar i § 2, som seie skal det tas utgangspunkt i den teknolog av miljøet og av økonomiske forhold, gir Djupvika ikkje bryt med dette, når det i

Løyvet er difor gitt med vilkår om grad at dei utsalppsreduserande tiltaka ver bruk. Vi har definert oppstartsfasen so oppstartsfasen må også miljøovervakir vere gjennomført før heile produksjon: Fylkesmannen oppdatert undervegs.

Verksemda skal også seinare kontinuei anlegget kjem i full drift. Vi krev måling

Miljøovervaking	Jamleg, i tråd med overvaksingsplan	12.1.1-12.1.4
Rapportering av miljøgranskingar og registrere data i Vannmiljø	Fortløpande	12.2
System for energileiing	Innan 1 år etter oppstart	8.1



STIM

- Halvparten må slaktes

Minst halvparten av oppdrettslaksen må slaktes for å få bukt med lakselusa, mener sjefen for Direktoratet for naturforvaltning.

Under 1 min Publisert: 23.10.10 – 07.27 Oppdatert: 7 år siden



- Det er altfor mye fisk i merdene til at man klarer å holde kontroll på lusnivået. Det hjelper ikke at det er lite lus på hver enkelt oppdrettslaks når totalvolumet er så enormt. Antall oppdrettslaks må ned, sier hun.

Hun mener at det er rundt 500 millioner lakselus i norske farvann, mens tålegrensen er mellom 10 og 50 millioner.



Leseliste

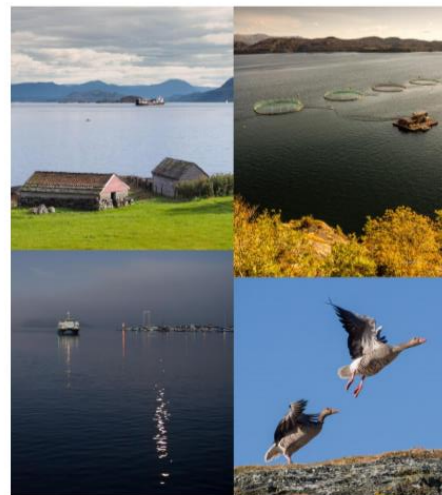
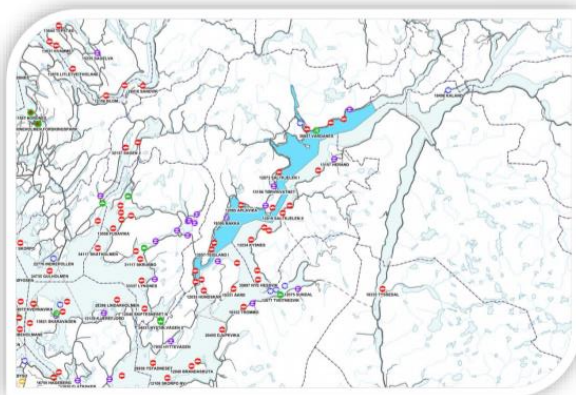
null DN.no

STIM

www.stim.no

Rapport
Utgreiing - Akvakultur i sjø
Kommuneplan
Kvam herad

Dato 28.02.2019



**Regional kystsoneplan for
Sunnhordland og ytre Hardanger**

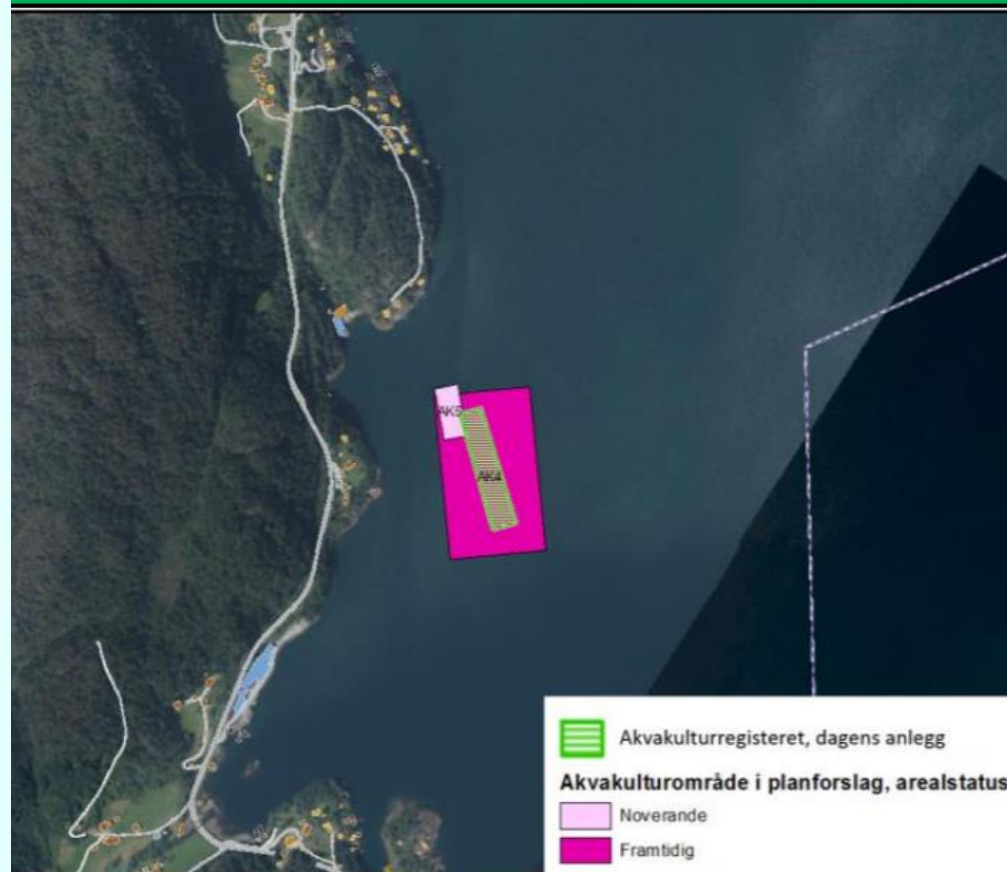
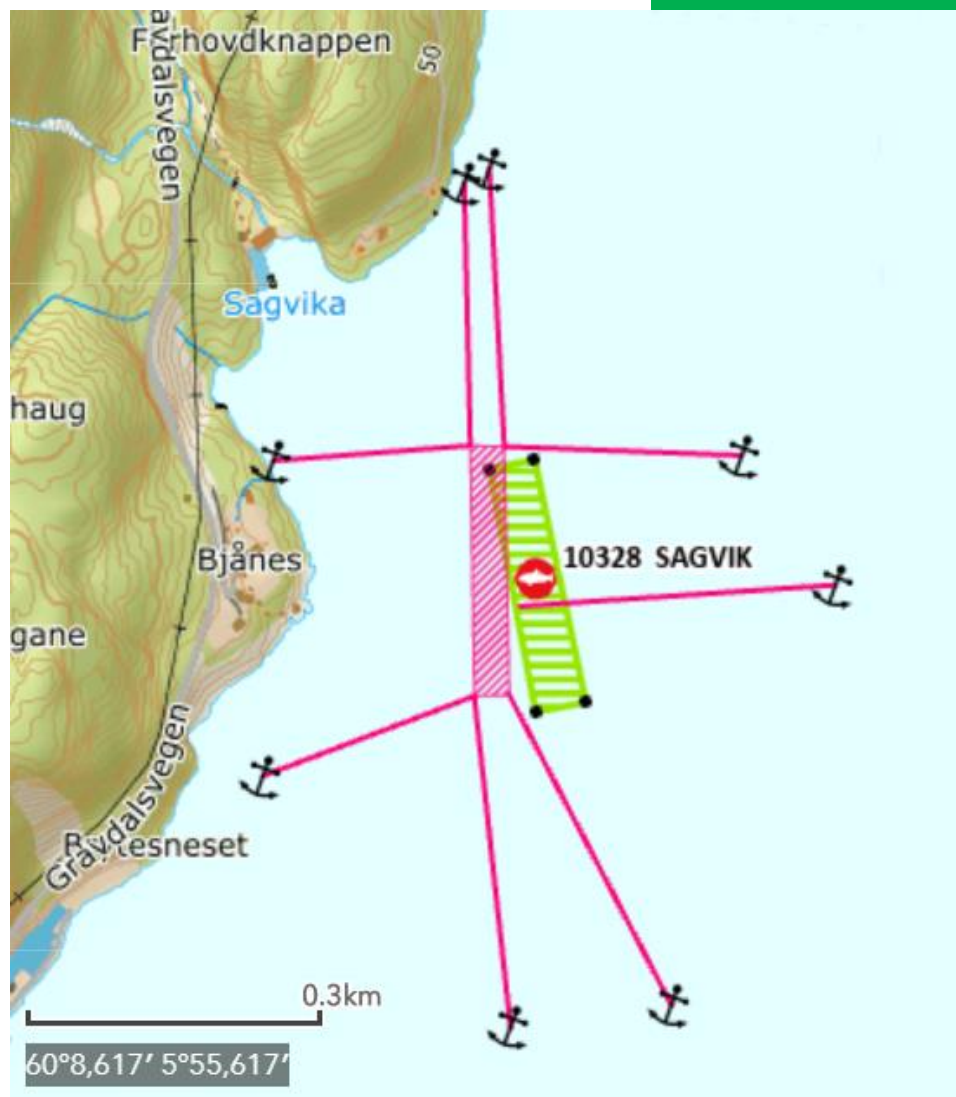
Planforslag 25.08.2017 – vedlegg til Fylkestinget oktober 2017





STIM

Tilrådd

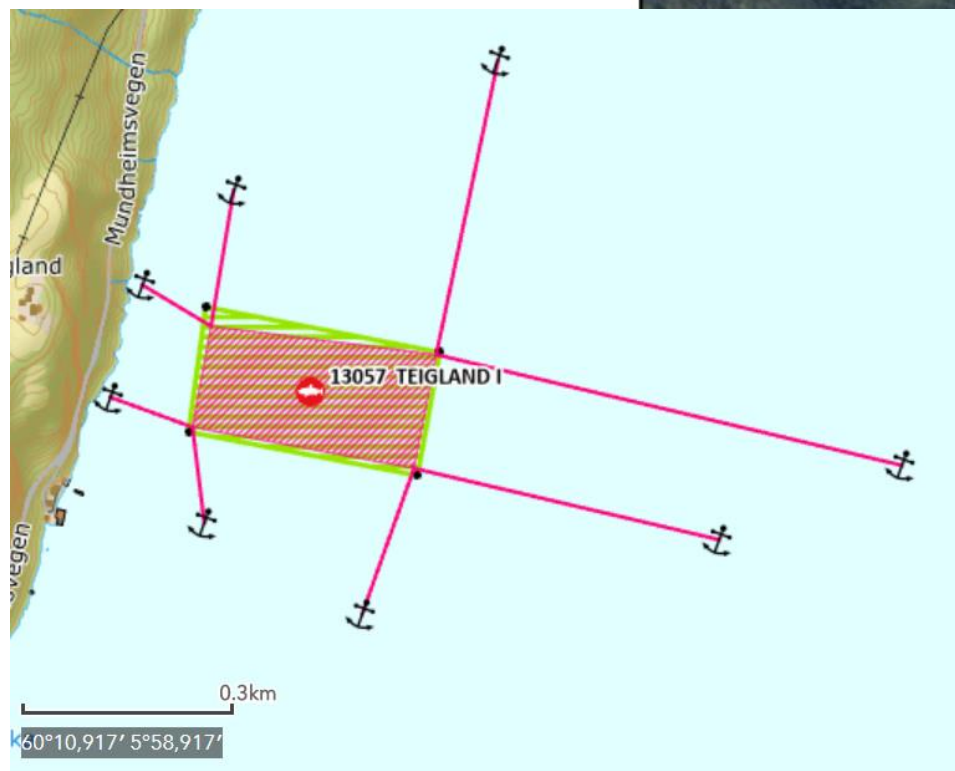


Lokalitet 10328 Sagvik i Kvam Herad, Hardanger



STIM

Tilrådd



Lokalitet 13057 Teigland I i Kvam Herad, Hardanger




Nummer	Område	Antall anlegg	Absolutt import	Absolutt eksport	Relativ import %	Relativ eksport %
1	Svenskegrensen → Karmøy	43	2	70	0,0	1,5
2	Karmøy → Sotra	109	147	320	0,9	2,0
3	Nordhordland → Stad	98	318	83	3,0	0,8
4	Stad → Hustadvika	31	6	17	0,4	1,0
5	Nordmøre + Sør-Trøndelag	92	17	59	0,2	0,8
6	Nord-Trøndelag	35	74	17	2,9	0,7
7	Helgeland + Salten	54	17	17	0,9	0,8
8	Vestfjorden + Vesterålen	48	2	4	0,1	0,2
9	Andøya → Senja	32	5	4	0,2	0,2
10	Kvaløya → Loppa	18	3	1	0,6	0,2
11	Finnmark	31	1	0	0,4	0,0
Total		591	593	593	1,1	1,1

Tabell A2: Eksport-/importstatistikk med influensmatrise for 2014.

en.
 Anleggene i Nordhordland er mer tilknyttet Sogn enn Bjørnefjorden og Hardanger. Klyngeanalyse foreslår at dersom vi ønsker et skille mellom Karmøy og Stad, er Solsvikundet mellom Sotra og Misje det beste valget.



Tabell 4.1: Nøkkeltall fra scenario-testing, der endring i smittepress mellom lokaliteter, eksport til PO4, og endring i maksimal tillatt biomasse (MTB) ved tre utvalgte scenarier; scenario (1): basert på innspill fra næringen, scenario (2) modell med null vekst og scenario (3) modell med 72.000 tonn økt MTB (se seksjon 3.1.4 for spesifisering av scenarier). Terskelverdiene for smitte er 0.01% for PD og 1% for ILA.

Scenario	Endring MTB	Endring eksport PO4 (lus)	Endring smittepress		
			Lus	PD	ILA
(1) Innspill	0%	+63%	-9%	-20%	-21%
(2) Modell	0%	+11%	-46%	-29%	-30%
(3) Modell +10%	+10%	+27%	-33%	-22%	-24%

Oppsummering



- Arealtilgang og lokalitetsstruktur er viktige drivarar for vidare vekst
- Konflikt rundt arealtilgang frå fiskeri- til miljøinteresser
- Arealplan stadig sterkare regulatorisk verktøy
- Miljø og interesseavklaring går frå lokalitetsklarering til plan
- Fylkesmannen tek grep om areal- og miljøforvaltning
- Tiltak for optimalisering av struktur vert vanskeleg
- Næringa må ta grep i høve til havbruk sin plass i planarbeidet