

Interkommunal plan for sjøareal Nordhordland

Regionrådet

23.09.2022

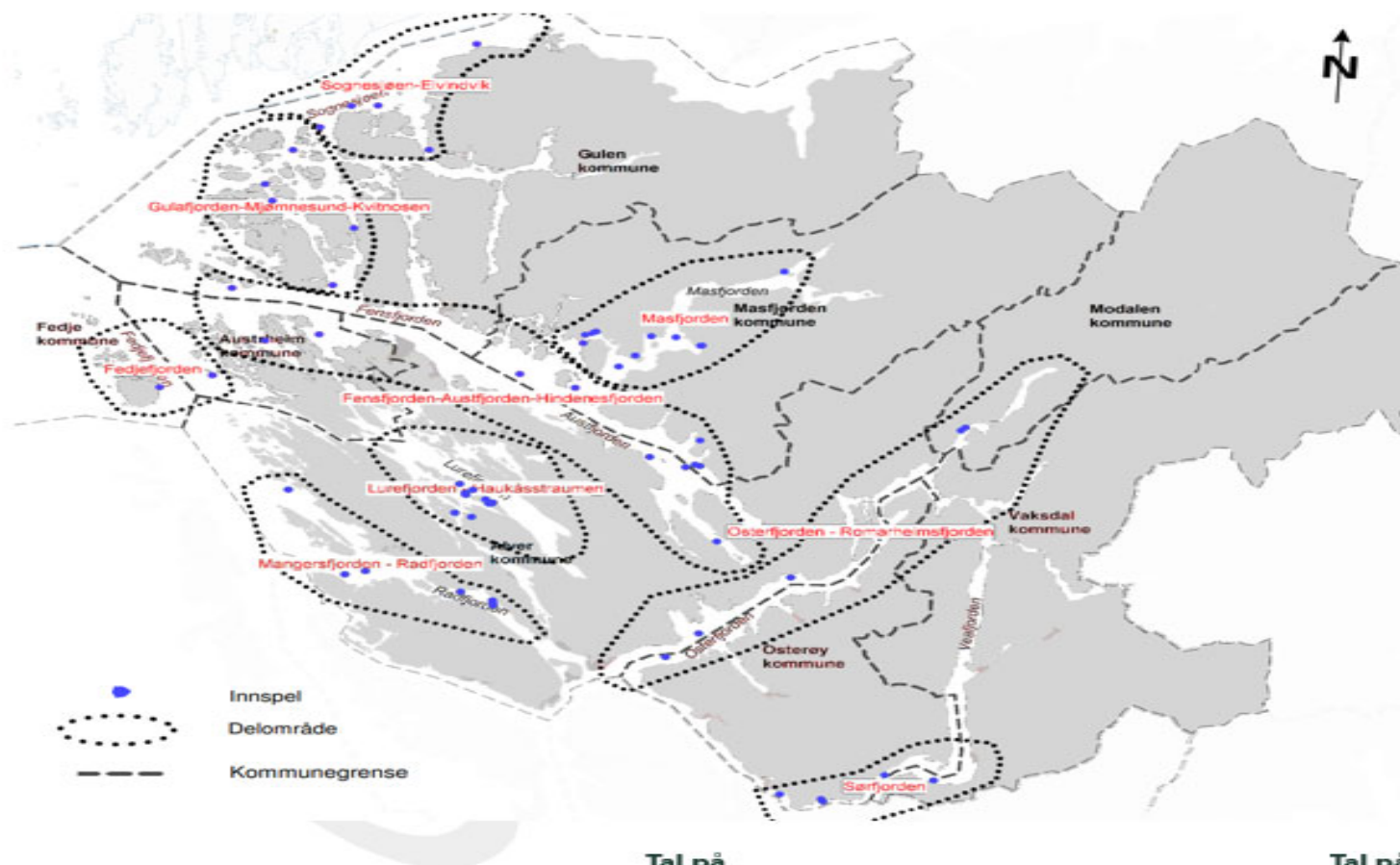


Samarbeidsprosjekt mellom 8 kommunar i Nordhordland



Arealinnspel fordelt område

Fjordområde og vassførekomst



Fjord/område	Tal på Innspel	Fjord/område	Tal på Innspel
<u>Sognesjøen - Eivindvik</u>	4	Fedjefjorden - <u>Hellosen</u>	2
<u>Gulafjorden - Mjømnesund - Kvitnosen</u>	6	<u>Mangerfjorden - Radfjorden</u>	6
<u>Fensfjorden - Austfjorden - Hindnesfjorden</u>	11	<u>Osterfjorden - Romarheimsfjorden</u>	4
Masfjorden	10	Sørkjøfjorden	7
<u>Lurefjorden - Haukåsstraumen</u>	11		

[illegible]

Skildring: Framlegg om utviding av akvakulturområde.

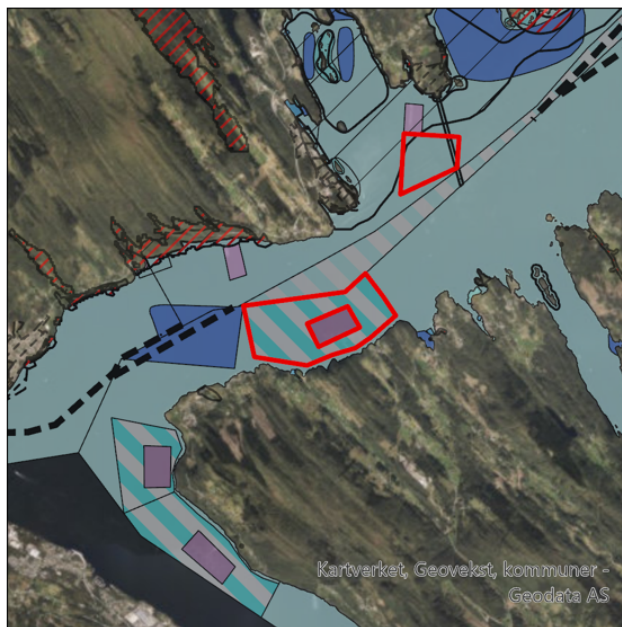
Arealstorleik: 1490.0 daa

Føremål i dag: Kombinerte formål i sjø og vassdrag med eller utan tilhøyrande strandsone; fortøyingsområde for akvakulturanlegg. Grensar til kombinerte formål i sjø og vassdrag med eller utan tilhøyrande strandsone; område for seismiske testar. Like vest innspelet er område for Fiske. Innspelet ligg like sør for farlei.

Framlegg til nytt arealføremål:

Akvakultur.

Unik id: 4630-127-Ny2e



Konsekvensutgreiing		
Tema	KU	Kommentar/tiltak
Landskap	Yellow	Ligg i <u>Ostertjorden</u> som er gitt verdi vanleg førekommande landskap, landskapstype Middels brede fjordløp. Innspelsområdet ligg i møte mellom <u>Hjelmåsvågen</u> og Ostertjorden. Arealinnspelet er stort og kjem ca. midt ut i fjorden og vil gje negativ visuell påverknad.
Kulturminne og kulturmiljø	Green	Ikkje i direkte konflikt med kjente kulturminne eller kulturmiljø.
Friluftsliv og folkehelse	Yellow	Ligg like nord for fleire kartlagde friluftsområde som er tilknytt strandsone og sjø; Klubben (badeplass, verdi registrert friluftslivsområde), <u>Eldsnes</u> (badeplass, verdi viktig). Like sør for innspelsområdet er friluftsområde <u>Teopstadnuken</u> (verdi svært viktig) og <u>Hjellvikknappen</u> (verdi viktig). Innspelet er stort og kjem nærare land enn eksisterande <u>akvakulturområde</u> , og vil gje visuell påverknad og forstyrrende støy og vil kunne redusere friluftslivskvaliteter til friluftsområde.
Naturmangfald	Green	Det ligg ikkje til grunn auka produksjon i forhold til i dag, men auka arealbruk. Det er ikkje registrert naturtypar ved innspelet. Enkeltobservasjonar av raudlista sjøfugl på næringssøk i området. Med tilsvarende drift som i dag, vil innspelet ikkje auke belastning på området samanlikna med dagens situasjon.
Teknisk infrastruktur	Green	Infrastruktur allereie etablert.
Naturressursar	Green	Ved utviding mot vest vil fortøyingliner kunne komme i konflikt med delar av fiskefeltet Hamre og Hamre og Klokkarnest. Mogleg gyteområde for kveite og lange vest for innspelet.
Forureining og utslipp	Green	Det ligg ikkje til grunn auka produksjon i forhold til i dag, og difor ikkje venta auka organisk og kjemisk belastning.
Næringsliv	Green	Arealutviding vil gje auka fleksibilitet for <u>sjømatnærings-</u>
Transportbehov og energibruk	Green	Ikkje relevant for innspelet.
Risiko og sårbaranalyse		
Tema	Risiko	Kommentar/tiltak
Ekstremvind	Yellow	Ekstremvind kan førekomme. Ved endringar på anlegget, bør sikringstiltak vurderast.
Skred/ras	Green	Arealet ligg frå land. Det grensar til aktsemdområde for ras i sør, men ingen overlapp.
Havnivå og stormflo	Green	Ikkje relevant for innspelet.
Uluksesrisiko	Red	Del av arealet ligg i farleiareal- <u>bilei</u> . AIS-data viser at det går mykje trafikk her.

KU – samla 1. gongs vurdering

Samla vurderingar av enkeltinnspel		
14	16	31
Ingen eller få kjente vesentlege konsekvensar eller moglege konflikthar. Etter ei samla vurdering på tvers av alle tema vert innspelet tilrådd.	Middels konsekvens / noko konfliktpotensial / moderat <u>måloppnåing</u> for enkelte tema. Etter ei samla vurdering av alle tema vert konflikthgraden og utfordringa vurdert til å vere for høg til at innspelet kan tilråddast.	Klar negativ konsekvens / stort konfliktpotensial og/eller låg <u>måloppnåing</u> og/eller uakseptabel risiko for eitt eller fleire tema. Etter ei samla vurdering, der eitt eller fleire tema kan vere tungtvegande, vert innspelet ikkje tilrådd.

KU - ROS

Den samla vurderinga per fagtema, basert på desse 14 innspela, summerer seg opp slik:

Tabell 7-3 Vurdering av konsekvens per fagtema, basert på dei 14 innspela som er foreslått inn i plankartet. Merk at vurderingane er basert på dagens kunnskap. For ein del tema, og særleg naturmangfald og kulturminner, kan nye kartleggingar og ny kunnskap endre biletet.

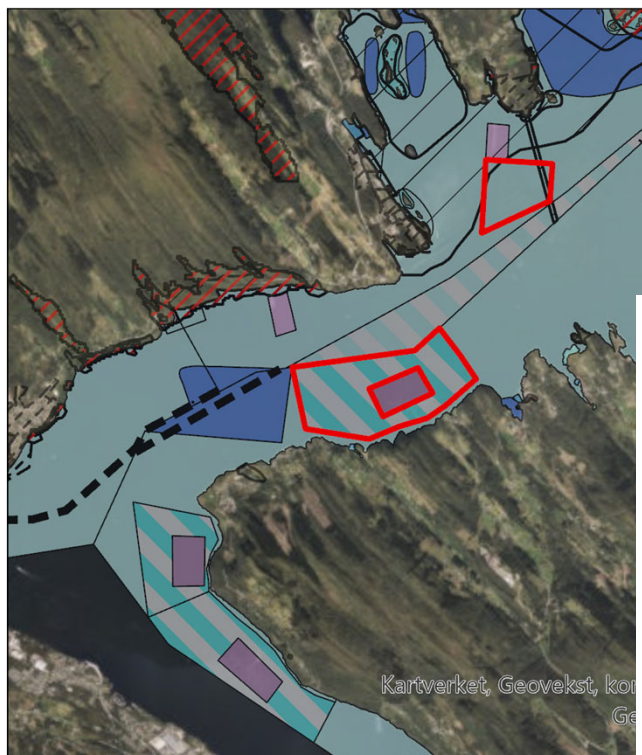
Fagtema	Konsekvens av planforslaget
Landskap	Få kjente vesentlege konsekvensar
Kulturminne og kulturmiljø	Få kjente vesentlege konsekvensar
Friluftsliv og folkehelse	Få kjente vesentlege konsekvensar
Naturmangfald	Få kjente vesentlege konsekvensar
Naturressursar	Få kjente vesentlege konsekvensar
Ureining og utslepp	Få kjente vesentlege konsekvensar
Teknisk infrastruktur	Få kjente vesentlege konsekvensar
Næringsliv	Noko positiv, men låg <u>måloppning</u> med tanke på tilrettelegging for havbruksnæring. Følger opp føringar i trafikklysmodellen for havbruk.
Transportbehov og energibruk	Få kjente vesentlege konsekvensar
Risiko- og sårbartilhøve	Akseptabel risiko

Innspela i gul kategori er i konsekvensutgreiing og risiko- og sårbaranalyse ikkje tilrådd, men for ein del av dei er det rom for justeringar slik at konfliktpotensial eller risiko vert redusert. Innspela som er vurdert til å vere i gul kategori er vist i tabell under.

Gjennomgang av KU

- Gjort en vurdering av innspela og KU –
 - har flytta fleire av innspela inn i framlegget til arealplan – fordi:
 - Justert framlegget – endra arealet – redusert konflikt med farlei – gjort saman med Kystverket og kommunen
 - Plankrav – reguleringsplan
 - Omstrukturering – 3 små akvaområde – erstatte med 1 område (to forslag – må velje 1)
 - Fedje – sterkt ønske – styrke akvkulturnæring – arb.plasser - 1 område
 - Andre forhold – mellom anna vurdering av KU - lokalt

Døme – Tepstad - Osterfjorden

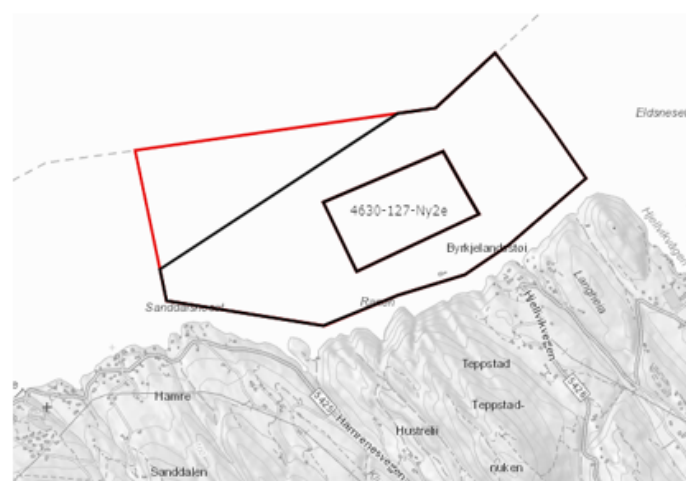


Samla vurdering

Er i konflikt med farlei. Det er elles ikkje kjent stort konfliktpotensial. Det er noko konfliktpotensial for landskap, og friluftsliv og folkehelse. Elles er der ROS-tema som må vurderast nærare ved ev. vidare planlegging. Konfliktpotensial kan reduserast (gjeld landskap) dersom arealet vert innskrenka.

Justeringar september 2022

Som følge av resultat av konsekvensutgreiing og risiko-og sårbaranalyse, er innspelet vurdert nærare. Etter dialog med sektormynde og lokal kunnskap, er det gjort ei justering av innspelet. Den svarte avgrensinga viser ny avgrensing.



Innspelet er redusert i nordvest, og trukke ut av farlei. Dette reduserer konfliktpotensial for landskap og friluftsliv og folkehelse, men dei er framleis vurdert til å vere i gul kategori. Faren for ulukker er redusert frå raud til grøn kategori.

Det er ikkje kjent stort konfliktpotensial. Noko konfliktpotensial for landskap og friluftsliv og folkehelse. Området kan vere vindutsett og ved planlegging må ein ta omsyn til vindtilhøve.

Totalt – pr no

	Tilrådd -førebels			
Arealformål	Nytt	Utvid/endr	Totalt	Ikkje tilrådd
Akvakultur	7	14	21	18
Småbåt-anlegg/hamn			13	4
Hamnenområde næring			4	1
			38	23

Framlegg – endring - førebels

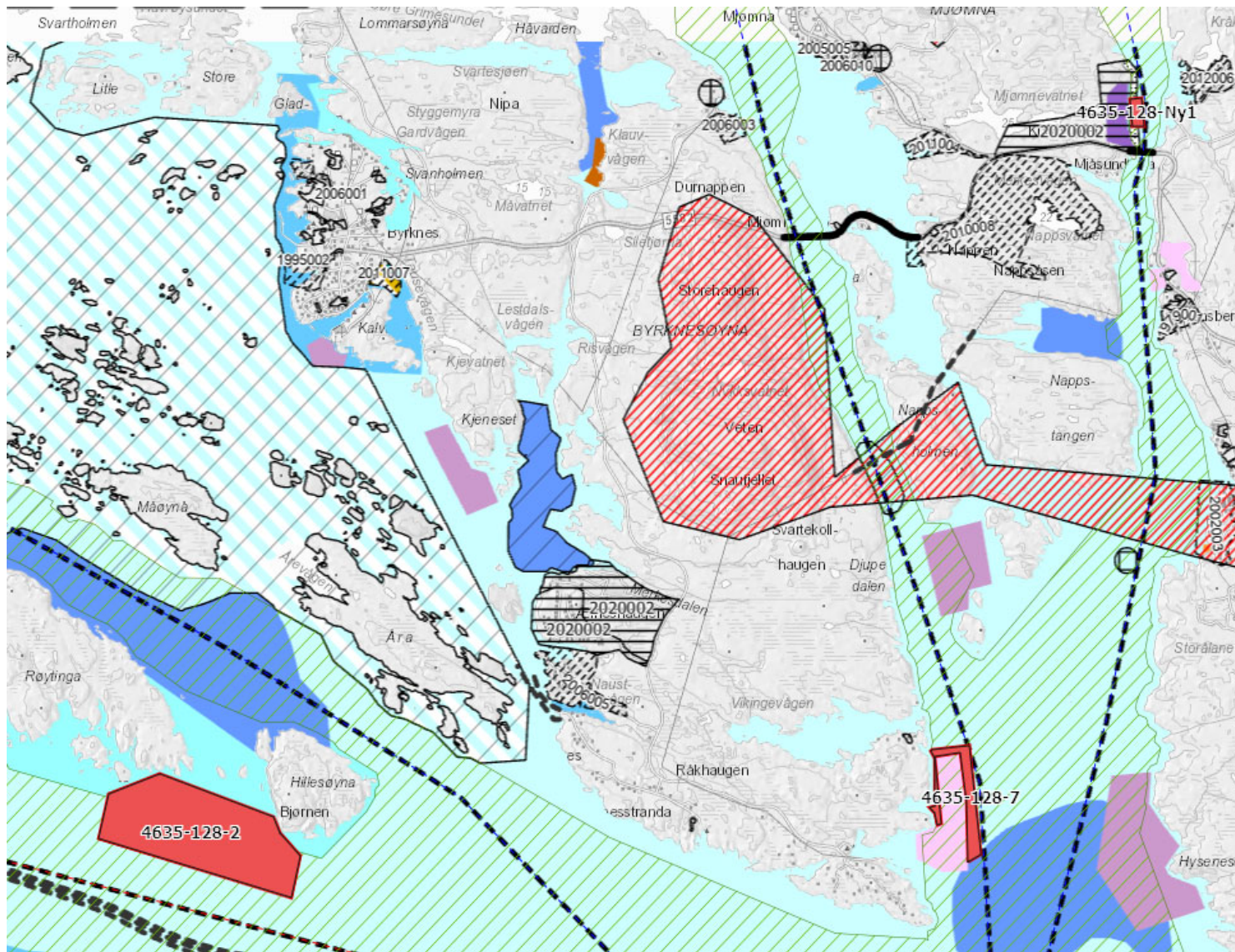
- 14 – «Grøne»
- 11 – endring areal –
- 5 – plankrav –
reguleringsplan
- 2 – Omstrukturering
- 6 - lokale omsyn –
vurderingar

- Akvakultur – utviding/endr
 - Gjeld areal og ikkje produksjon
 - Type anlegg/teknologi – plassering

Planforslaget

- Planområde
 - Gjeld kommunane sitt sjøareal, gråsoner mot land
 - Tek utgangspunkt i eksisterande planer og kunnskap
 - Planføremål er i all hovudsak sjøareal med underføremål
 - Naudsynte underføremål knytt til «Busetnad og anlegg» og «Infrastruktur»
 - Prosjektet har gitt samla nivåheving på digitalt grunnlag (plankart)
 - Kome 61 – arealinnspeil som alle er KU vurdert
 - Hovuddelen gjeld småbåtanlegg og akvakultur
- Plandokument
 - Kunnskapsgrunnlag
 - Planskildring, plankart, planføresegner, konsekvensutgreiing med ROS, Temakart..

Plankart (Arbeidskart)



- Alle føremål (ma)
 - Ferdsle
 - Ankring
 - Farlei
 - Hamneområde
 - Fiske, gyteområde
 - Akvakultur
 - Natur og friluftsliv
- Eksisterande tilhøve
- Ny arealbruk og utviding av eksisterande

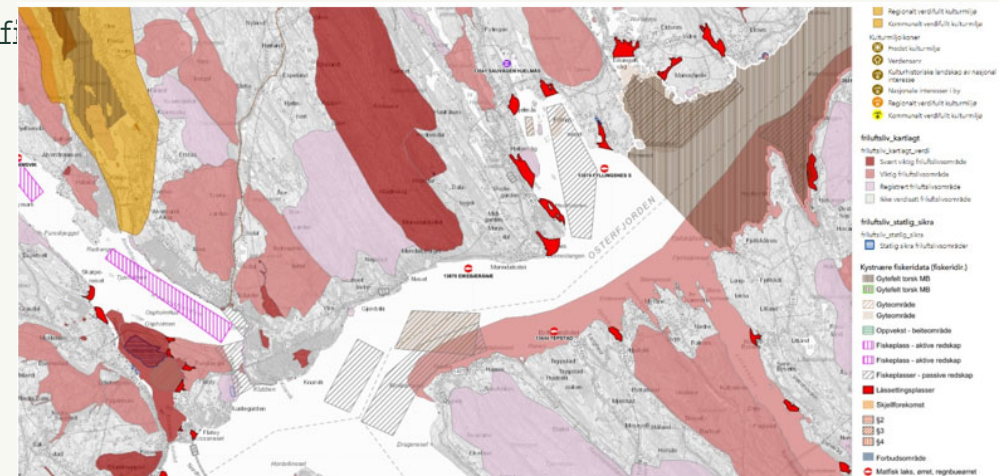
Føresegn

- Akvakultur (sett til Stadt kommune)
 - Ikkje lov å stille krav om lukka anlegg
 - Kan stille miljøkrav
 - Vassforskrifta og miljømål
 - Lakse- og innlandsfiskelova
 - Plankrav
 - Nye tiltak eller endring/vesentleg endring
- Båt og hamn
 - Hamneområde i sjø
 - Småbåthamn
 - Småbåtanlegg (Busetnad og anlegg)
- Handtering av eksisterande reguleringsplanar
- Samtale ma. med referansegruppe (mynde)

7a | tatfi · i i } at # t # afii nvl fl | afi

%fk« }a; Yva | t # flt v a i l n - v } tafi

- Pa«« f i # n l # a f i # f ~ # ~ a } n f i l a f · f i t # v | t n # n f i l v a f i
« } a i f ~ f i f l n # f # v # f " n f i f i l i a # v f l
- 7 f i # v } n ~ a @ f ~ a } n f i f i l a f u n v # t # f i t f n i f n #
- 7 f i # f l a ~ s ; i f l n ~ a # " n | } n t t n # n u f " # t # n # l i v i t # f i #
f l a ~ s ; i # n l # f | · f i # f # " a # f ~ # a i # n # n f i l v l a « v i t # · } a f i
t # f i f n } #
- 7a | tatfi · i i } at n # f i # } at # v } t f i · i i # f i # v l a f n # a f i i n v l #
~ n l # f i f n | " n i f l · t f i n w i t # P E Q # t # } a i f l v l f i t i
- 7a | tatfi · i i } at # a f i # f i n # f " · l i f } a f i # i l n f i a « v n } #
 - - · f n # v i t # t # h f i t f l } # f i a f i f i | t · f i t # i n f i t w f e l · f l f i ;
 - A a i l f l a « # a f i a i t a } l # f i · s l v # · } · f i v } # } n u n } n
 - 7 v l n f i # a " a | · } · f i # f i f n v i t t # f l n « « #
 - P E Q n ~ a # a " i v f # v l # l f i n l # a f i # } | n f i v # f i f i ~ 1



Figur 1. Skjermdump over Osterfjorden der nokre viktige interesser og verdier for planen er vist.

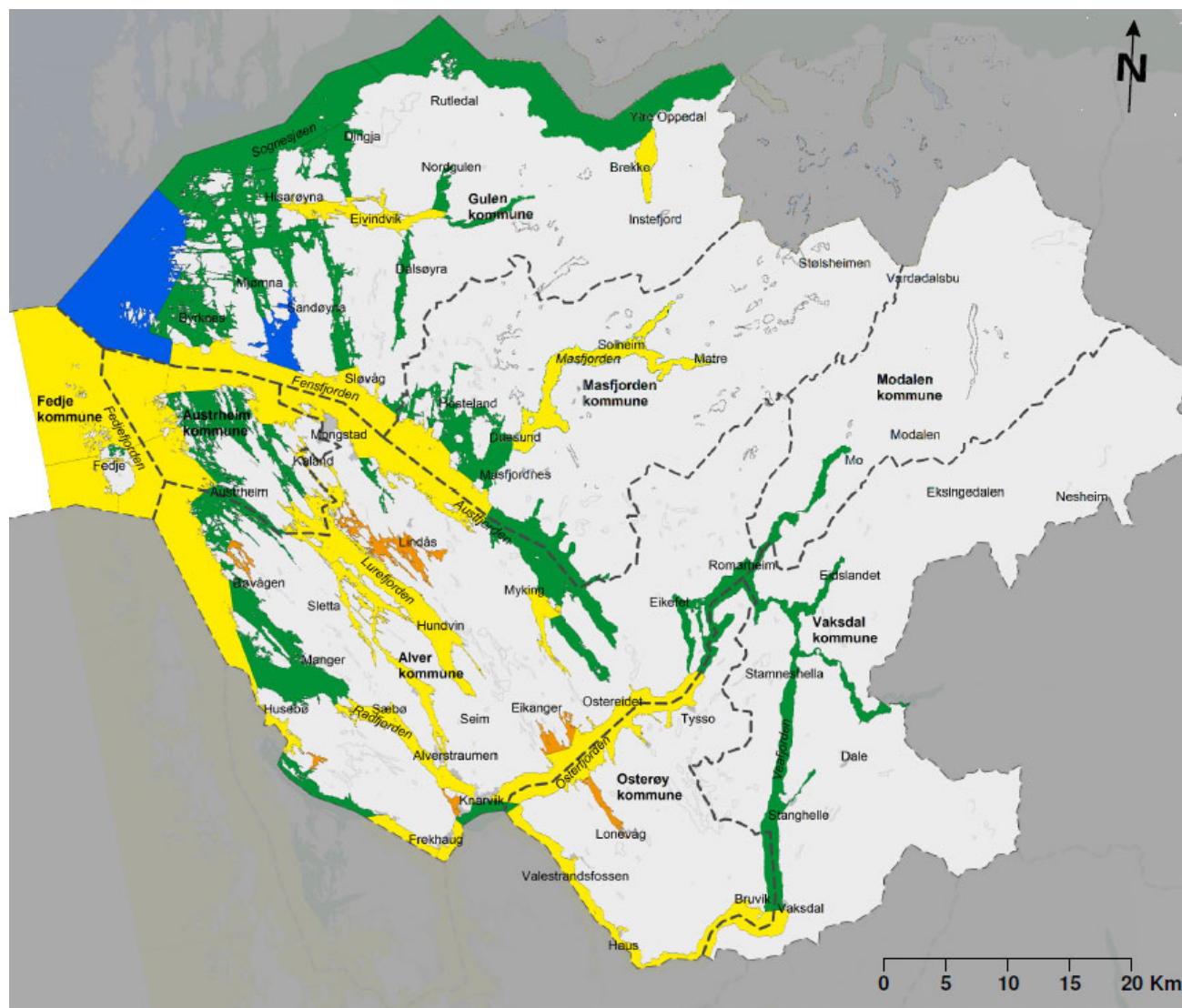
Lovpålagte føringar

- Vannforskrifta og miljømål
- Kunnskapsgrunnlaget vårt

Formålet med denne forskriften er å gi rammer for fastsettelse av miljømål som skal sikre en mest mulig helhetlig beskyttelse og bærekraftig bruk av vannforekomstene.

Tilstanden i overflatevann skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og god kjemisk tilstand

(frå vassforskrifta)



Temakart: Kystvatnforekomster, økologisk tilstand

Teiknforklaring tema		Basiskart (N250)	
	Svært god, naturlig		Utanfor planområdet (maske)
	God, naturlig		Kommunegrense
	Moderat, naturlig		
	Dårlig, naturlig		

Lovpålagte føringar

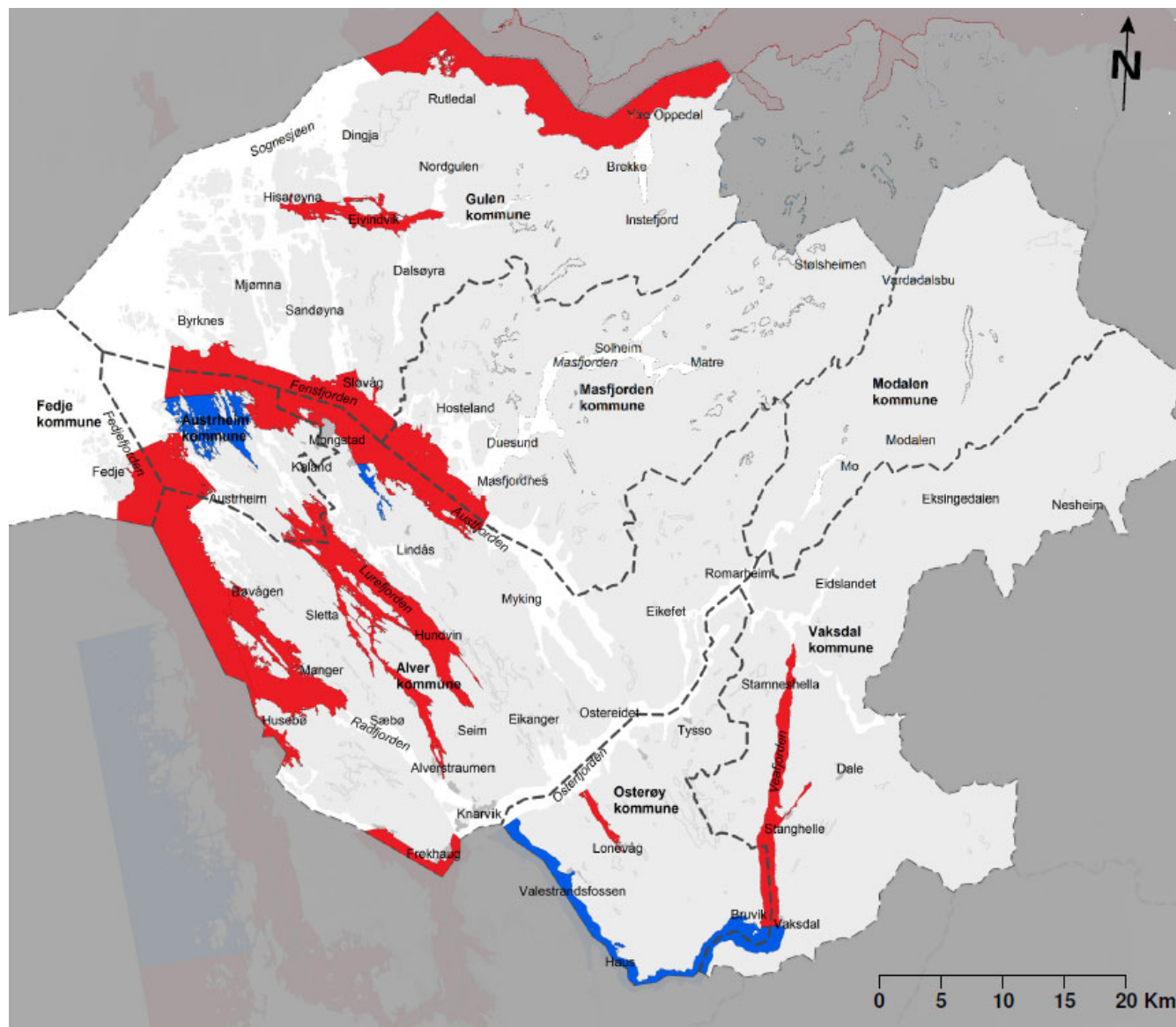
- Vannforskrifta og miljømål
- Kunnskapsgrunnlaget vårt

Ny aktivitet eller inngrep (§12)

Kan gjerast men bare i
vannførekomster med tilstand
"Svært god"

I tillegg ma. desse vilkåra:

- Alle praktiske gjennomførbare tiltak for å avgrense negativ utvikling
- Samfunnsnyttan skal vere større enn tapet av miljøkvalitet
- Stikkord er forringelse eller forverringa av miljøtilstanden



Temakart: Kystvatnforekomster, kjemisk tilstand

Teiknforklaring tema

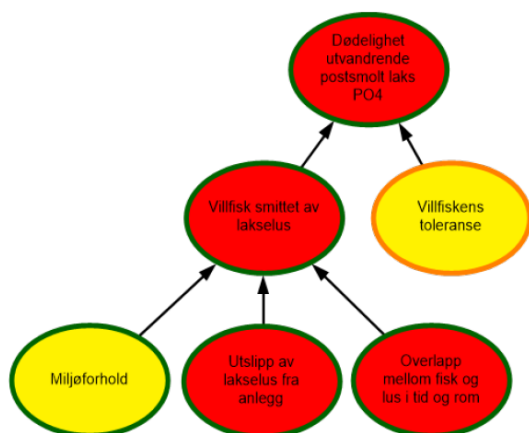
- | | |
|---|--------|
|  | God |
|  | Dårlig |

Basiskart (N250)

- | | |
|---|-----------------------------|
|  | Utanfor planområdet (maske) |
|  | Kommunegrense |

HI – risikorapport 2021

2.4.4 - Produksjonsområde 4 - Nordhordland til Stadt



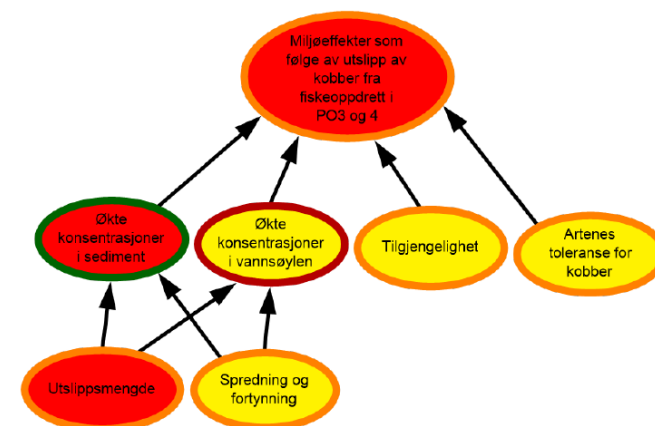
Figur 2.6. Visualisering av risikobilde for dødelighet på utvandrende postsmolt laks som følge av utslipp av lakselus fra lakseoppdrett i produksjonsområde 4 (PO4) Nordhordland til Stadt.

4.3.4 - Produksjonsområde 4, Nordhordland til Stadt



Figur 4.5 Visualisering av risikobilde for ytterligere genetisk endring i villaksbestandene som følge av rømt oppdrettslaks i produksjonsområde 4 (PO4), Nordhordland til Stadt.

7.3.2 - Produksjonsområde 3 Karmøy til Sotra og 4 Nordhordland til Stadt



Figur 7.3. Risikokart for miljøeffekter som følge av utslipp av kobber fra fiskeoppdrett i produksjonsområde 3 (PO3), Karmøy til Sotra og produksjonsområde 4 (PO4), Nordhordland til Stadt.

Det er ingenting som tyder på at PO4 kommer ut av rød sone

Døme - Vedtatt førsegn - Stadt

Handtere Vassforskrifta og miljømål

1.6.3. Miljøkvalitet og natur

Alle tiltak innafor planområdet må følgje dei til ein kvar tid gjeldande retningslinjer for luftkvalitet og støygrenser (i dag gjeld T-1520/2012 og T-1442/2021), desse gjeld for planen. For BA01 Kjøde skal det setjast strengare krav til støy og luftkvalitet enn dei gjeldande retningslinjene. Alle tiltak innanfor planområdet må følgje dei til ein kvar tid gjeldande krav til vasskvalitet og miljømål, jf. Vassforskrifta, og omsyn til villaksen som følgjer av kvalitetsnorma for villaks og § 7 i lakse- og innlandsfisklova.

5.6. Akvakultur og kombinert føremål

Med bakgrunn i at nasjonale miljøstandardar alt er overskridne innanfor kommunen sine sjøareal, kan tiltak etter særlover berre tillatast dersom aktiviteten kan skje utan forverring av miljøtilstand (PBL § 11-9, nr. 6).

Heile anlegget, med fôrflåte, inkludert ei ferdselsforbodssone på 20 meter rundt oppdrettsanlegget skal ligge innanfor akvakulturformålet, jf. § 11-11 nr. 3.

Utkast føresegn -

2.3. Omsyn til miljøkvalitet og natur, jf. pbl. § 11-9, nr.6

2.3.1. Ved planarbeid og tiltak må ein følgje dei til ein kvar tid gjeldande krav til:

- Vasskvalitet og miljømål, jf. Vassforskrifta kap.2
- Omsyn til villaksen som følgjer av kvalitetsnorma for villaks, jf. nmfl §13
- Særskilte omsyn i nasjonale laksefjorder, jf. §7 i lakse- og innlandsfiskelova
- Gjeldande retningslinjer for luftkvalitet og støygrenser

2.3.2. Ved planarbeid og tiltak skal:

- Marine naturtypar¹ og leveområde for sårbare¹ arter takast omsyn til, og gjennomføring tillatast ikkje utan dokumentasjon på at tiltaket ikkje bidreg til forverring av tilhøve for naturtypane og leveområde og deira verdi eller økologiske funksjon, jf. pbl. § 11-9, nr. 6.
- Gyte- og oppvekstområde² takast omsyn til, og gjennomføring tillatast ikkje utan dokumentasjon på at tiltaket ikkje bidreg til forverring av områda sin verdi eller funksjon som gyte- og oppvekstområde for marin fisk³, jf. pbl. § 11-9, nr. 6
- Ved søknad om oppdrettsanlegg og byggesøknad knytt til føremålet, klarerings- eller etableringsløyve, som kan medføra støy og som ligg under 500m frå støyfølsam busetnad som definert i gjeldande rettleiar, skal det leggst ved støyutgreiing. Det skal dokumenterast kva avbøtande tiltak som skal redusere støyulempen for busetnad eller viktige friluftsområde

(¹ – Naturbase, ² - Havforskningsinstituttet, ³ – Yggdrasil)

Utkast føresegn (II)

3.1.9. Akvakultur (AKV) (SOSI 6400)

Føremålet er område for akvakultur i sjø inkludert vassøyle og sjøbotn. I akvakulturområde går akvakultur framfor annan bruk av området. Tiltak som kan hindra eller forstyrre akvakulturverksemd, skal ikkje tillatast på eller i nærleiken av områda. Søknader om tiltak/inngrep på eller i nærleiken av områda, skal leggjast fram for rett mynde for uttale før vedtak vert fatta, jf. pbl. §§ 11-7 nr. 6 og 11-11 nr 3 og nr.7

Med bakgrunn i at nasjonale miljøstandardar alt er overskridne innanfor kommunane sine sjøareal, kan tiltak etter særlover berre tillatast dersom aktiviteten/tiltaket kan skje utan forverring av miljøtilstand, jf. pbl. §11-9, nr.6

Framlegg til føresegn

- Kan opplevast som tøft for akvakulturnæringa
 - Kommunen har heilhetleg ansvar
 - Naturmangfald, klima- og miljøpåverkad og endring
 - Produksjonsområdet er i raud sone
 - Nedtrekk i produksjon vil halde fram om ein fortsett som i dag
 - Framtidsretta krav
 - Stimulere til endring i teknologi (tette anlegg)
 - Synlege miljøomsyn i arealplanen
 - Kan gje større aksept for produksjon og næringa generelt

Gevinst på sikt

- Anlegg som ikkje forverrar miljøtilstand
 - Reduserar lusebelastning
 - Mindre fiskedød
 - Mindre negativ påverknad på villaks
 - Mindre organisk utslepp
 - Resirkulering – mogleg verdikjede – ressursar på avveie
 - Mogleg redusert miljøgifter
 - Koppar og sink

Proessen har vist oss

- Utfordringar som ikkje let seg løyse i arealplan, meir langsiktig arbeid og politikk
 - Luseproblem – nedtrekk i produksjonen – årleg tap Vestland 1 mrd
 - Villaks – raudlista
 - Lite vilje frå lokalbefolkninga til akvakultur
 - Strukturendring av anlegg og drift
 - Tilpassinga til miljø – går treigt
- Strategi og gjennomføring
 - Treng samordna virkemidlar og regionalt samarbeid
 - Premierer det ein vil og «straffer» det som ikkje er ønskeleg
 - **Handlingsplan** bør komme for regionen

Prosessen vidare

Høyring og medverknad

- Regional(-e) møte
- Kontordagar i kommunane
- Utarbeiding av felles profil/materiell/tekst
- Heimeside, facebook, lokalavis
- Referansegruppene
- Samarbeid med vår kommunikasjonsavd.

Planer i prosess

- Alver, Gulen og Osterøy
 - Er i prosess med kommuneplanens arealdel på land
- Arbeidet med KPA Landdel:
 - Moglege innspel i sjø (?)
 - Syner overgang (gråsoner) mellom sjø og land som handterast
- Sannsyn for justering
 - Føresegn og/eller kart når landdel av KPA kjem vidare i prosess eller til vedtak
- Korleis handterar vi det smidigst?
 - Dialog med overordna mynde innleia

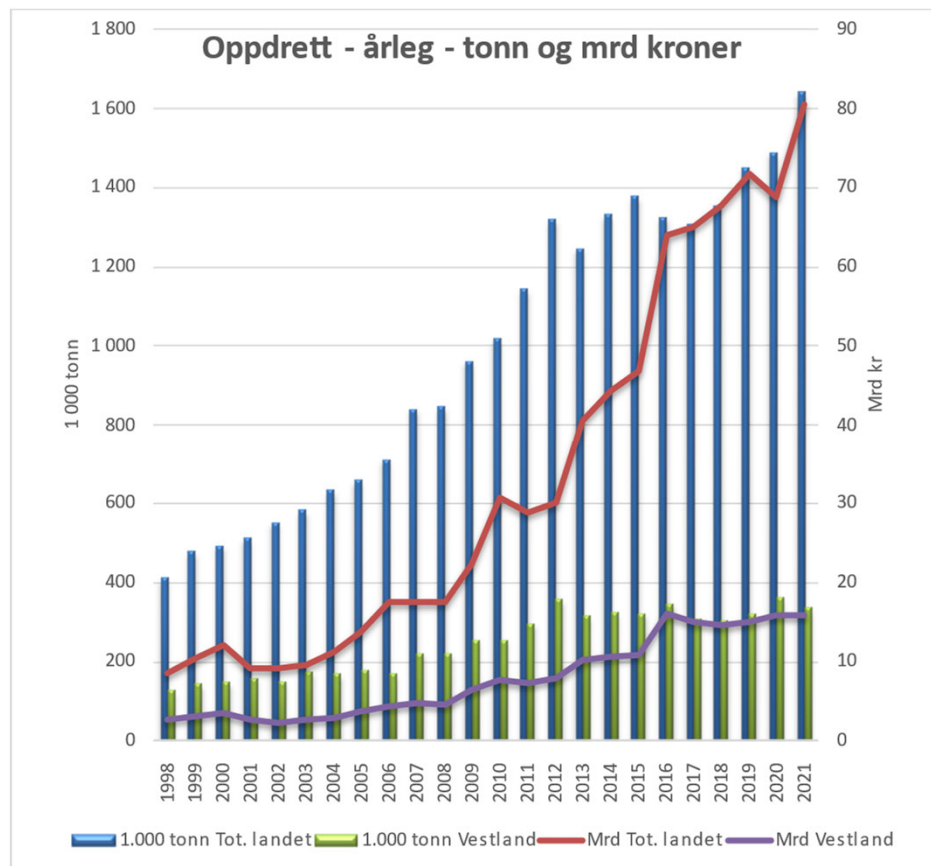


Strategi – handlingsplan

Det er utfordringar som ikkje blir
løyst i arealplan!

Korleis ta tak i det!

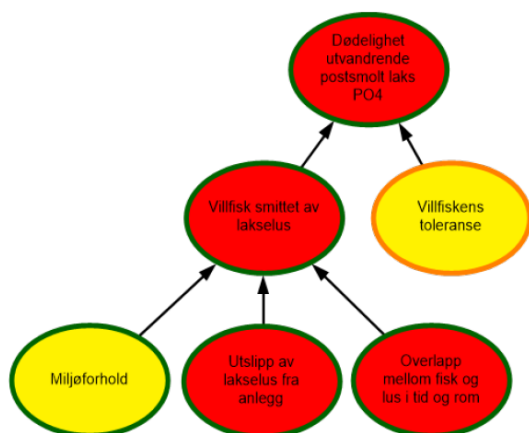
Akvakultur -



- Vestland – var største oppdrettsfylke fram til 2020 – nå er Troms og Finnmark og Nordland større
- - Lite vekst sidan 2012 (snart 10 år)
- Det som er av vekst – skjer Trøndelag og nordover

HI – risikorapport 2021

2.4.4 - Produksjonsområde 4 - Nordhordland til Stadt



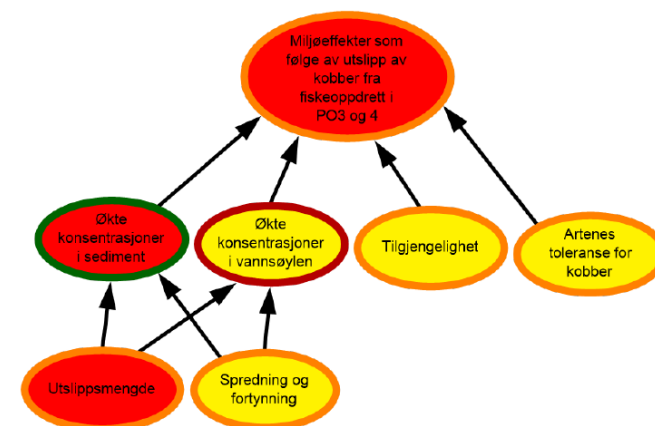
Figur 2.6. Visualisering av risikobilde for dødelighet på utvandrende postsmolt laks som følge av utslipp av lakselus fra lakseoppdrett i produksjonsområde 4 (PO4) Nordhordland til Stadt.

4.3.4 - Produksjonsområde 4, Nordhordland til Stadt



Figur 4.5 Visualisering av risikobilde for ytterligere genetisk endring i villaksbestandene som følge av rømt oppdrettslaks i produksjonsområde 4 (PO4), Nordhordland til Stadt.

7.3.2 - Produksjonsområde 3 Karmøy til Sotra og 4 Nordhordland til Stadt



Figur 7.3. Risikokart for miljøeffekter som følge av utslipp av kobber fra fiskeoppdrett i produksjonsområde 3 (PO3), Karmøy til Sotra og produksjonsområde 4 (PO4), Nordhordland til Stadt.

Det er ingenting som tyder på at PO4 kommer ut av rød sone

Alver bør setja søknader on oppdrett på vent



Jan Nordø, leiar i
Naturvernforbundet
Nordhordland

Manglande aksept for oppdrett i området

- Alle dei andre brukarinteressene i sjø er lite positive til oppdrettsnæringa!

Bufferen/aksepten til næringa er for ein stor del brukt opp.

Det er krevjande for ein kommune å vere «usamd» med sin eigne innbyggjarar.

Vanskeleg å sjå kva næringa gir kommunen og lokalmiljøet (avstanden har blitt større)

(Nordhordland Avis
03.03.2022)

DN 09.08.2022 – «Ekstraordinær fiskedød på Lerøys anlegg»

Havbruk

Ekstraordinær fiskedød på Lerøys anlegg



Over 30 prosent av laksen og hele 80 prosent av rensefisk som brukes til å spise lakselus døde i merdene ved et av oppdretts-giganten Lerøys anlegg.

av rensefisk som
t av oppdretts-

– Dette er tydeligvis fisk som har tålt håndtering, som avlusning, dårlig.

– Avviker dette mye fra normalen?

– Det er litt vanskelig å sitte på utsiden og lese andres vurderinger, men det er helt klart at fisken har hatt store og omfattende problemer. Den har hatt et sammensurium av lidelser.

– Dilemma
Avdelingsjef Aslaug Sandvin i Mattilsynet skriver i en epost at det er i dialog med Lerøy om situasjonen, og at det foreløpig er for tidlig å konkludere om hvorvidt selskapet skulle ha slaktet ut fisken tidligere.

– Det kan ofte oppstå et dilemma hvor fisken helst ikke bør håndteres, samtidig som gjeldende lusegrense skal overholdes.

Mattilsynets forventning er at fiskens helse og velferd til enhver tid skal være første prioritering, skriver Sandvin.

Professor Poppe poengterer at Vestlandet er den landsdelen i Norge med de største produksjonsproblemene.

Ifølge den årlige fiskehelse- rapporten til Veterinærinstituttet var høy dødelighet i sjø en av de største utfordringene i norsk lakseanæring i 2021.

– Til tross for at mange selskaper bruker store ressurser i arbeidet for en mer bærekraftig produksjon, er den samlede fiskedødeligheten i næringen også i 2021 altfor høy, skrev Veterinærinstituttet i rapporten som ble publisert i mars.

– Et sorgens kapittel

Ifølge rapporten døde det rundt 50 millioner laks (15,5 prosent) i merdene i fjor. Det området det aktuelle Lerøy-anlegget ligger var dødeligheten høyest, med et snitt på 22,5 prosent.

I tillegg døde det over 30 millioner rensefisk i Norge i fjor. Rensefisk er fisk som rognkjeks og be-

gyt som brukes for å spise lakselus av laksen.

I Lerøy-anlegget døde 80,1 prosent av rensefisken. Den hadde ulike sykdommer, trykkskader og sår.

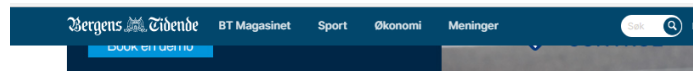
– Bruk av rensefisk er generelt et sorgens kapittel. De aller fleste rensefiskene som brukes til å spise lakselus i norske oppdrettsanlegg dør av sykdom i løpet av produksjonstiden. Det er etisk fullstendig uakseptabelt, sier Poppe, og viser også til en uttalelse fra Rådet for dyreetikk.

– Er du motstander av lakseoppdrett?

– Nei, absolutt ikke. Det er i utgangspunktet en god måte å produsere mat på, men jeg er besyrt over hvor mye dårlig dyrevelferd som tillates, sier Poppe.

Presseoppslag

regionale oppdrettsnæringsmiddel som penger og ingen merke skyer fremover



Bergensbaserte oppdrettere raker inn penger: – Ser ingen mørke skyer fremover

– Vi har aldri vært i nærheten av dette tidligere, sier Andreas Kvame, sjef i Grieg Seafood.

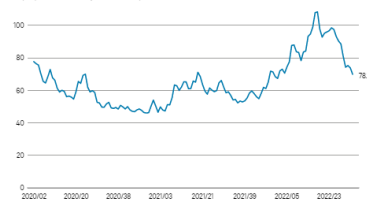


Andreas Kvame, sjef i Grieg Seafood
PETERSEN/BERGEN NÆRINGSRÅD

Av **Bendik Støren**
Publisert 24. august

Lakseprisen har vært rekordhøy

Eksporpris for fersk eller kjølt laks i kroner pr kilo



Kilde: SSB - Last ned datagrunnlaget

Vil ha større vekst i Norge

Samtlige som snakket om oppdrettsbransjen på arrangementet Vestlandet på Børs onsdag, var enig om at utsiktene var gode, tross krig i Ukraina og mye usikkerhet i verden.

Verden skulle gjerne hatt mer laks, men myndigheter og forholdene i sjøen setter grenser, var refrenget.

Beltestad mener det er potensial for stor vekst i næringen i Norge.

– Å legge til rette for en årlig vekst på ti prosent i Norge tror jeg hadde vært hensiktsmessig, og riktig for å ta ut markedspotensialet. Det tror jeg er mulig å få til på en bærekraftig måte, sier han.

Ti prosent årlig vekst er langt mer enn det som er mulig med dagens ordning. Der åpnes det for seks prosent vekst i områder der det vurderes at belastningen på villaksen ikke er for stor.

Beltestad trekker frem Finnmark som en region han mener det er et utnyttet potensial i.

Kvame uenig

Kvame i Grieg Seafood mener på sin side at dagens regulering av næringen ikke er for restriktiv.

– Nei, jeg synes ikke det. Det er viktig med en balansert vekst, sier han.

Han trekker frem at oppdrettsselskapene på Vestlandet nylig er blitt pålagt å redusere mengden fisk i merdene, av hensyn til villaksen.

– Vi fikk jo rødt lys her i vest. Da må vi jobbe med det, og få det grønt igjen, sier han.

Publisert: 24. august 2022 22:58



Henning Beltestad, administrerende direktør i Lerøy Seafood FOTO: MARIUS PETTERSEN

Peker på Finnmark

Tapar 170 millioner kroner årlig grunna nytt regelverk: - Vi mistar fire fulle veker for 80 tilsette

Laksegründer Ola Braanaas rasar mot nok eit nedtrekk i produksjonen til oppdrettarane mellom Nordhordland og Stad. I år får oppdrettarane i regionen produsere 12 prosent mindre laks enn for to år sidan.

OLE JACOB STRØMEN RISE
ole.jacob@thorland.no

- Dette er jo det andre nedtrekket vi får i produksjonsområdet, og et totalt nedtrekk på 12 prosent. Helt enkelt betyr det at vi har 12 prosent mindre produksjon å forvare våre faste kostnader med.

Oppdrettsselskapet på Byrknesøy i Galen kommune opplever store kostnader for fisken ei produsertes grunnne trafikksystemet.

- Vi estimerer at nedtrekket i løn udgør 2.400 tonn tapt indkomst. Dette svarer til cirka 10 procent af den samlede løn i industrien på nærmere 24 milliarder kroner årligt.

medføre en stor del af udlændiksmisstanden i dansk be-

Tapte rettssaka: Har anka til Høgsterett

Bruktas vilke å flytte til Bo i Vesteralen tidligere i år fordi nye skattereglar innført i 2021 skifter oppdrøttsskattsonar som eigedomsskatt.

I 2020 då oppdrettsselskap mellom Nordhordland og Stad feikk sitt første resultat under Trafikksystemet valde Firda Seafood å gå til rettsak mot staten saman med 24 andre oppdrettsselskap mellom Nordhordland og Stad.

Leiar for saksmalet er bedrifta PO3/PO4 Kunnakapstinkube-
tor

Oppdrettarane tapte taks i Bergen tingrett, og blei dømt til å betale sakskostnadane. Då nekta dei til Gulathing lagningsrett, men også her blei taks avvist, og dei blei nok ein gong dømt til å betale sakskostnadane.

No har dei enda saka til Høgsterett.

- Det er openbert at når staten tek frå deg hardt tilgjengelege produktjonsrettar som ein har basert investeringar på, og bygd landbasert industri og verksemd med, så må det prøvast rettleg, seier Brannæs.

PO3/PO4 Kunnskapsmiljøetastillinger er omdefinerte



TAP: Ole Brønneggs er daglig leder i oppdrettssektoren Firda Seafood i Bjerknes. Han eier mer et sekkopst taper 100 millioner kroner gjennom daglig under Trafikkflysystemet, nå som det har gått 12 prosent ned på produksjonen. **FOTO: YNGVE GAREN SVARDAL**

FAKTA

- Trafikksystemet regulerer produksjonskapasiteten til oppdrettarer i Norge for å verne om villaksens velferd. Systemet innordner Nordkystens 13 «produksjonsråder»

- PO 1: Sverdløgnen til Jæren.
- PO 2: Rylfyle, PO 3: Karmøy til Sotra.
- PO 4: Nordhordland til Stadl.
- PO 5: Stadl til Hustadvika.
- PO 6: Nordmøre og Sørøge Trøndelag.
- PO 7: Nordlige Trøndelag med Bindal, PO 8: Hjeltnes til Bodo.
- PO 9: Vestfjorden og Vestlandet.
- PO 10: Andøya til Senja, PO 11: Kvaløya til Loppa.
- PO 12: Vest-Finnmark. PO 13:

■ Om det er høge laksebestand i ett produksjonsområde, kan Nærings- og fiskeridepartementet gi oppdretterne i området svært lys. Det vil seke at dei trekk ned produksjonskapasiteten til oppdretterne i området.

mod opp til 6 prosent, i produksjonsområder med moderate mengder lakselus får oppdrettsnæring lys, som vil sette et godt bilde av nokon endringer i produksjonsområdet. I

produksjonsområder med lite
labeles kan oppdrettsarene
få opp til 6 prosent auke i
produksjonskapasiteten.

INFORMASJON ER HENTET FRÅ
HÅVORSØKNINGSINSTITUTTET.

Høge lakseprisar og stor etterspurnad:

Likevel skrinlegg Firda Seafood planar om fabrikk i Mjåsundet

- Framtidstrua for nye investeringar er svekt, ifølge dagleg leiar Ola Braanaas.

OLE JACOB STRÖMEN RISE
da. (Hörsaalgebäude) 100

- Dette er andre gangen vi har fått redusert produksjonen vår. Heilt enkelt betyr dette at vi har 12 prosent lågere produksjon, fornuftige faste kostnader med

Det slutt oppdrettsgründe
og dagleg leiar i Flinca Seafood
Ola Braanæs, i ein e-post til
Nordhordland.

I vår fekk oppdrettarane me
lom Nordhordland og Stad no
ein gang 6 prosent nedtrekk
produksjonen under Trafik-
klyssystemet, grunna høge lei-

Det har fått konsekvenser for det største oppdrettsselskapet med hovedbase i regionen:

- Frambostrutur for nye investeringar er svekt. Vi føler stor utryggleik og uforsikleleg med tanke på vidare utvikling og vekst.

Ønskte mellom 20 og 25 nye arbeidsplassar

Pård. Seafood hadde nemlig planer om å bygge et stort molanlegg i Mjøsundet. Sliket største planprosjekt

100% 90% 80% 70% 60% 50% 40% 30% 20% 10% 0%



MJÅSUNDET: Firda Seafood planer å bygge smaltonegg i Mjåsunet i 2016. Maa med høge strømspriser, treg salgspris og høyt utkast.

- Det er helt rigtig. Derfor

Medan Brannås er mindre optimistisk til utsiktene på stor-smoltanlegget i Mjørsundet, er de to andre aktørene, under et

Har ikke brænden så store

© 2006 Blackwell Publishing Ltd Journal of Internal Medicine 260: 179–186

Trafikklyssaken kommer ikke opp i Høyesterett | IntraFish.no

ntarer

Arbeidsliv Marked Fiskeribladet Tekfisk

opp
Hø
slig
Roi

https://www.intrafish.no/bater/trafikklyssaken-kommer-ikke-opp-i-hoyesterett/2-1-1284477

IntraFish Kommentarer Arbeidsliv Mark



Trafikklyssaken kommer ikke opp i Høyesterett

Dermed blir dommen fra lagmannsretten, hvor oppdretterne i vest tapte så det suste, stående. – Det er beklagelig, men vi tar det til etterretning. Det er ikke noe vi kan gjøre med det, sier oppdretternes advokat til Intrafish.

25 august 2022 10:58 OPPDATERT 25 august 2022 17:20
Av Robert Nedrejord i Bergen

– Ankeutvalget i Høyesterett har truffet beslutningen at ankesaken tillates ikke fremmet, opplyser Knut Klever Næss hos Regjeringsadvokaten om Trafikklysaken.

Også oppdretternes advokat Trond Hatland bekrefter dette overfor Intrafish. I avgjørelsen fra Høyesterett står det at ankeutvalget enstemmig kom frem til at det ikke er grunn til å oppheve lagmannsrettens dom. Ankeutvalget har heller ikke funnet andre forhold som tilsier at saken blir fremmet for Høyesterett.

Oppsummert PO 4

- Raud sone – nedtrekk i produksjonen
- Høgast dødelighet– 22 – 27 % av settefiskene (kvar 4 til 5 fisk dør før slakting)
 - Økonomisk og omdømmemessig problem
- Utan å gjere noko – vil Vestland få redusert sin produksjon –
«For den enkelte oppdretter – best økonomi å fortsette som no»
«Allmenningens tragedie?»
- Kva er ønska utvikling?
 - Nedtrekk i produksjonen –
 - **Ny teknologi – gjere vesentlege endringar! – Berekraftig produksjon + vekst!**

Kva kan vi gjere?

- Premiere – det vi ønsker
(Straffe det vi ikkje ønskjer)

Vist til rapportane
«Havbruk – Menon-publikasjon nr 79,
Norske lakseelver

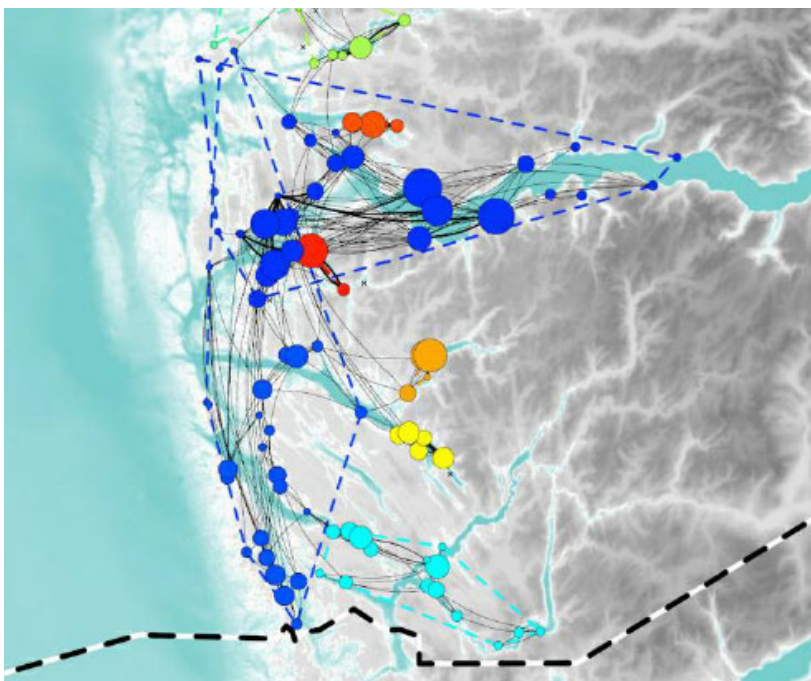
«Berekraftig vekst med lukkede
anlegg i sjø, Stavanger 5.04.2021» – FLO
(FLO – Flytende lukka oppdrettsanlegg)



RAPPORT
HAVBRUK:
NYE VIRKEMIDLER FOR VERN AV MILJØ, BEDRE
FISKEVELFERD OG ØKT VERDISKAPING



HI – lokalitetsstruktur i PO4 (2020-48)



Figur 2 . Smitte av lakselus mellom lokaliteter basert på strømmodell og lusetall fra perioden 1/4-2017 til 30/9-2020. Her representerer størrelsen på noder den relative eksporten av lus fra en lokalitet til alle andre og tykkelsen på koblinger den spesifikke eksporten fra en lokalitet til en annen (med klokken), der tykke linjer representerer de 100 sterkeste koblingene og tynne linjer de 500 sterkeste koblingene. Fargen på sirkler indikerer klyngetilhørighet med andre lokaliteter, der lokaliteter innad i klyngen er sterkere koblet med hverandre enn med andre klynger.

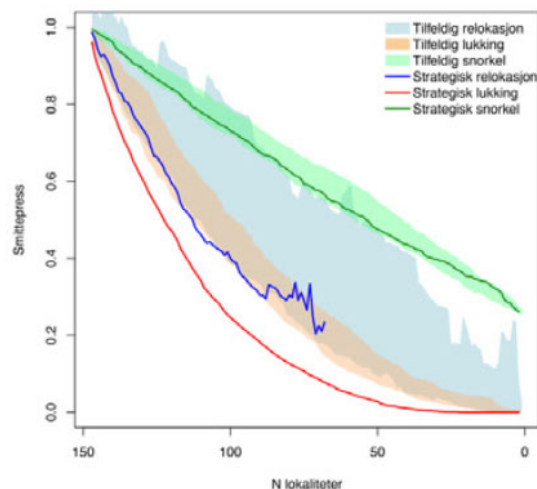
«Metode» - for å komme ut av raud sone

- Størst prikk – erstatta med tett anlegg
 - Kor mange må endre til tett anlegg – for å bli gul/grøn sone (reduksjon i lakselus)
- Dei som investerer må «premierast»
 - Dei som ikkje investerer må vere med å betale

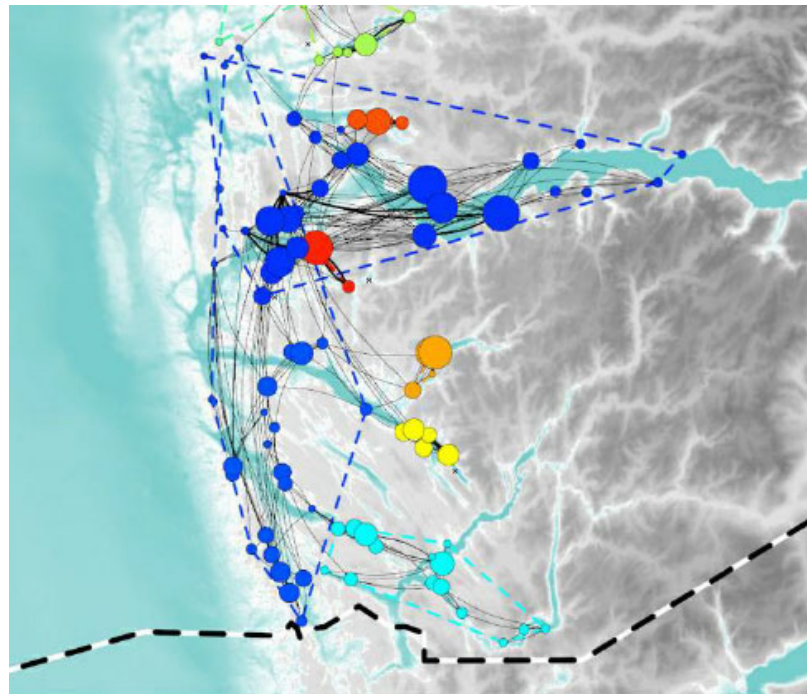
Alle vil nyte godt av gevinsten med frafall av nedtrekk og evt auka produksjon!

- Synleggjering av dette må gjerast av
 - HI – lakselus – modell for å kome til grøn sone
 - Økonomi – berekne gevinsten – bedrift og samfunn

Strategisk val av lokalitet



Figur 3: Endring av totalt smittetrykk mellom lokaliteter ved: (1) strategisk flytting/stenging av lokaliteter (dvs. stegvis flytting av biomassen fra «dårligst» lokalitet til «beste» lokalitet gitt nettverksmodellen, blå linje), (2) lukking av strategisk utvalgte lokaliteter (dvs., innføring av 0-utslippsteknologi som lukket merd på lokaliteten, rød linje), og (3) strategisk innføring av «snorkel-merd» teknologi på lokaliteter som mottar mest smitte (i.e., en 75% reduksjon i importerte lus på lokaliteten, grønn linje). Her er de tre kurvene basert på modellens utvalg av «beste»/«dårligste» lokasjon (cf. seksjon 3.1.3 «Nettverksanalyser»). Til sammenligning er mulig utfallsrom ved en tilfeldig flytting/stenging/innføring av teknologi på lokaliteter, indikert med fargede, skraverter felt (tilfeldig relokalisering=lyse-blått skraverter felt, tilfeldig innføring av 0-utslippsteknologi =oransje skraverter felt, eller innføring av «snorkelmerd» på tilfeldige lokaliteter=lyse-grønt skraverter felt). Merk at utfallsrommet i de skraverter feltene er basert på N=100 tilfeldige simuleringer. Fra Huserbråten m.fl. (2020a).



HI – antyda 40 – 60 % - anlegg tatt ut/lukka – da kan PO4 bli grønt

Paradoks – vi premierer noko som vi egentleg ikkje ønskjer!

- Oppdrett på land blir «premiert» (og offshore)
 - Slepper konsesjonsavgift
 - Fritt fram for å søke
 - Fritak for produksjonsavgift (40 øre pr kg)
- Ulempene
 - Har lite tilgjengeleg areal på land/strandsona
 - Dyre anlegg – investering
 - Mye energi for å drifte
- Ja – vi får mindre lakselus, rømming og forureining

«Søler» med pengane + bruker opp verdifullt areal
Svekker – kysten sine fortrinn!

Flere hensyn må vurderes ved samfunnets tildeling og prising av kommersielle MTB tillatelser for lukkede sjøanlegg. Rent regulatorisk faller lukket produksjon "mellom to stoler". Mens landbaserte tillatelser tildeles fortløpende og vederlagsfritt, må lukket produksjon konkurrere om tillatelser med alminnelige kommersielle aktører innenfor trafikklyssystemet. Det er et ekstra poeng at fastpris-tildelingen etter produksjonsområde-forskriften kun angår eksisterende aktører, hvilket diskvalifiserer mange aktører som ønsker å starte med lukket akvakultur-produksjon. Paradokset illustreres ved at det er en eksplosiv økning av søknader om landbasert produksjon med store volumer, mens aktører innenfor lukket produksjon sliter med å komme i gang med sin teknologi.

FLO – rapport

Kan ha «tette» anlegg i sjø som gir

- Utan lakselus
- Mindre rømming – sikrare
- Samle inn ein del av avfallet/foret – mindre forureining

Det kunne gitt oss

- Høgare produksjon på sikt
- Villaksen – betre forhold

ER mindre bedriftsøkonomisk lønnsamt – men truleg samfunnsøkonomisk lønnsamt å gjere endringar

Det er utfordringar med tette anlegg også – det er biologi – ikkje berre teknikk!

– må meir forskning og utvikling!

TEMPO MÅ OPP!

Har bestilt ein rapport

- Beskrivelse av statusen i Nordhordland (PO4)
- Tiltak for å snu stagnasjonen
- Virkemidler – hva skal til å bruke tiltaka (Pisk/gulrot)



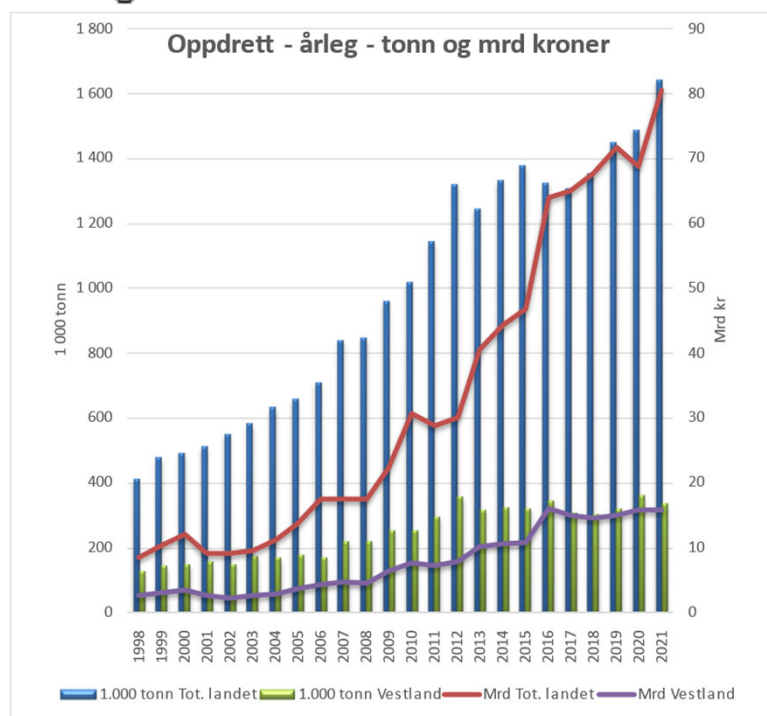
Tiltak for å øke produksjonen av laks og ørret i Region Nordhordland. Bedrifts- og samfunnsøkonomiske konsekvenser av lukking av oppdrettsanlegg

22.09.2022 / UBW nummer

Oppdragsgiver / Oppdragsgivers referanse: Region Nordhordland IKS

Problemet!

I dag gir ikke reguleringen tilstrekkelige insentiver til at oppdrettere investerer i lukkede oppdrettsanlegg. Dagens rammevilkår for matfiskoppdrett er ikke teknologinøytrale, men favoriserer enkelte produksjonsteknologier. Nyetablering av lukkede anlegg innebærer kjøp av akvakulturtillatelser som koster det samme som hvis det skal etableres et åpent anlegg med betydelig lavere investeringskostnader og høyere miljøavtrykk. Lukkede anlegg på land, som ikke slipper ut lus og kan samle opp organisk slam, trenger ikke å betale vederlag for akvakulturtillatelser. Regelverket er ikke tilpasset lukkede anlegg i sjø, og premierer ikke redusert utslipp av lakselus og mulighet for oppsamling av partikulært organisk materiale (slam). Manglende teknologinøytralitet, og rammevilkår som kompenserer redusert miljøpåvirkning gir vridninger som ikke er samfunnsøkonomisk optimale.



Dette er eit
Vestlandsproblem (PO4
og PO3) (Nordhordland)

Lokalt næringsliv er
taparen
Dei største har andre
løysinger