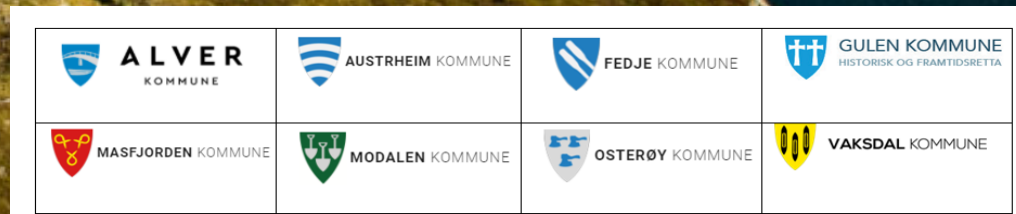


# Interkommunal plan for sjøareal i Region Nordhordland

Utviklingsprosjekt – korleis kan akvakulturnæringa kome ut av «Raud sone»





WWF og Greenpeace går knallhardt ut mot Støre-regjeringen etter DNS avsløring av manglende kontroll i settefisknæringen.

# Rystet etter avsløring: – Nå må regjeringen vå

n kontrollerte ikke nyere de siste fem år som ifølge regningen er i 190 anlegg. I 2001 er DN ønsk og DNS er seg derfor i i tid. Det er kontrollerte t besøk av kontrollører før digitalisering av tilsynsrapporter startet i 2001. →DNs gjennomgåelse av tilsynsrapportene viser at ni av ti kontrollører har avdekket brudd på anleggets utslippstillatelse, lover eller forskrifter. →Hvordan tilstanden er for den tredjedelen av anleggene som ikke er kontrollert siden begynnelsen av 2000-tallet, har ikke DN oversikt over.



ing av naturverdier og arealplanlegging områdene våre enn i. Da kan kommuner ta bedre vare på de beste leveområdene og bidra til å stanse det naturlige tapet vi nå ser. er Kjersti Bjørnstad er har endret seg mlegg har utviklet

seg både i størrelse og med ny renseteknologi. Nyere utslippstillatelser har strengere krav til rensing og utslippskontroll. Det er også vanlig å stille krav til regelmessig miljøovervåking av området rundt utslippspunktet for å påse at utslippene ikke fører til forringelse av vannmiljøet, sier hun. Statssekretæren støtter kravet om mer helhetlig planlegging.

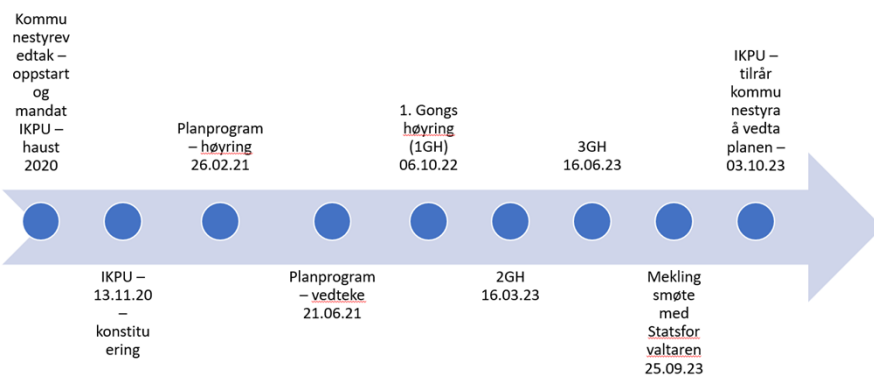
– I tillegg til dette er det viktig med en helhetlig arealplanlegging i kommunene som inkluderer god kunnskap om og konsekvensutredning for områder før det planlegges for akvakultur, sier hun. ola.magnussen.rydfe@dn.no line.dugstad@dn.no aleksander.nordahl@dn.no jonas.bakken@dn.no

† Kjersti Bjørnstad (Sp) er statssekretær i Klima- og miljødepartementet. Hun sier at regjeringen tar DNS avsløring på alvor. Foto: Per Thrana

Kjersti Bjørnstad – statssekretær – Klima og miljødepartementet-  
«Viktig med helhetlig arealplanlegging i kommunene som inkluderer god kunnskap om og konsekvensutredning for områder før det planlegges for akvakultur.»

# Arealplanlegging i sjø

- Der er ingen private eigarar
  - Men bruken av areala (arealformål) – kan gjere at dei vert «privatisert»
- Påverknaden av bruken – er «flytande» og kjenner ikkje nokon grenser
- Svært mange interesser
  - Mynde – mange og «ingen felles retning» - alle passar på sitt
  - Næring
  - Friluft og miljø
- Region Nordhordland
  - Stort område – 8 kommunar – stort mangfald
- Areal til akvakultur er en knapphetsfaktor
  - Må bruke det arealet vi har på ein berekraftig måte
  - Må gjere arealvurderingar regionsvis





# Alver bør setja søknader on oppdrett på vent

Manglande aksept for oppdrett i området



Jan Nordø, leiar i  
Naturvernforbundet  
Nordhordland

(Nordhordland Avis  
03.03.2022)

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

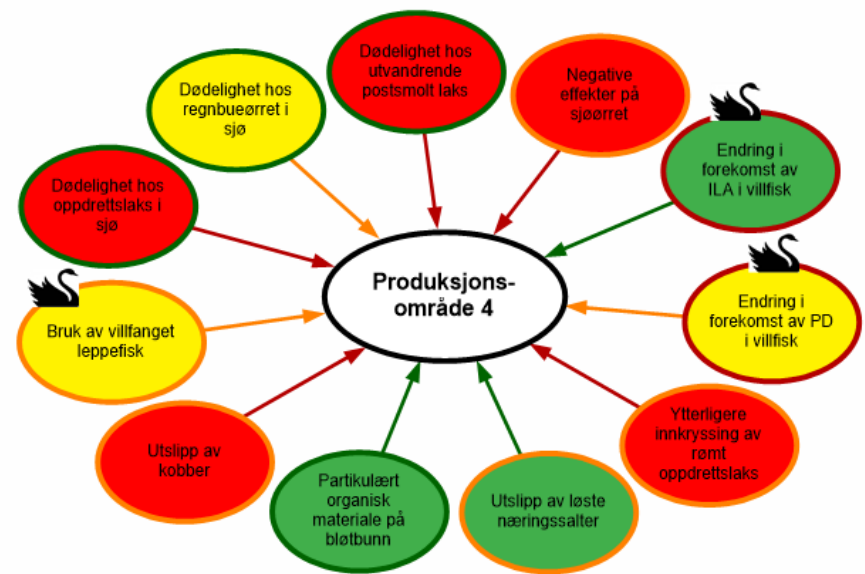
Bufferen/aksepten til næringa er for ein stor del brukt opp.

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

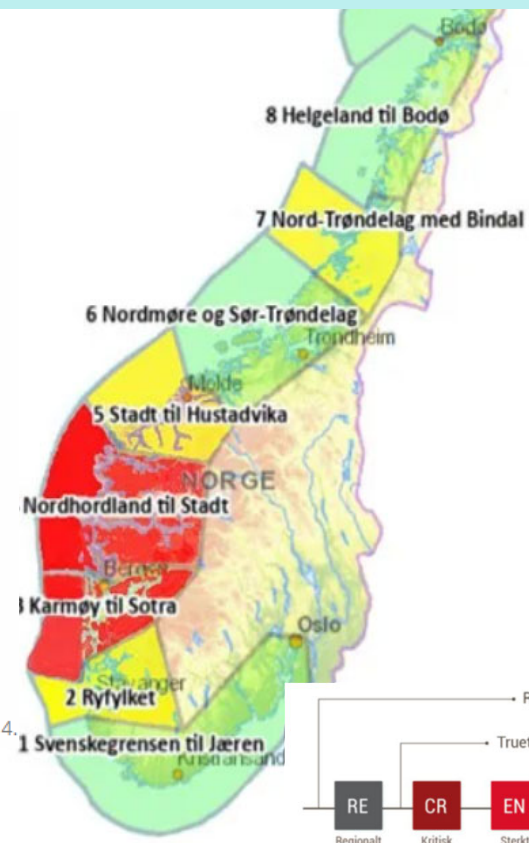
Vanskeleg å sjå kva næringa gir kommunen og lokalmiljøet (avstanden har blitt større)



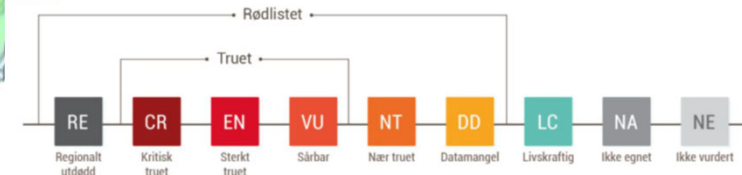
# Risikorapport for norsk fiskeoppdrett (Havforskningsinstituttet)



Figur 6.2. Oppsummering av risiko knyttet til dyrevelferd og miljøeffekter av fiskeoppdrett for produksjonsområde 4.



Villaksen – status  
– dårlig –  
raudlista  
- flytta seg frå  
«Livskraftig» til  
«Nær truet»



Det er ingenting som tyder på at PO4 kommer ut av rød sone –  
ikkje eingong med felles arealplan i Region Nodhordland

## Redningsaksjonen for Vossolaksen 2010-2020

-status per 2021



**NORCE**

«Samlet peker disse forsøkene på et klart behov for å redusere lusemengden i smoltens utvandningsrute for å lykkes med reetableringsarbeidet.»

«For at strategien skal lykkes viser resultatene et klart behov for mer effektive tiltak rettet mot lakselus.»

«Foreliggende kunnskapsstatus gir et godt faglig grunnlag for prioriteringer og gjennomføring av tiltak for å sikre Vossolaksen. »



RAPPORT

## HAVBRUK:

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

### Forord

I juli 2021 la regjeringen fram *Havbruksstrategien - Et hav av muligheter*. Målet med strategien er å legge til rette for ny bærekraftig vekst og vise retning for næringens utvikling i et 10-15 årsperspektiv. Å finne løsninger på bærekraftsutfordringer og å oppnå god fiskehelse og fiskevelferd løftes fram som avgjørende forutsetninger for å sikre videre vekst i næringen. Regjeringens tiltak er langt på vei oppspill til videre vurderinger.

Spesielt relevant for tematikken som vurderes nærmere i denne rapporten er strategiens signaler om at man vil «legge til rette for en teknologiutvikling som kan bidra til å løse miljø- og arealutfordringer i havbruk, herunder påvirkning fra lakselus og smittespredning av sykdommer» samt å «vurdere om oppdretter kan gis større incentiver for å bedre helse og velferd til oppdrettsfisk».

I denne rapporten drøfter vi hvordan man best mulig kan løse miljø- og velferdsproblemene som genereres av oppdrettsnæringen i Norge og samtidig sikre vekst i næringen over tid. Rapporten er skrevet på oppdrag fra Norske Lakseelver.



# BÆREKRAFTIG VEKST MED LUKKEDE ANLEGG I SJØ

Ragnar Tveterås (prosjektleder), Grunde Bruland,  
Martin H. Bryde, Sigurd Handeland, Bård Misund,  
Arve Nilsen, Tor Solberg.

Stavanger, 5. april 2021

## Hovedanbefalingene

Hovedanbefalingene fra denne rapporten er at:

(1) Fra et nasjonalt verdiskapings- og sysselsettingsperspektiv er det viktigste at myndighetene foretar endringer i forskrifter som gir havbruksnæringen tilgang til konsesjonskapasitet (MTB) særlig dedikert for bruk i lukkede sjøanlegg i kommersiell skala på en bærekraftig og bedriftsøkonomisk lønnsom måte,

og videre at

(2) Myndighetene gir mulighet for videre innovasjon og systematisk dokumentasjon av biologisk, miljømessig og økonomisk ytelse gjennom innovasjonstillatelser som også omfatter lukkede sjøanlegg.

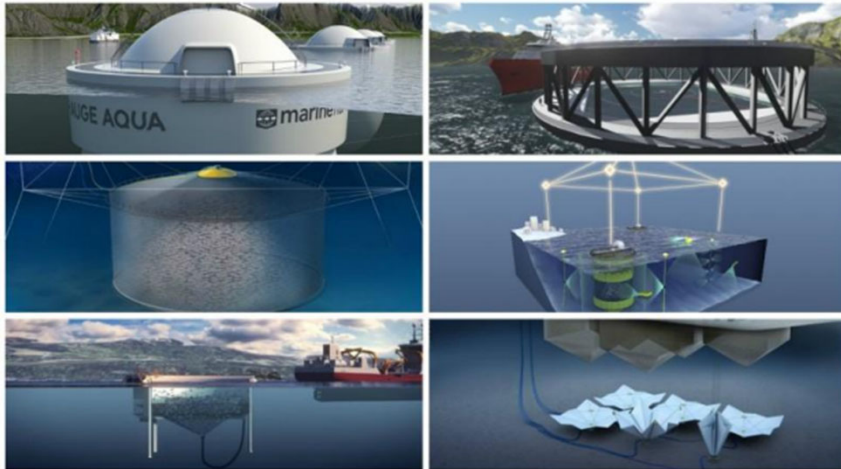
Rapporten med vedlegg gir helt konkrete forslag til hvordan punkt (1) kan innarbeides i fremtidige reguleringer gjennom endringer i forskrifter.

## Bærekraftig vekst med nye teknologier og reguleringer

Havbruksnæringen og det norske samfunnet har kommet til et punkt hvor lukkede anlegg i sjø kan gi et vesentlig bidrag til bærekraftig vekst. Samfunnet har behov for en kunnskapsoppdatering om lukkede sjøanlegg, og innspill på hvordan reguleringen av havbruk kan innrettes slik at lukkede sjøanlegg kan tas i bruk på en bærekraftig og samfunnsøkonomisk effektiv måte.



RAPPORT  
**EVALUERING AV UTVIKLINGSTILLATELSER FOR  
 HAVBRUKSNÆRINGEN OG VURDERING AV  
 ALTERNATIVE ORDNINGER FOR FREMTIDEN**



\*Bilde fra iLaks.no

**MENON-PUBLIKASJON NR. 150/2021**

Av Leo A. Grünfeld, Christine Mee Lie, Maren Nygård Basso, Oddbjørn Grønvik, Audun Iversen, Åsa Maria O. Espmark, Mikael Rossvoll Jørgensen



**Laksearving om skattesystemet: – I dag er vi idioter som  
gjør dette**

ROSENDAL (E24): Laksearving Sondre Eide irriterer seg grønn over at lakseskattesystemet ikke legger mer til rette for bærekraftig havbruk.



Fra venstre; administrerende direktør i Sjømatbedriftene Robert Eriksson, fiskeri- og havminister Bjørnar Skjæran, generalsekretær Torfinn Evensen og kommunikasjonsansvarlig Pål Mugaas i Norske Lakseelver. Foto: Halvard Wensel /NFD

> OPPDRETT / LAKSELUS

# Vil redde villaksen og sikre vekst i havbruksnæringen

Vekst for oppdretterne og vern av villaksen skal sikres gjennom å veksle inn dagens produksjonsmetoder i lukkede løsninger.

PÅL MUGAAS / TIRSDAG 22. NOVEMBER 2022 / 09:07

Fiskeri- og havminister Bjørnar Skjæran møtte mandag Norske Lakseelver og Sjømatbedriftene i forbindelse med at organisasjonene sammen la fram et felles forslag om ny miljøteknologiordning.

## LES OGSÅ:

- Kan ikke fortsette sånn Lusedødelighet 2023
- Villaksen må ut av rødlista
- Havbruksutvalget med tydelig miljøprofil
- Naturavtalen og villaksen
- Lusedødelighet i 2022
- Kan sikre vekst i oppdrett og redde villaksen
- Forbausende kort avstand
- Nye miljøteknologitillatelser er ikke nok
- Lusedødelighet 2021



## - Kan ikke fortsette sånn

dag kom 2023-tallene for sportsfiske etter laks i elv. Dermed er det offisielt den dårligste sesongen noensinne.

SPORTSFISKE / FANGST



## Lusedødelighet 2023

Fjoråret var tidenes dårligste laksefiskesesong. En god del av grunnen til dette er lett å skjønne om man ser på den vedvarende negative påvirkningen på villakssmolt som skal ut i havet om våren. Her har vi samlet alle elvene som Havforskningsinstituttet har beregnet dødelighet for.

> OPPDRETT / LAKSELUS



# NOU – Helhetlig forvaltning av akvakultur

**NOU**

Norges offentlige utredninger 2023: 23

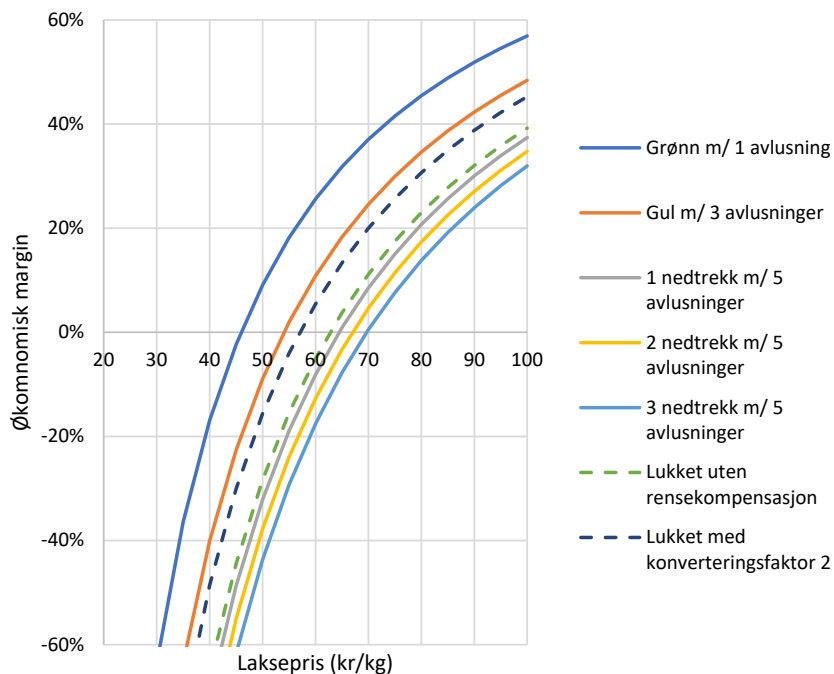
## Helhetlig forvaltning av akvakultur for bærekraftig verdiskaping



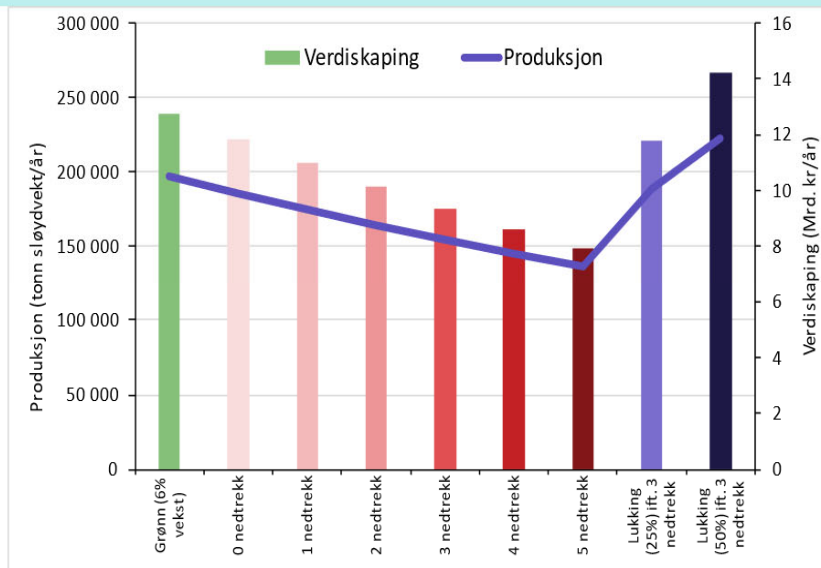
Regionrådet Nordhordland (Regionrådet) er ordførarane i kommunane Alver, Austrheim, Fedje, Gulen, Masfjorden, Modalen, Osterøy og Vaksdal og vår høyringsuttale fokuserer på følgjande:

1. Det er positivt at ein vil bruka meir gulrot og pisk for å få til ønska endring i akvakulturnæringa.
2. Regionrådet støttar NOU sin konklusjon om at; «Tildelingssystemet bør innrettes slik at akvakultur med lik påvirkning på miljøet, har sammenlignbare rammevilkår uavhengig av geografisk område».
3. Plan og bygningslova er ei samordningslov som skal syta for at alle interesser vert høyrte i ein arealplanprosess. Det bør difor ikkje lagast ein statleg plan for akvakultur som skal overstyra dei samordna vurderingane som vert gjort i ein arealplanprosess og svekka den kommunale sjølvråderetten.
4. Det er for lite fokus på at avfall frå akvakulturnæringa må inn i ein sirkulær prosess.
5. Det må vera ein samordna og heilskapleg forvaltning som sikrar at både næringa og miljø vert tatt i vare.

# Økonomi – NORCE – prof Bård Misund



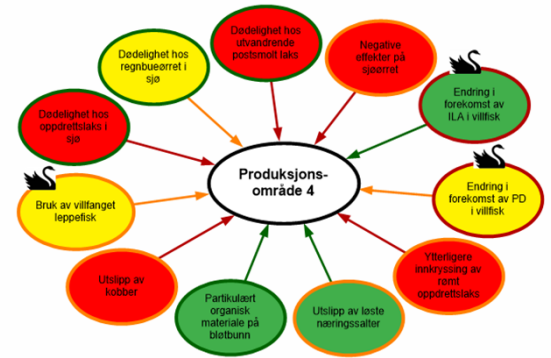
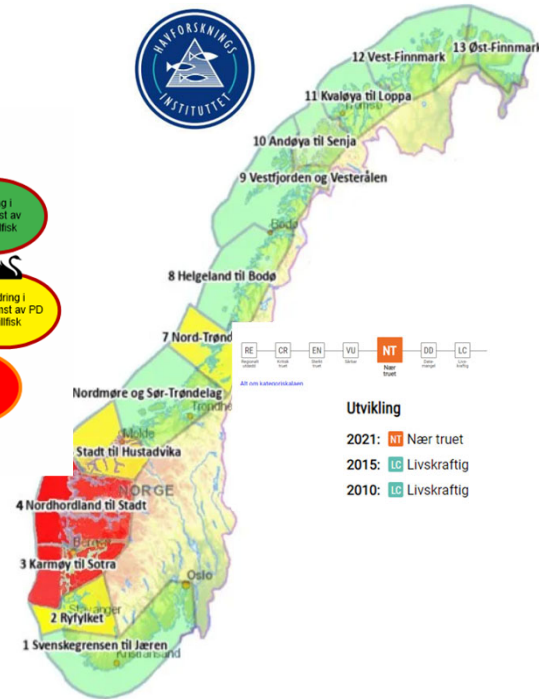
## Verdiskaping akvakultur – PO4 Ulike scenario



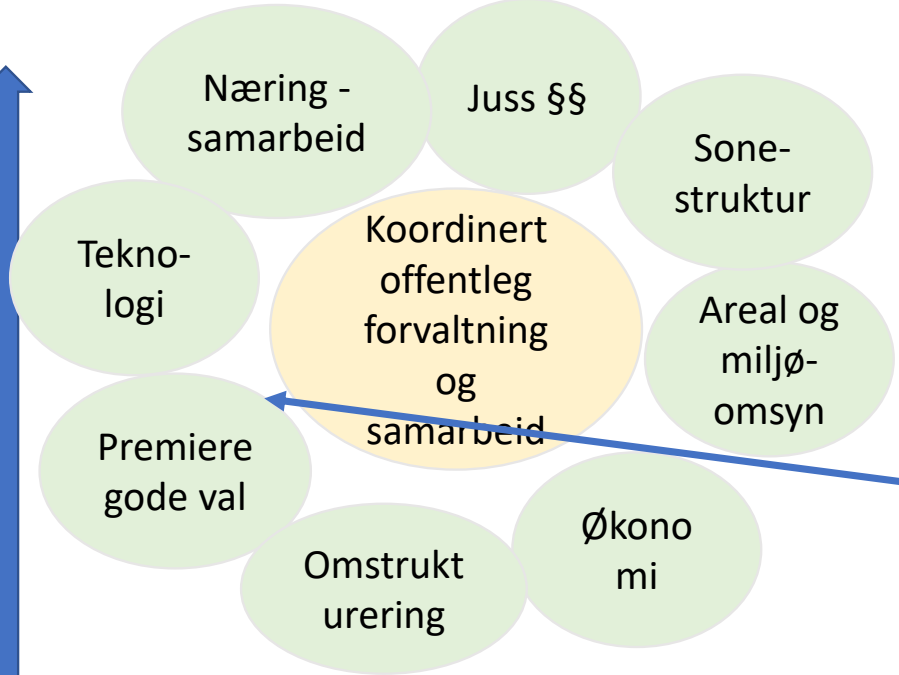
- 2 nedtrekk - minus 1,7 mrd kr. per år
- En delvis lukking av anlegg
  - 50 prosent av lokalitetene+ økning på 25 prosent i MTB
    - øke med nesten 4 mrd. kr
  - Lukking av 25 prosent av lokalitetene + økning på 25 prosent i MTB
    - like stor økning i verdiskaping som en reversering av 2 nedtrekk.
- Beregningene viser at der er stor forskjell på å fortsette som nå med rød PO og nedtrekk, og en koordinert og samlet strategi for å snu situasjonen.



# Akvakultur – utvikling - scenario



Produksjon – akvakultur



Dagens nivå

**Trend – nedtrekk 6 % 2 kvart år**

Miljø tilstand – (lakselus ++)



# Prosjekt – utvikling – vegen vidare



- Potensialet er **STORT**

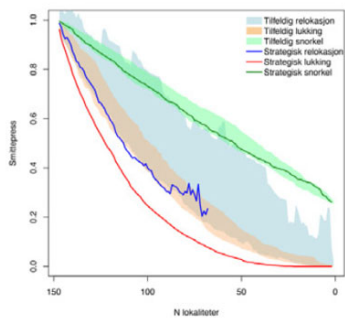
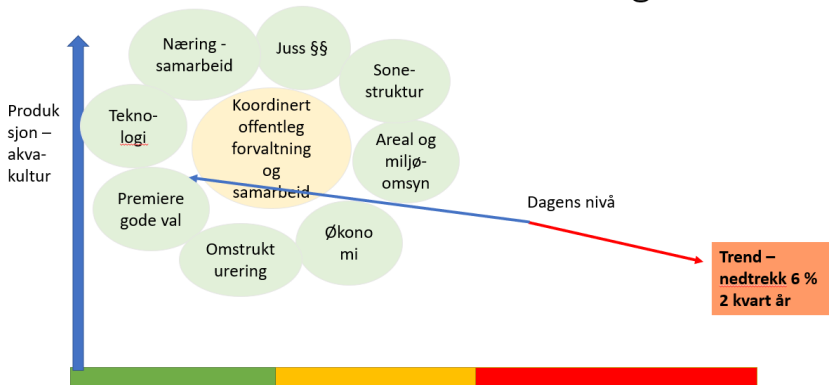
- «Beregningene viser at der er stor forskjell på å fortsette som nå med rød PO og nedtrekk, og en koordinert og samlet strategi for å snu situasjonen!»

- Rett teknologi på rett plass

- Rett drift
- Rett areal

- **STARTEN på koordinert samhandling!**
- «Vestland oppdrett AS»

## Akvakultur – utvikling



**Regionrådet i Nordhordland**

- **Forventar endring!**
- **Vil være med å støtte – legge til rette - viktig for regionen og lukkast**

Miljø tilstand – (lakselus ++)