

Nord-Norge

haVet

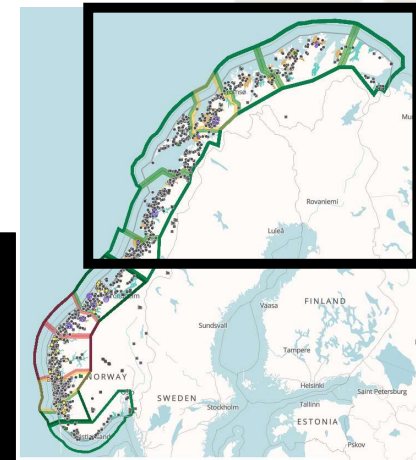
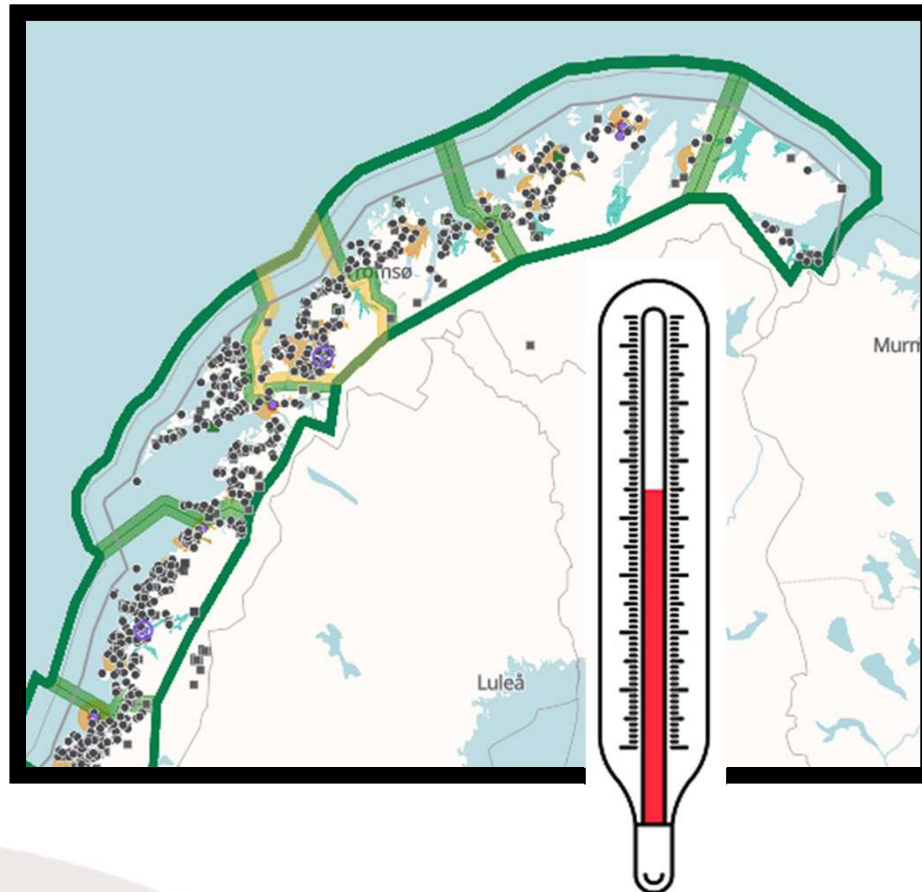
FISKEHELSE

Oppsummert 2022

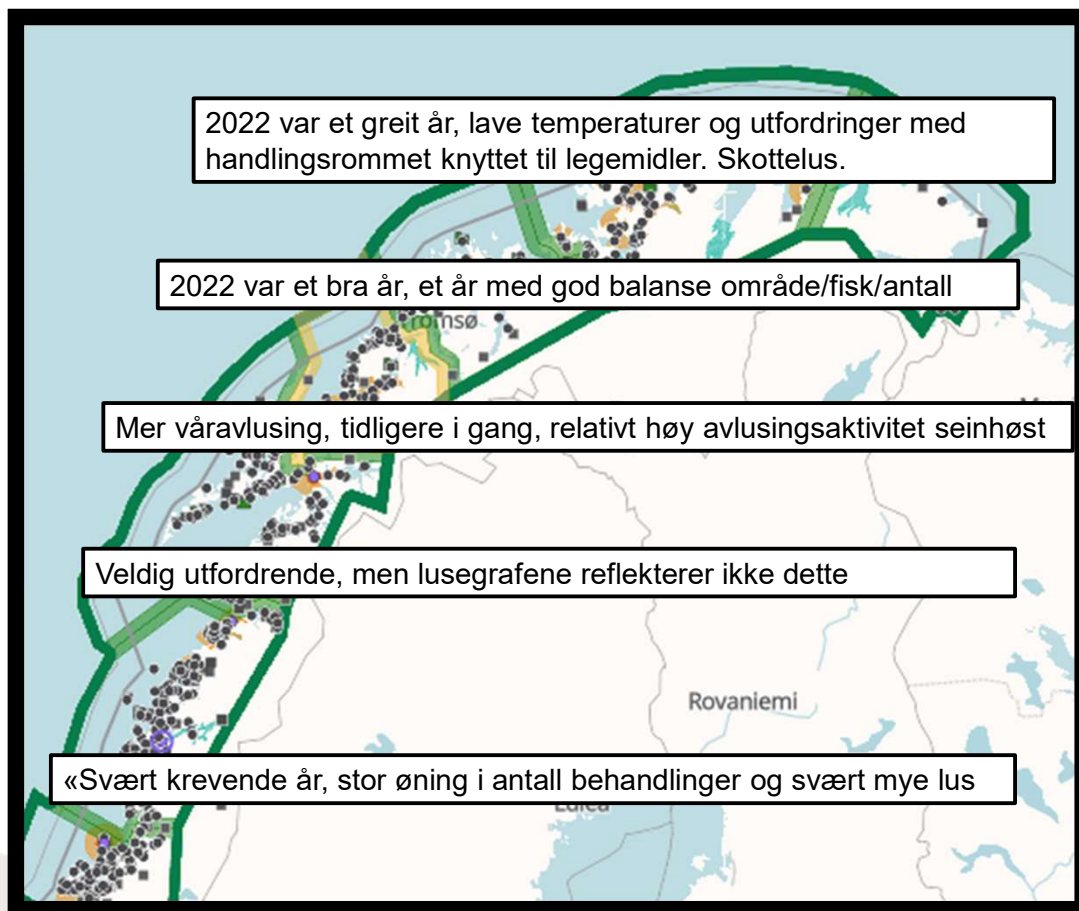
Dette er Nord-Norge

- Langstrakt region, -halve landet!
- Temperaturgradient sør-nord
- Store variasjoner
 - Tettheter og produksjonsstruktur
 - Helseutfordringer og smittetrykk

6 subregioner og 6 lusekoordinatorer



Naturen går sin gang i Nord



Hva forteller lusekurvene oss?

«Hvordan det gikk i fjor og alle andre år» styres i all hovedsak av

1. Temperaturen
2. Antall verter
3. Intensiteten på igangsatte reduserende tiltak
4. Om fisken var frisk nok til å avluses

Tilbakemelding subregionale koordinatorene

- Rognkjeks er hovedsakelig ute i hele region Nord
- Skjørt og laser, utnyttet potensiale forebygging spesielt i nord med lavere smittepress
- Lav følsomhet Slice og delvis Salmosan, utstrakt bruk av off-label, lite innslag av H2O2
- Økende fokus miljøvurderinger legemidler, ulik håndtering fra Mattilsynet i forhold til rekvirenter
- De fleste kontrollerende tiltak er i bruk mht IMM, inkludert ferskvann
- Jevnt over greie kapasiteter

Hvordan vurdere hvordan det gikk?

Hvordan vurderes året som er gått?

- Antall overmeldinger
- Antall vedtak fra Mattilsynet
- Kostnader relatert til avlusing
- Antall merdavlusinger
- Antall håndteringer per fisk
- Dødelighet og sykdom relatert til håndtering
- Økonomi lusebekjempelse
- I forhold til «gamledager» eller i fjor

Fellesskapet i lusebekjempelsen er i all hovedsak rammevilkårene fra myndigheter på 0,5 km

Hvordan vurdere hvordan det gikk?

Hvordan vurderes året som er gått?

- Antall overmeldinger
- Antall vedtak fra Mattilsynet
- Kostnader relatert til avlusing
- Antall merdavlusinger
- Antall håndteringer per fisk
- Dødelighet og sykdom relatert til håndtering
- Økonomi lusebekjempelse
- I forhold til «gamledager» eller i fjor

Fellesskapet i lusebekjempelsen er i all hovedsak rammevilkårene fra myndigheter på 0,5 km

Hvordan innvirkning har 0,49-strategi på lusearbeidet?

Manglende vurdering av

- formålet med lovverket
- totalt smittepress
- konsekvenser for naboer
- konsekvenser for produksjonsområdet
- totale omkostningene for velferd og helse

Resultatet er ikke noe å være fornøyd med

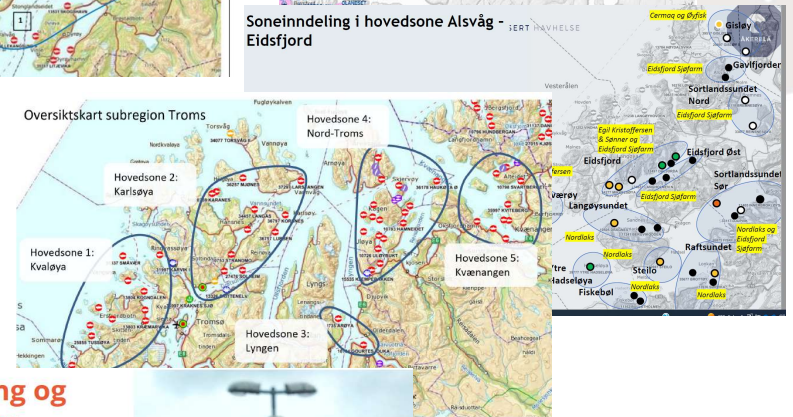
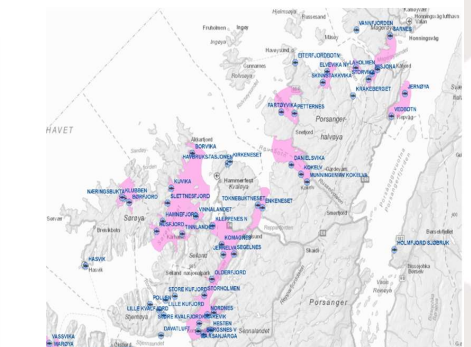
Hva MÅ jeg forholde meg til?

«Meg og de andre», koordinering og samarbeid, minste felles multiplum

Lovkrav

- Formål
 - redusere forekomsten av lakselus
 - **skadevirkningene** minimaliseres
 - resistensutvikling reduseres
- Samordnet plan
 - Mål: område egnet for effektiv kontroll og bekjempelse
 - geografisk område basert på hydrografiske forhold og plassering av akvakulturanlegg
- Du skal telle, innrapportere og holde deg til grenseverdi

Hvordan utøves lovkravene i praksis?



Koordinering og bekjempelse

Det er store lokale variasjoner langs kysten når det kommer til antall aktive lokaliteter, sjøtemperaturer og andre naturgitte forhold som påvirker utvikling av nivåer av lakselus til enhver tid gjennom året.

Effektiv bekjempelse av lakselus handler om god koordinering av informasjon og ressurser mellom aktuelle lokaliteter i geografisk hensiktsmessig avgrensede samarbeidszoner.

Oppdrettsanlegg i sjø kan i varierende grad påvirke hverandre. Akterene bær i stor grad utøve lusekontroll koordinert med andre akterer i samme område. Det vil være formålstjenlig for kontrollen med lakselus både på kort og lang sikt.

Hver sone har egne koordinatører som organiserer møter der utviklingen diskuteres, og adekvate tiltak iverksettes.

I tillegg er det utnevnt 3 regionale koordinatører for hhv. Region Nord, Midt og Sør, som holder en samlet oversikt over utviklingen i de respektive regionene.



LA CONFÉRENCE DE BERLIN
— A chacun sa part, si l'on est bien sage.

Hva gjør jeg?

«Jeg teller, innrapporterer og forholder meg til grenseverdi»

Grunnlaget for etablering av samordnet plan er somregel

- Mattilsynets godkjenning av driftsplaner
- 5-km grense til naboen
- Oppfylging av brakkleggingskrav
- Geografiens utforming passer så godt til en sone
 - Det er jo en fjord og den er automatisk en passende sone

- Område for effektiv kontroll og bekjempelse, hva er det?
 - Lokale «tradisjoner» for lokalitetsstruktur
 - Minst mulig overmeldinger per sone
 - Overholde 0,5 for den enkelte
 - Få ned antall behandlinger
 - Redusere dødelighet
 - Redusere konsekvensene av direkte og indirekte lusebekjempelse
 - Hva den enkelte sone tåler i forhold til
 - Velferd oppdrettsfisk
 - Velferd villfisk

Samordnet plan i et geografisk område basert på hydrografiske forhold og plassering av akvakulturanlegg

Mål: **Lage område egnet for effektiv kontroll og bekjempelse**

Redusere forekomsten av lakselus slik at **skadevirkningene** på fisk i akvakulturanlegg og i villlevende bestander av laksefisk minimaliseres, samt redusere og bekjempe resistensutvikling hos lakselus

Det tilhører unntakene at direkte og indirekte utfordringer knyttet til lus har vært insitament for samarbeid med felles måloppnåelse.

Soner, koordinering og samarbeid

«Jeg teller, in... grenseverdi»

Grup... gel

«Vi har
verktøyene, vi
trenger at folk
setter seg ned
og snakker
sammen»

Samordnet plan i et geografisk område basert på **hydrografiske forhold og plassering av akvakulturanlegg**

Mål: Lage område egnet for effektiv kontroll og bekjempelse

Redusere forekomsten av lakselus slik at **skadevirkningene** på fisk i akvakulturanlegg og i villlevende bestander av laksefisk minimaliseres, samt redusere og bekjempe resistensutvikling hos lakselus

Redusere forekomsten av lakselus slik at **skadevirkningene** på fisk i akvakulturanlegg og i villlevende bestander av laksefisk minimaliseres, samt redusere og bekjempe resistensutvikling hos lakselus

Soner, koordinering og samarbeid

«Jeg teller, in... grenseverdi»

Grup... gel

• ...

«Skadevirkningene måles kun med et trafikklys hvor velferd- og helse hos oppdrettslaksen ikke betyr noe»

Samordnet plan i et geografisk område basert på hydrografiske forhold og plassering av akvakulturanlegg

Mål: Lage område egnet for effektiv kontroll og bekjempelse

Redusere forekomsten av lakselus slik at **skadevirkningene** på fisk i akvakulturanlegg og i villlevende bestander av laksefisk minimaliseres, samt redusere og bekjempe resistensutvikling hos lakselus

• ...

• Red... lusebekjempelse?

• Red... lusebekjempelse?

• H... villevende bestander av laksefisk?

• ... villfisk?

Næringen trenger ikke flere dugnader

Det er vanskelig å se hva frivillig arbeid har frembragt av fremskritt for lakselusbekjempelse og de velferdsmessige konsekvensene av denne

Det gjør fremdeles ikke «vondt nok» for næringen generelt



På tide med en nasjonal dugnad for bedre fiskehelse



- Vi trenger en dugnad når det gjelder nye forråvarer



Felles dugnad i arealutfordringa?

Næringen trenger ikke flere dugnader

«Der det er vilje er det vei»

.....men næringen vil ikke nok



Næringen trenger ikke flere dugnader

..det ikke står bra til for den norske oppdrettslaksen.

Måten næringen er regulert på, med fokus på vekst ut fra en grense for lakselus, går på helsa løs.

Det er vår plikt å si fra om dette, og det er vårt faglige råd til myndighetene at det innføres **klarere krav til helse og velferd i reguleringen av næringen**

Adm.dir Torill Moseng, VI



Mener laksenæringen ikke er bærekraftig: – Må si klarere ifra

Avdelingsdirektør Edgar Brun ved Veterinærinstituttet mener oppdrettsnæringen bryter dyrevernloven og ikke driver bærekraftig. – Jeg mener vi som forskningsinstitusjon må si klarere ifra, sier han.

9 MIN | PUBLISERT: 09.02.20 – 19:41 | OPPDATERT: 3 ÅR SIDEN



I denne laksenærden er det cirka 200.000 laks på 1 kg. I tillegg er det masse rognrøks som skal spise lakselus. (Foto: Aleksander Nordahl)



Én indikator er ikke nok for trafikklyssystemet

Det er nå på høy tid at indikatorer som dødelighet og sykdom innføres for å få en mer bærekraftig og forutsigbar produksjon, slik også et klart stortingsflertall uttalte under behandlingen av havbruksmeldingen i 2015, sier konstituert leder av Akvaveterinærenes forening Aoife Westgård.

