



**ΛΟΓΔΛΑΚΣ**



# Hva gjør man når uhellet er ute?

## Erfaringer fra hendelse i desember 2008

Tommy Dalheim  
Nordlaks Oppdrett AS

Bodø, 15.12.2011



# Mål og planarbeid

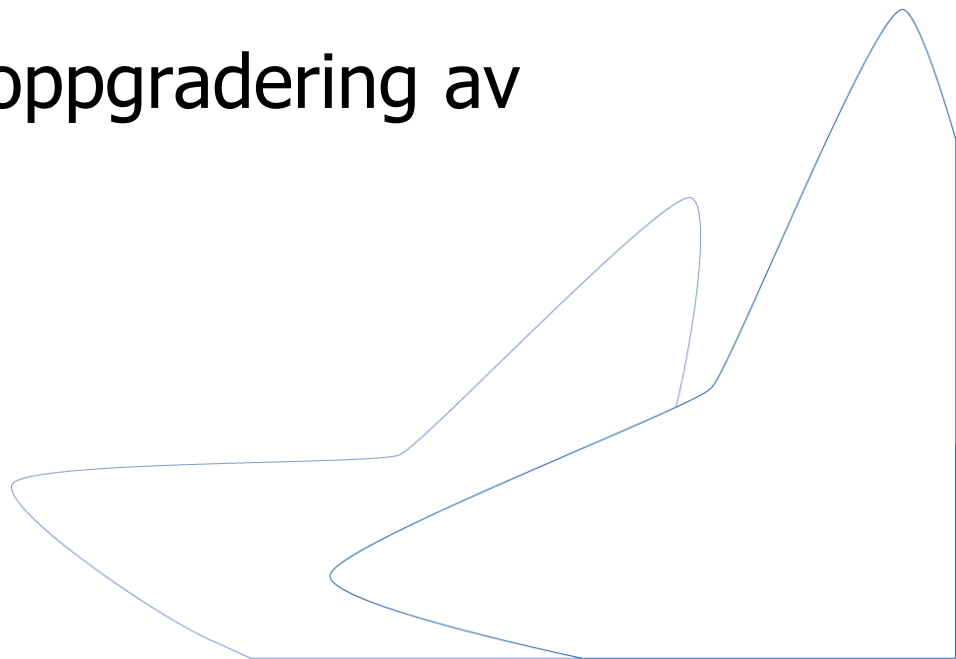
## **Overordnet mål, Nordlaks Oppdrett AS:**

- Ik-Akvakultur skal sikre at all oppdrettsaktivitet hos Nordlaks Oppdrett gjennomføres ihht akvakulturlovgivningen
- Sikre og forbedre fiskehelse og fiskevelferd i anleggene
- Ta vare på det ytre miljø gjennom en bærekraftig og sikker (hindre rømming) drift.



# IK Akva – Nordlaks Oppdrett

- Høyt fokus på internkontroll
- Systematisk og målrettet arbeid
- Opplæring av fast ansatte, vikarer etc.
- Oppdaterer/reviderer jevnlig
- Investert betydelig i oppgradering av kontrollverktøy.
- Hva kan gå galt da?





Jo...dette!





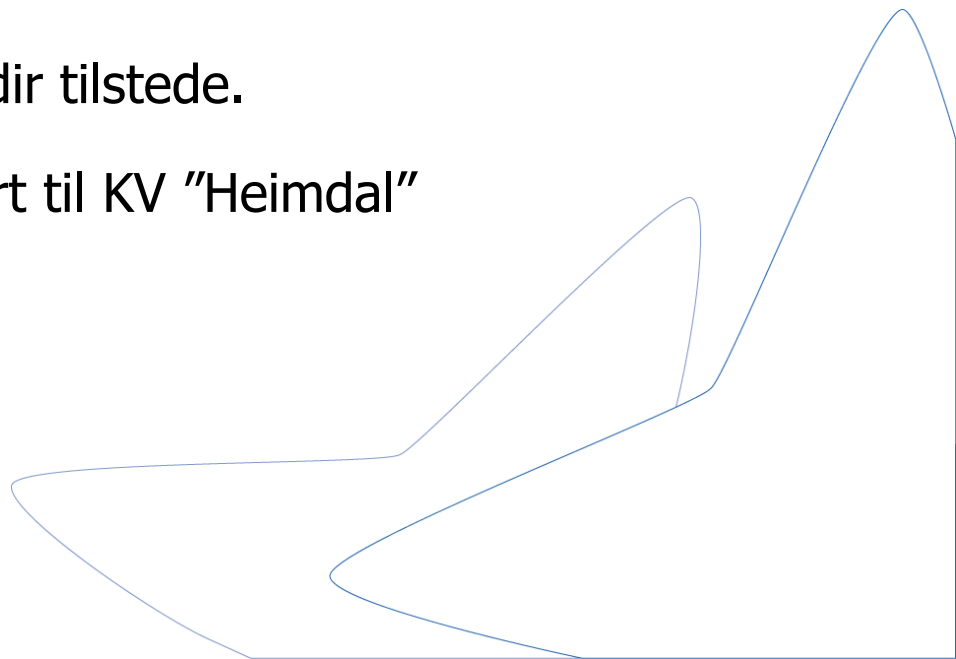
# Onsdag 17. desember 2008

- Kl 1030: Prosessoperatøren fikk ikke hevet håven
- Kl 1100: Kameraet ble senket ned i not
- Kl 1130: Konstaterer hval i not, servicebåt rekvirert for utsetting av 100 m garn rundt hele merden. To operatører gikk sjekkrunde rundt merden for å se etter hull, ett hull i vannlinjen ble funnet og reparert umiddelbart
- Kl 1300: Driftsleder varslet controller og direktør ihht varslingsrutinen i beredskapsplanen.
- Kl 1400: Controller varslet Fiskeridirektoratet
- Dykker rekvirert til neste dag, for lite lys til dykking



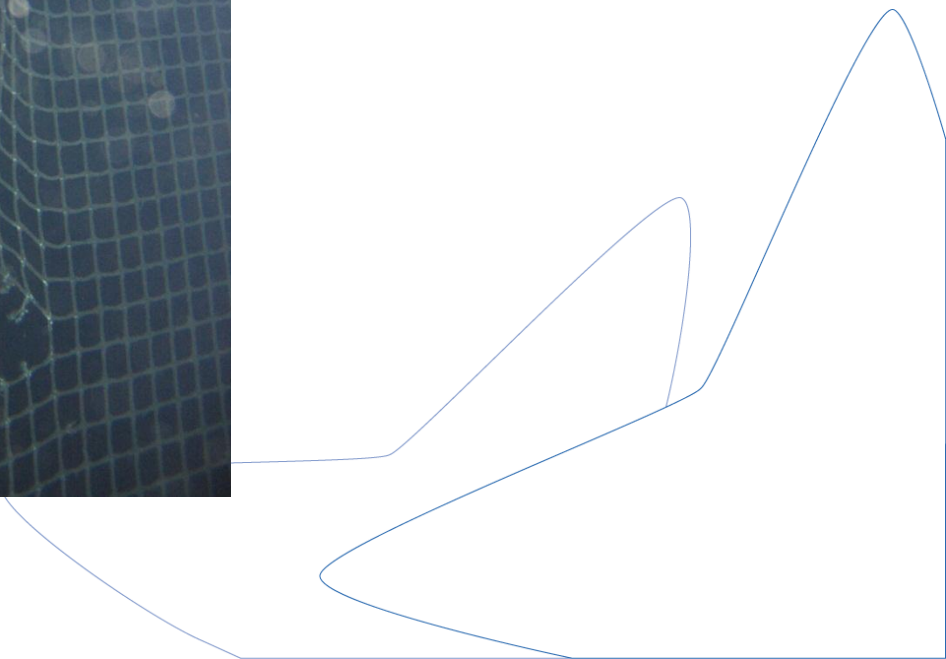
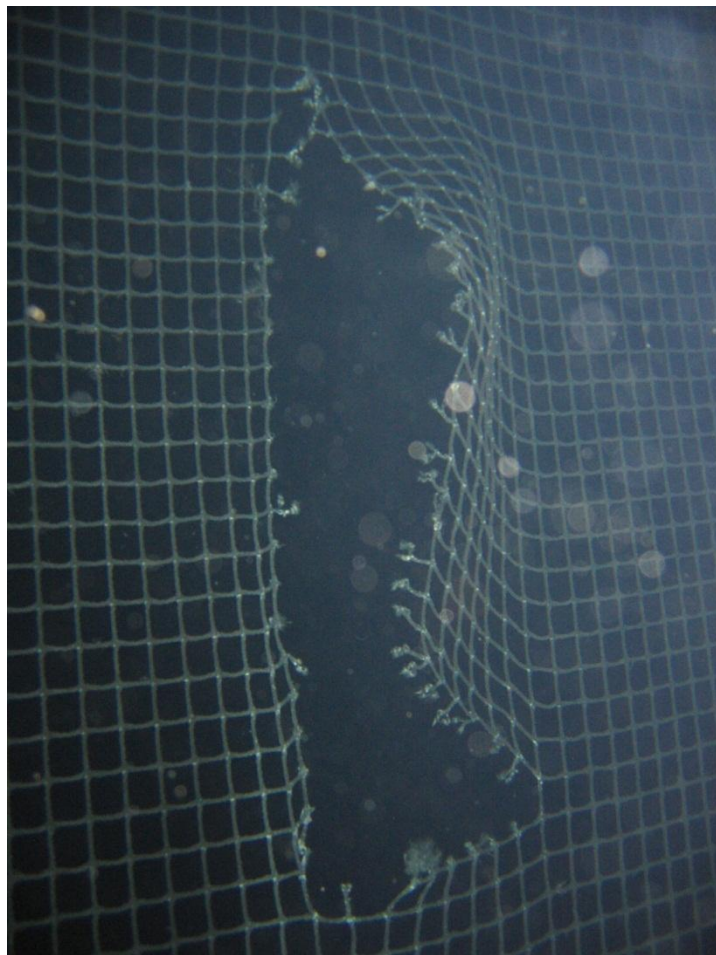
# Torsdag 18. desember 2008

- Kl 0900: Dykker ankom for heving av hval og inspeksjon av not. Ett hull ble funnet på 8 mtr dyp
- Kl 1000: Fdir fra Nordland fylke ankom, driftsleder og Fdir satt i møte 2,5 t. Besvarte alle spørsmål og fremla all dokumentasjon
- Kl 1300: Hvalen ble hevet, Fdir tilstede.
- Kl 1800: Hvalen ble overlevert til KV "Heimdal"
- To stk ørret tatt på garn





# Hull i not





# Fredag 19. desember 2008

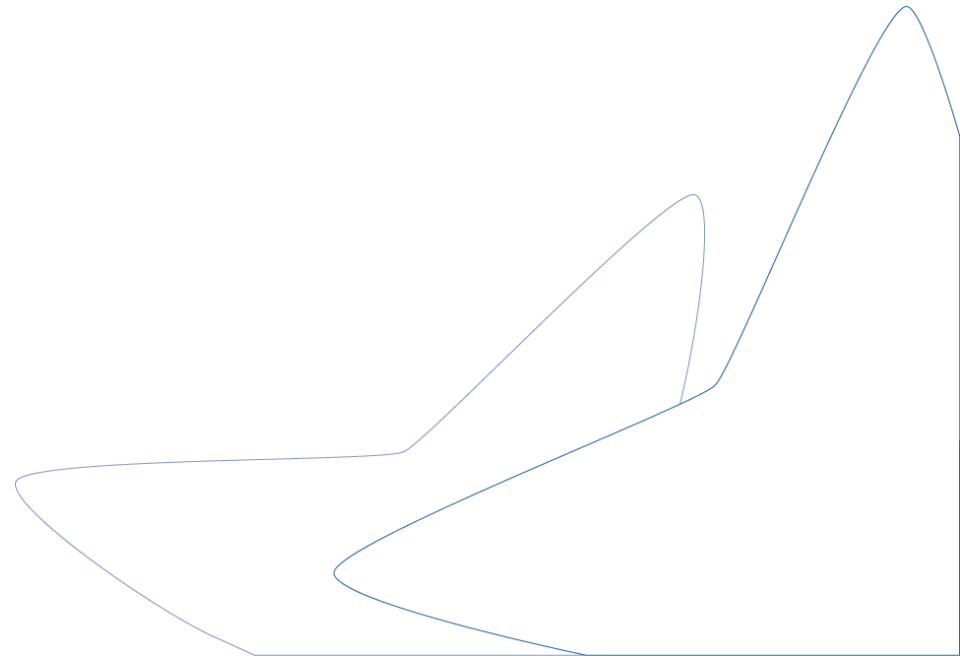
- Ett stk ørret ble tatt på garn
- Saken oversendt Fdir i Troms fylke
- Ny gjennomgang av hendelsesforløpet og ny innsending av dokumentasjon





# Mandag 22. desember 2008

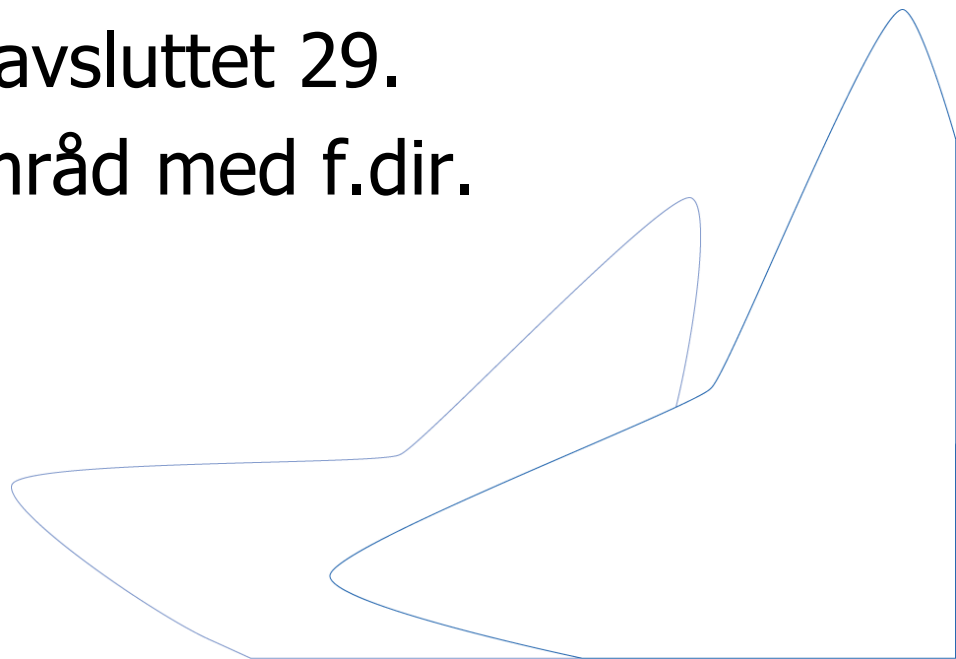
- Fremdeles gjenfangstfiske, ingen fisk fanget i løpet av helgen
- Mattilsynet i Troms fylke tok kontakt
- Ny innsending av dokumentasjon





# Tirsdag 23. desember 2008

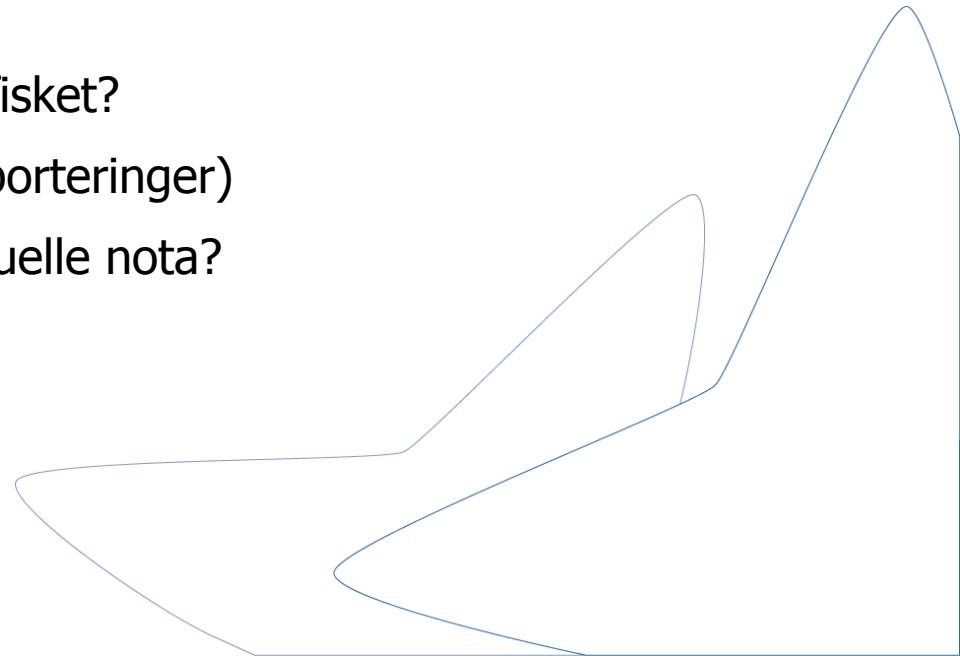
- Kl 1500: Mattilsynet tok kontakt, ny innsending av revidert IK Akva
- Rapport sendt fra Fdir til rømmingskommisjon
- Gjenfangstfisket ble avsluttet 29. desember 2008 i samråd med f.dir.
- God jul!





# Innsendt dokumentasjon

- Klokkeslett for alle aktuelle hendelser - hva ble gjort, når og hvem oppdaget det.
- Oppdatert dugelighetsbevis
- Omfangsliste
- Sertifikat på den aktuelle not
- Sertifikat på den aktuelle merd
- Godkjente anleggstegetninger
- Hvor stor innsats på gjenfangstfisket?
- Hvor mye er fisket (daglige rapporteringer)
- Hva skulle vi gjøre med den aktuelle nota?
- Hele IK Akva-systemet
- Hva gjør vi med hvalen?
- Bilder
- ....etc.





# Fredag 13. februar 2009

## Kommentar fra Fiskeridirektoratet:

- " Vi kan ikke se at Nordlaks AS har brutt noen forskrifter ifm rømmingen "
- " Vi synes generelt Nordlaks AS har håndtert dette raskt og profesjonelt. Dette gjelder både melding, igangsettelse av gjenfangst og skadebegrensning for øvrig. "



# Heving av hvalen







# Hva lærte vi?

- Konkret og praktisk beredskapsplan.
- Ferdig oppsatte gjenfangstgarn.
- Behov for opplæring og trening.
- Rømmingsøvelser.



# 1. Fordeling av mannskap





## 2. Leting etter hull





# 3. Inspeksjon av nøter





## 4. Hullet funnet





## 5. Hull på ca 2 m dyp





## 6. Stoppe pågående rømming





## 7. Rømmingen stanset





# Hva fungerte?

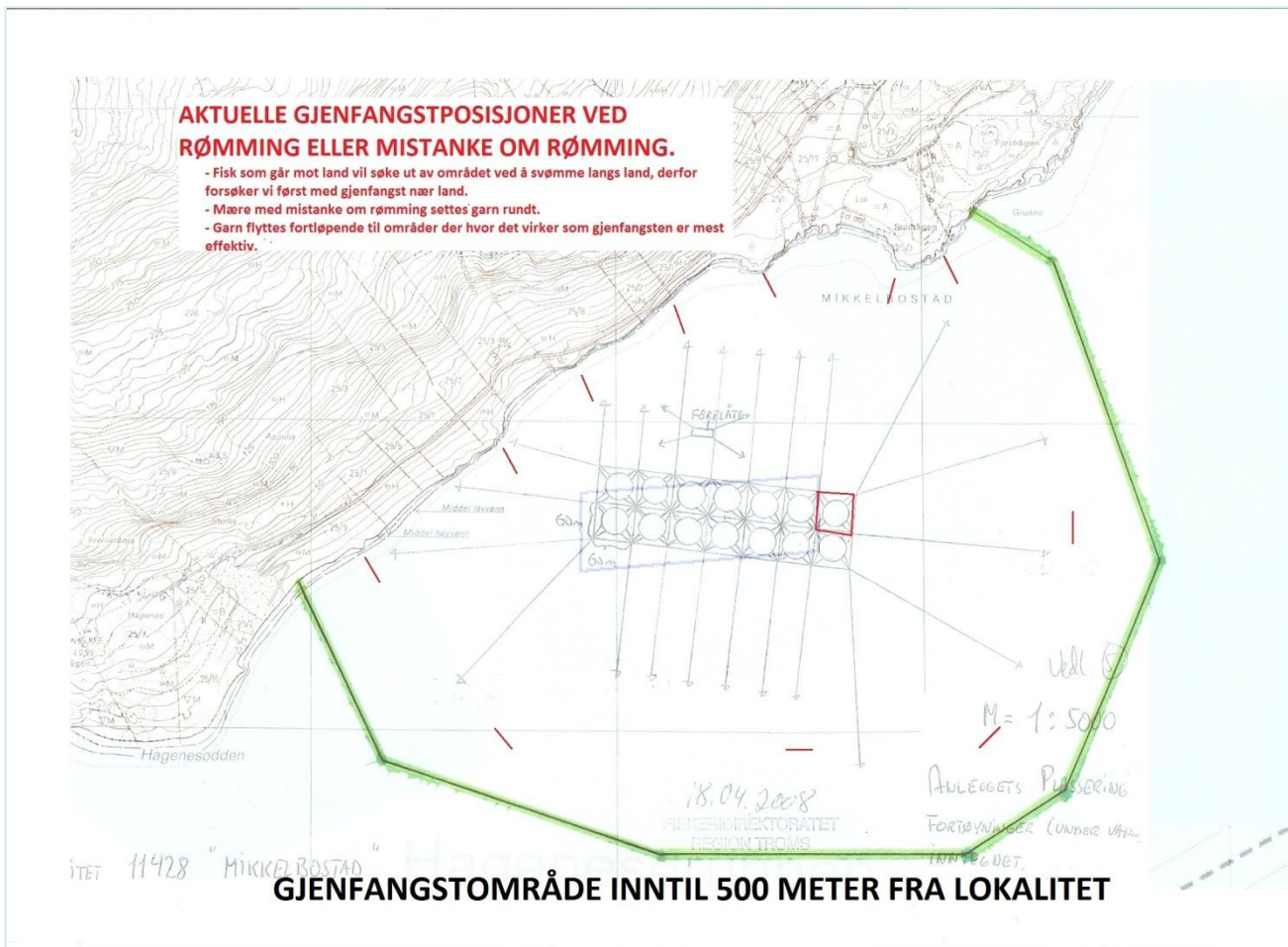
- ALARMPLANEN
- Organisert søk
- Kontakt med lokale fiskere
- Gjenfangst startet umiddelbart
- Tilleggshjelp ble tilkalt



# Hva bør vi utbedre?

- Få utarbeidet en kontaktliste med lokale aktører og deres telefonnummer
- Plan og kart for hvor man kan sette garn
- Opplæring i å sette garn

# Eksempel på plan og Kart





# Veien videre

- Høyt fokus på internkontroll.
  - Egne systemansvarlige som kun jobber med optimalisering av internkontroll-systemet
  - Opplæring og trening av ansatte.
  - Gode rutiner og forebyggende arbeid.
  - Beredskap.
  - God forankring i ledelsen.



**NORDLAKS**

*"Vi bygger lokalsamfunn"*