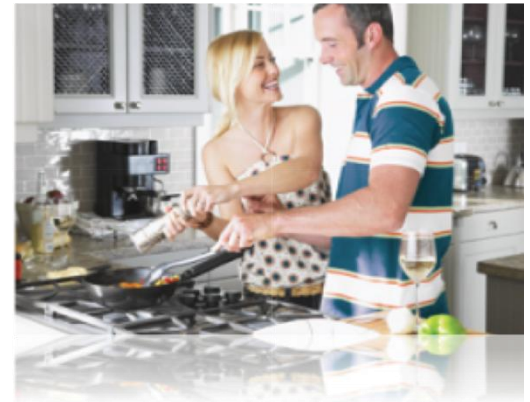




NYTEK

Muligheter og utfordringer

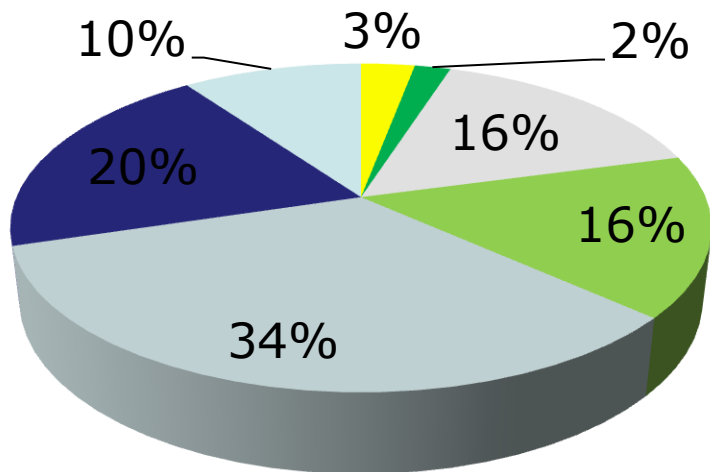


LERØY

..det var en gang..



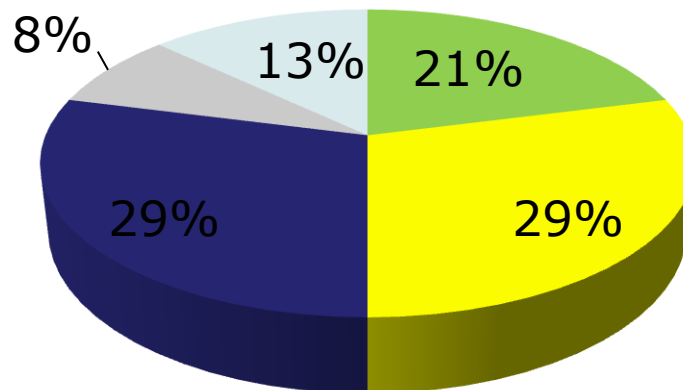
Antall fisk rømt



- Utspilingsystem
- Karsprekk
- Propell
- Håndtering
- Feil dimensjon/feil montasje
- Andre hull
- Kobling/koblilngsfeil

Årsak til rømming, antall tifeller

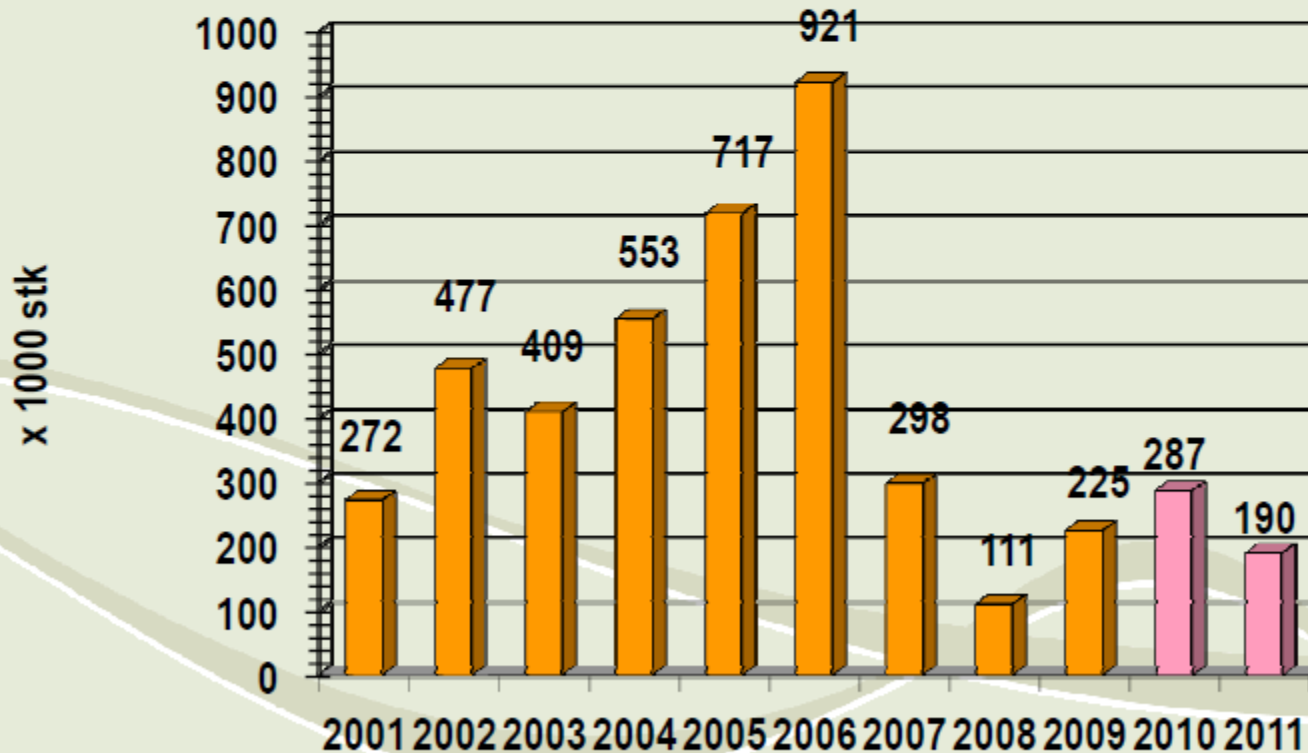
- Håndtering
- Utspilingsystem
- Andre hull
- Propell
- Riving





Rømming av laks 2001 – 2011

Oppdretternes innmeldte rømmingstall
oppdatert pr. 1.11.2011





Vi trenger standard

- Ekstremvær
- Nytt utstyr
- Setter krav til våre leverandører
- Setter fokus hos oss



- Hva sier standarden – egentlig?
- Store rom for tolkninger
- Usikkerhet rundt hva vi skal forholde oss til
- Spisskompetanse på ulike områder
- Hva gjør vi i 2012 – tidspress for å få alt på plass
- Kan gammelt utstyr resertifiseres? Mye arbeid. Hovedkomponentbevis?
- Flåter – trenger de sertifiseres?

- Sentralt i utforming av utstyret – viktig med godt grunnarbeid
- Endringer i målingsintervall og dyp på strøm
- Strømmåling – hva kan brukes av det vi har fra før?
- Krav til akkreditert organ. Hvem kan utføre?
- Må alt gjøres på nytt på eksisterende lokaliteter?

- Alle komponenter skal ha sertifikat – sporing
- Beregningsmodeller for fortøyningsanalyse?
- Test og dokumentasjon før fisk, senest 2 mnd etter utlagt
- Vedlikehold og ettersyn?



- Ulik praksis blant de akkrediterte selskapene
- Full isberegning på alle lokalitet eller bruke antatt verste lokalitet?





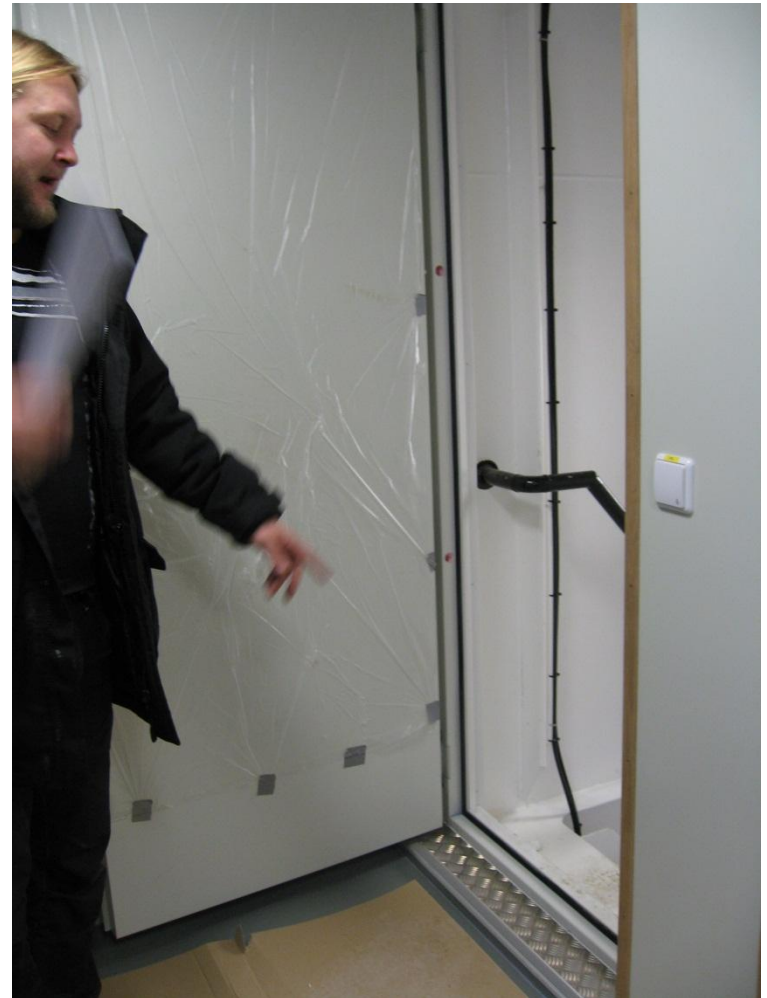
Flåter

- Hva er reglene for sertifisering?





Ulik praksis...





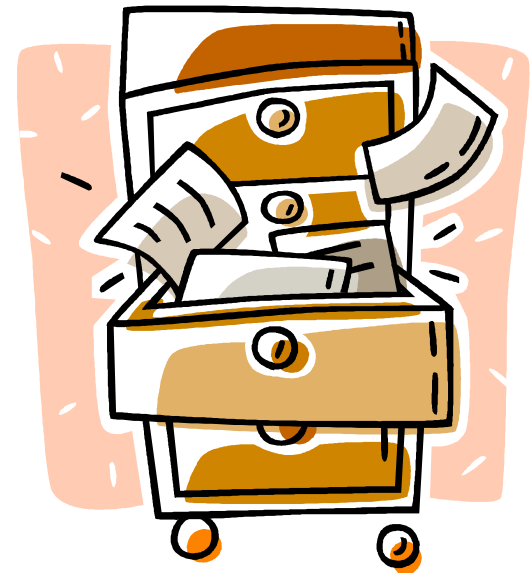
Totalsertifikat

- Anleggssertifikat innen 01.01.2013
- Gyldig i 5 år - hva når vi flytter på utstyr?

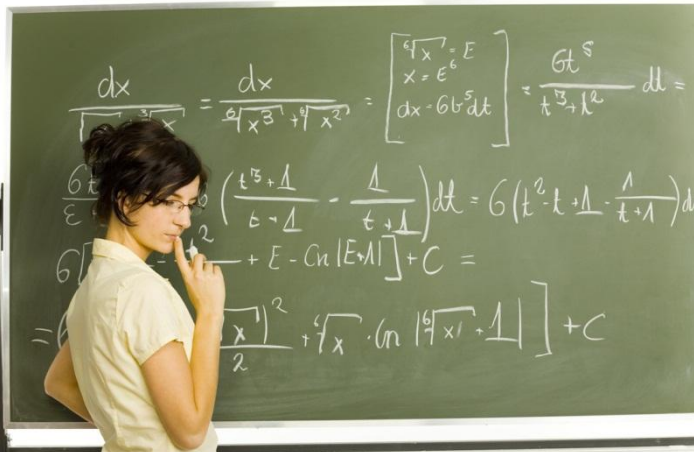


- «Bukken og havresekken»
- Viktig å ha med kompetansen i utforming av standarden
- Brukerhåndbøkene – konkurransefortrinn? Kostnader?
- Ulik bruk av beregningsprogram
- Hva er «godt nok» – hva må være på plass?
- **Ulike måter å tolke standarden på**
- **Vi må huske på hvorfor vi har NYTEK - rømningssikring**

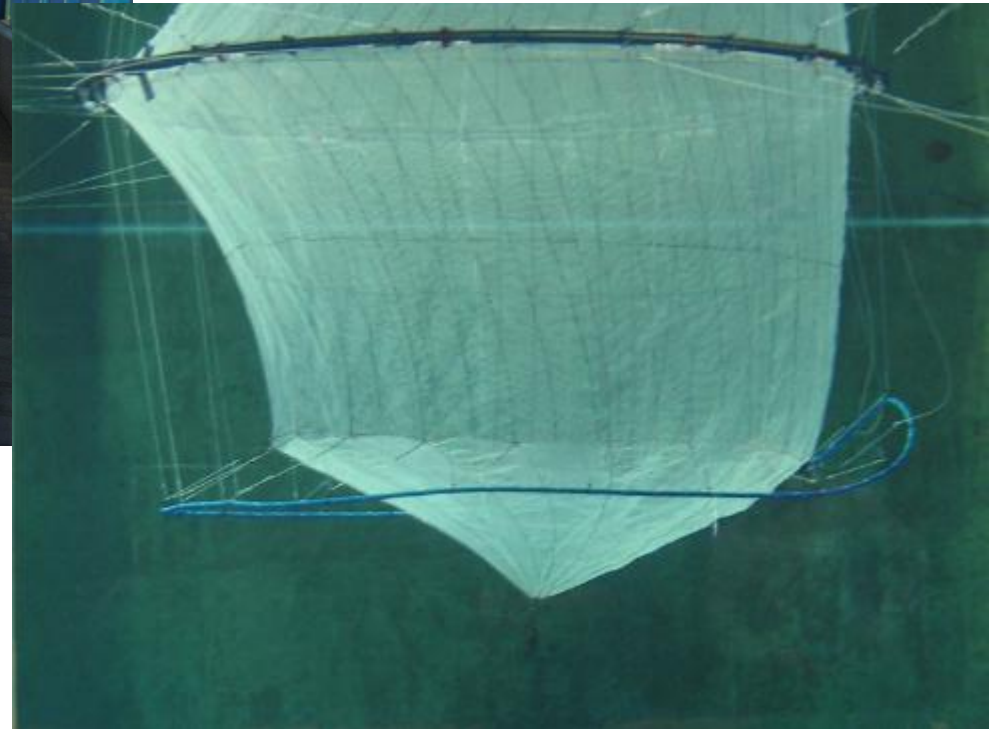
- Store mengder data som skal lagres
- Systematisere
- Bruk av leverandørers system eller ha sitt eget?
- Oppdatering og ajourføring
- Vedlikehold – planlegging - utføring



- Ekspertise
- Beregninger
- Programvare
- Modellering
- Lokal kunnskap
- Forståelse for strømforhold, bevegelser, belastninger
- Erfaring fra oppdrett, notararbeid, fortøyningsarbeid



- Hva skjer i sterk strøm?
- Hva skjer når vi løfter bunnringen?
- Hvor stor er belastningen på fortøyningene?

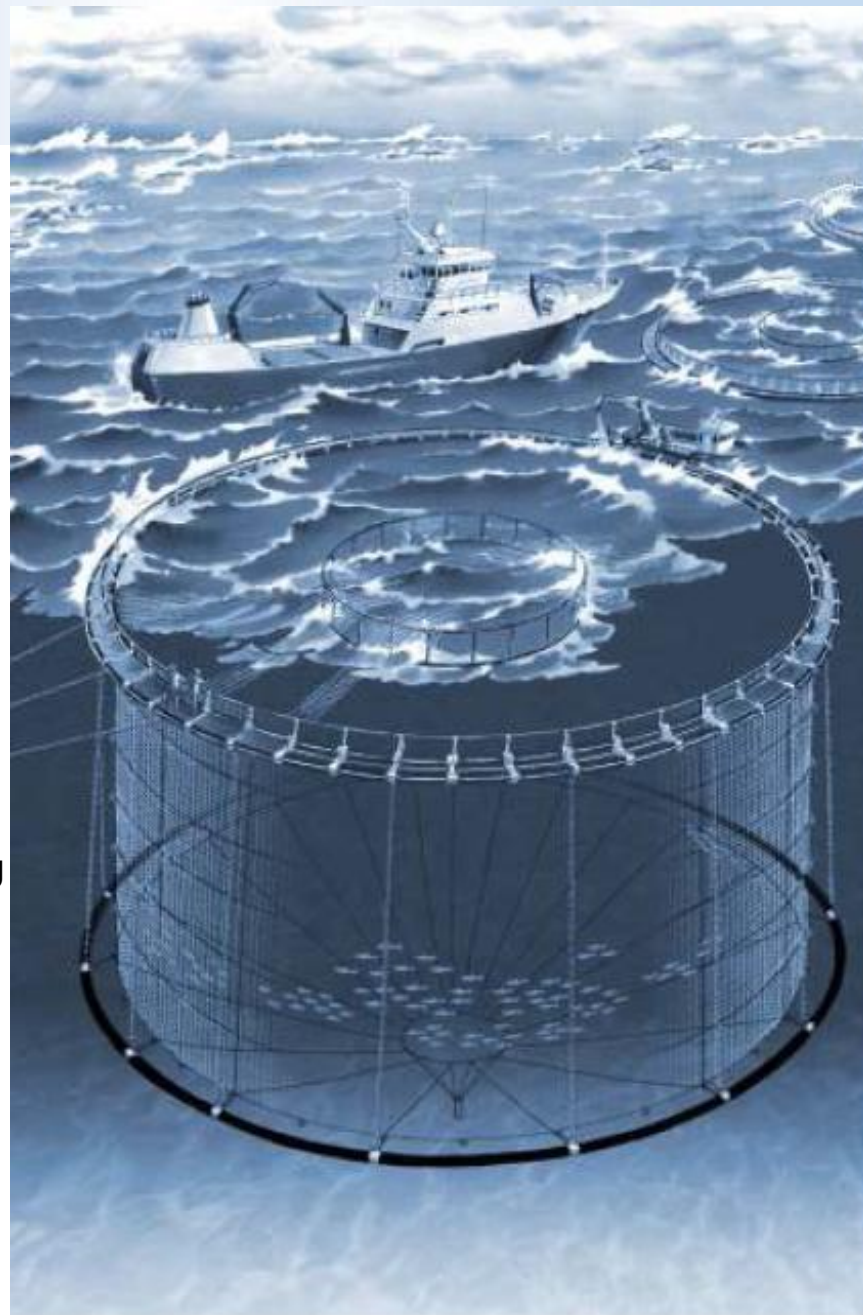


Våre fire viktigste miljøutfordringer

1. Rømming!
2. Lakselus!
3. Organisk belastning!
4. Fôrressurser!

Tiltak:

- Holdning, kompetanse, trening, handling
- Leppefisk, optimalisere tiltakene
- Optimale lokaliteter,
- Være i forkant av myndigheter mht krav / løsningsorientering



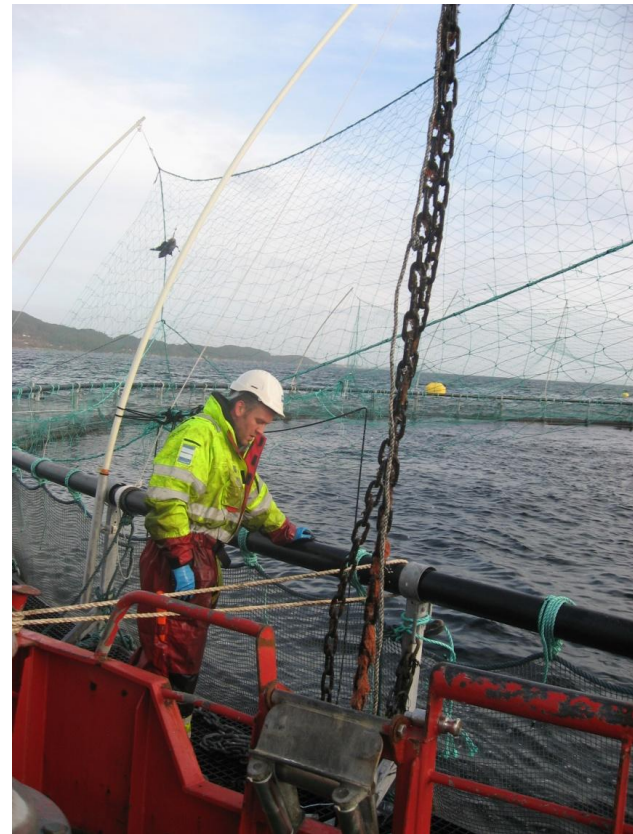


Det handler om rømningssikring

Utstyret



Drift

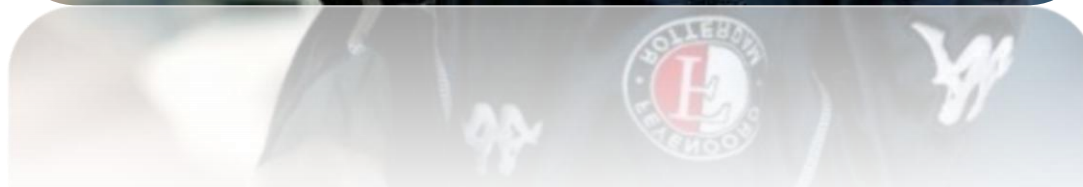


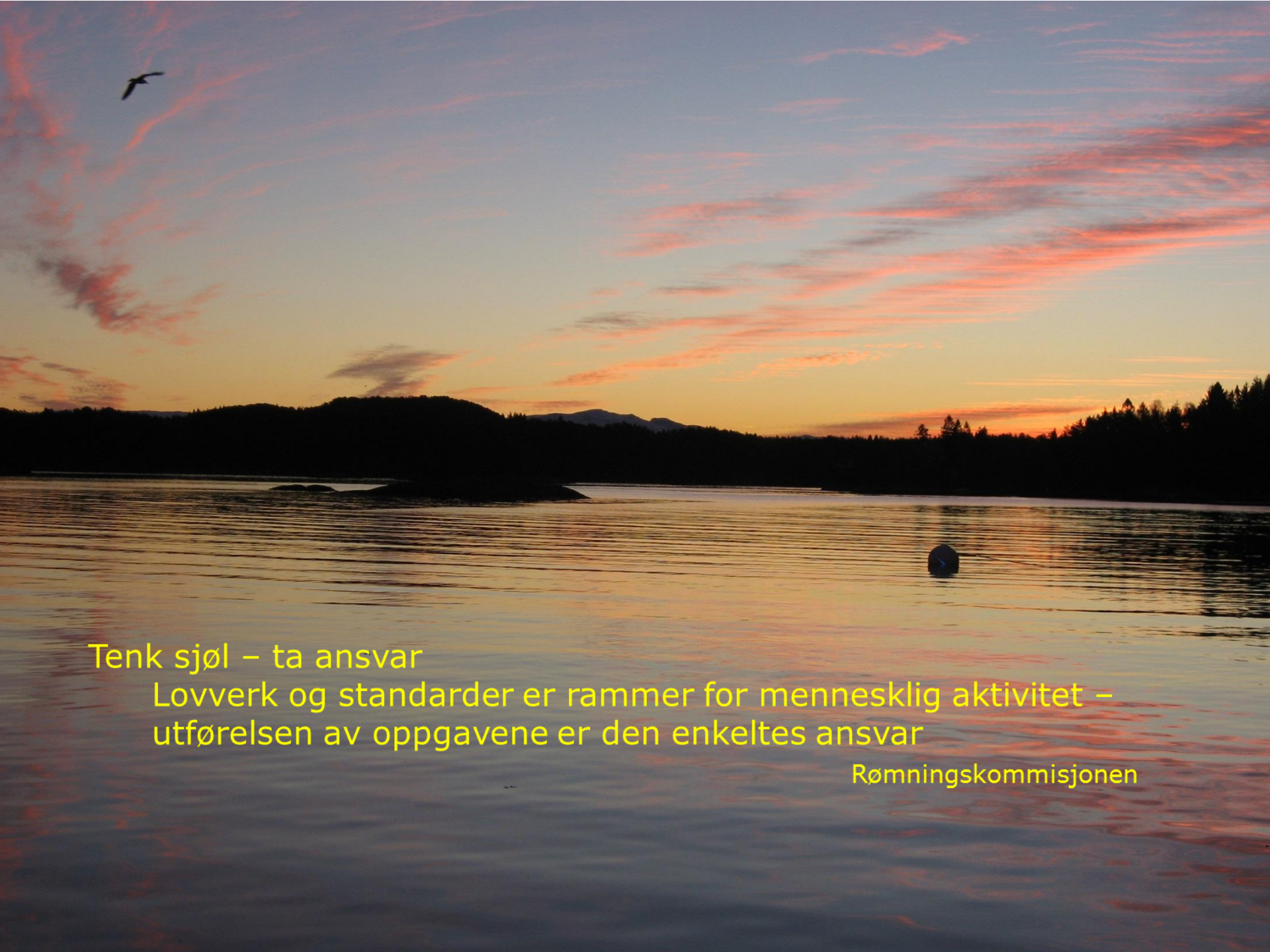


Hvordan er vårt fokus på rømningssikring



- Er riktig prosedyre i bruk og gjør vi som vi skriver?
- Sjekker vi det vi skal når vi skal?
- Tar vi det alvorlig nok?
- Når ledelsens holdninger, krav og fokus frem?





Tenk sjøl – ta ansvar

Lovverk og standarder er rammer for menneskelig aktivitet –
utførelsen av oppgavene er den enkeltes ansvar

Rømningskommisjonen