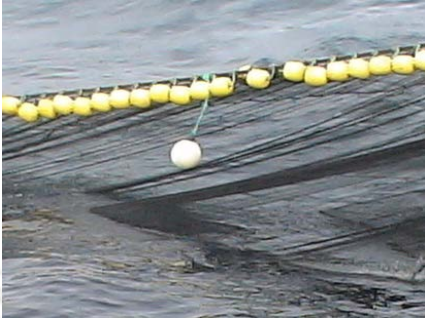


# BOLK 2:

## FANGST-FASE OG OVERLEVELSE

### PLENUMSPRESENTASJONER:

**Presentasjon 1 og 2:**  
Regelverk og slipping



**Presentasjon 3 og 4:**  
Teknologi for redskapskontroll



**Presentasjon 5:**  
Fiskeatferd i not og dødelighet



### PRAKTISKE DEMONSTRASJONER:

Utskytbar prøvetakingstrål, Visualisering av flåen med lys og GPS, Elektronisk bolkemerking, Ny flåsnurpe, Slippemetodikk





# REGELVERKET SKAPER NYE RAMMEBETINGELSER FOR NOTFISKET



**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**  
*INSTITUTE OF MARINE RESEARCH*

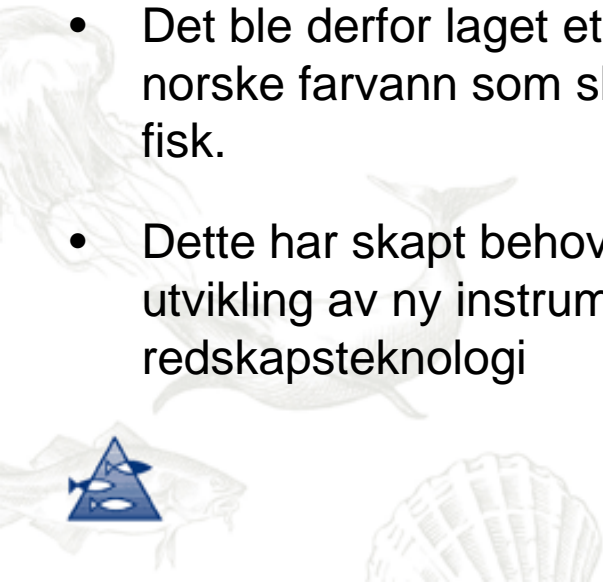


**Aud Vold**  
**Forskningsgruppe Fangst**



# BAKGRUNN

- Slipping har vært vanlig praksis i notflåten
- HI har dokumentert at pelagisk fisk tåler dette dårlig. Særlig medførte trenging og slipping høy dødelighet hos makrell
- Dette kalles **utilsiktet** fiskedødelighet
- Med hjemmel i Havressursloven av 2008 er det **forbudt å slippe død eller døende fisk.**
- Det ble derfor laget et sett av regler for fiske i norske farvann som skal sikre overleving av fisk.
- Dette har skapt behov for endringer i fiske og utvikling av ny instrumentering og redskapsteknologi



# FOR Å MINNE ALLE PÅ HVILKE REGLER SOM GJELDER FOR SLIPPING AV MAKRELL I NORGE:

- Det er forbudt å slippe hvis det er fare for neddreping.
- **En hvit markeringsblåse** skal plasseres på flåen ved 7/8 lengde av nota.
- Ved evt. slipping må nota være **klargjort for slipping** når markeringsblåsen tas ombord.
- Noten skal da ha en **tilstrekkelig stor utslippsåpning** til at makrell kan svømme fritt ut.
- En påbegynt slippeoperasjon kan avsluttes også etter at markeringsblåsen er tatt om bord
- Nota kan da **ikke åpnes igjen**



# HVILKEN FANGSTINFORMASJON HAR SKIPPER VED 7/8 NOT?

- Kvantifisering av stimer før kasting er fortsatt vanskelig med dagens teknologi
- Kun i et fåtall kast har skipper "brukbar" informasjon om kastets størrelse ved 7/8 not. Dette er som regel ved store kast.
- Det er gjerne liten sammenheng mellom observasjoner av fisk i overflaten og størrelse på kastet. Fiskens atferdsmønster (herunder dag/nattforskjeller) avgjør hva man ser i nota.
- Særlig vanskelig å anslå fangst ved nattekasting og fiske på slør (gjerne sent i sesongen)
- **Konklusjon: Bare unntaksvis har skipper nok informasjon ved 7/8 not til å avgjøre om fangstregulering gjennom slipping er nødvendig eller ønskelig**



HVIS DERE SYNES AT DE NORSKE REGLENE ER HÅPLØSE, SÅ BØR DERE SE NÆRMERE PÅ HVA SOM ER VEDTATT FOR EU-SONEN:

Landing obligations – all fangst skal landes. Unntak gis dersom det kan dokumenteres at fisken overlever.

Fangsten må slippes før 80% (makrell) eller 90% (sild) av nota er tatt inn (7/8 not = 87,5 %). Dette punktet kalles “point of retrieval” og skal merkes med hvit blåse.

Konklusjon: Nesten identisk med den norske «hviteblåse»-regelen for makrell, bare litt strengere. Men man skal ha blåse også i sildefisket.

Men dette går det vel an å leve med.



# MEN SÅ KOMMER FØLGENDE:

- Fartøy og redskap skal **utstyres med et elektronisk overvåkings- og dokumentasjonssystem** som registrerer når, hvor og hvor langt nota er dratt inn før man slipper
- Det skal **tas en prøve av fangsten** i nota før den evt. slippes. Man skal bestemme artssammensetning, størrelsesfordeling og kvantum.
- I dekkdagboka skal det noteres hvor mye, hvilke arter og størrelser som slippes.



# HVA SKJER HVIS EU BEGYNNER Å HÅNDHEVE REGLENE SOM ER VEDTATT?

- Hvordan skal man dokumentere hvor mye av nota som er tatt inn før slipping?
- Hvordan skal man ta ut prøve av fangsten i nota før slipping?
- Hvordan skal man måle kvantum som står i nota og hvor mye som slippes?
- Hvordan skal man dokumentere fangstsammensetning og størrelse?





I DAG FINNES IKKE  
METODER,  
INSTRUMENTER OG  
UTSTYR TIL DETTE.

DET KREVER NY  
FORSKNING OG  
UTVIKLING!



# TAKK FOR OPPMERKSOMHETEN

