



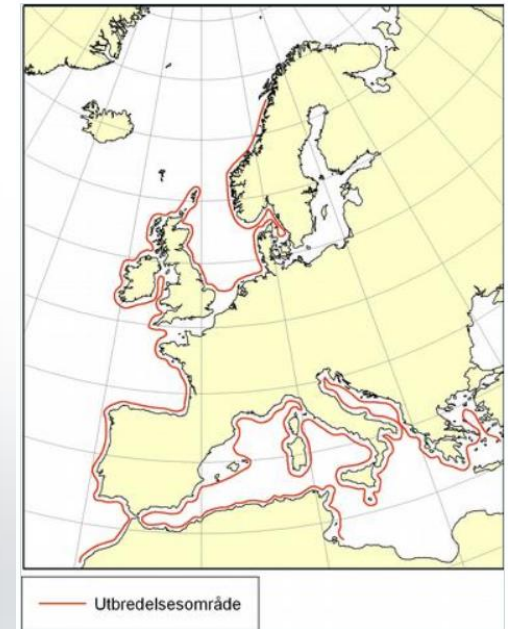
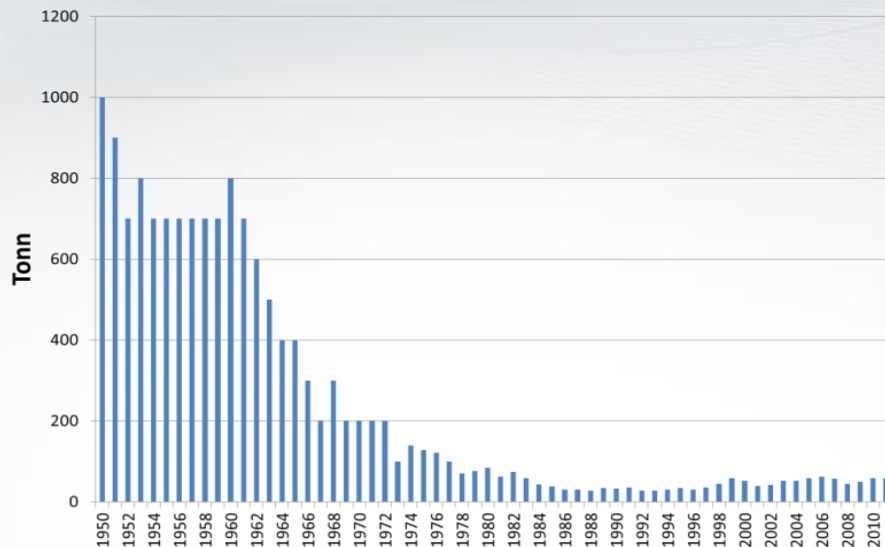
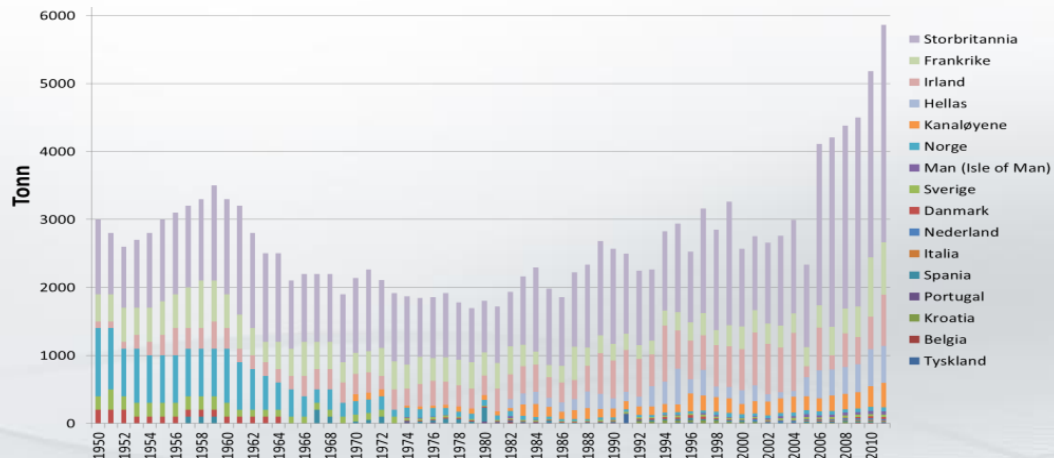
MØREFORSKING

# Status og flaskehalsler levende sjømat Europeisk hummer



Innledning til diskusjon  
v/Astrid Woll, Møreforskning

# Fangst og utbredelse



Utbredelse Europeisk hummer.  
Kilde: Havforskningsinstituttet

- Årlige fangster fra 600 og 1000 tonn i etterkrigstiden frem til 1960-tallet
- De siste 25 årene offisielt <100 tonn
- Urapportert fiske \*)
  - 73 % av hummeren tatt av fritidsfiskere
  - yrkesfiskerne rapporterte kun 36 % av fangsten

\* Havforskningsinstituttet, Alf Ring: Feltundersøkelse i Østfold og Vestfold sesongen 2010

# Reguleringer og overvåking fangst

## 2009 nye reguleringer av hummerfisket

- Fiske fra svenskegrensen t.o.m. Sogn & Fjordane 1.okt - t.o.m. 30.nov
- Resten av landet fra 1.okt - t.o.m. 31.desember
- Yrkesfiskere inntil 100 teiner, fritidsfiskere begrenset til 10 teiner per person/fartøy.
- Krav om 60 mm fluktåpning i hummerteinene (kun teiner tillatt)
- Krabbeteiner skal settes på minimum 25 meters dyp fra svenskegrensen til og med Varnes fyr på Lista
- Felles minstemål i hele landet på 25 cm totallengde, og rognhummer fredet
- Merking av villfanget hummer som omsettes

## Overvåking av hummerbestanden

- Overvåkes av Havforskningsinstituttet basert på årlig innsamling av fangstdata (antall hummer per teinedøgn) fra ca. 80 hummerfiskere fra Hvaler i øst til Møre i nordvest (helt fra 1928).
- Detaljerte målinger foretas av fangstene fra enkeltfiskere i utvalgte kystavsnitt

# Verdikjede europeisk hummer (Norge)

Fangst



Pakking/forsendelse



Grossist



Detaljist- «high end»

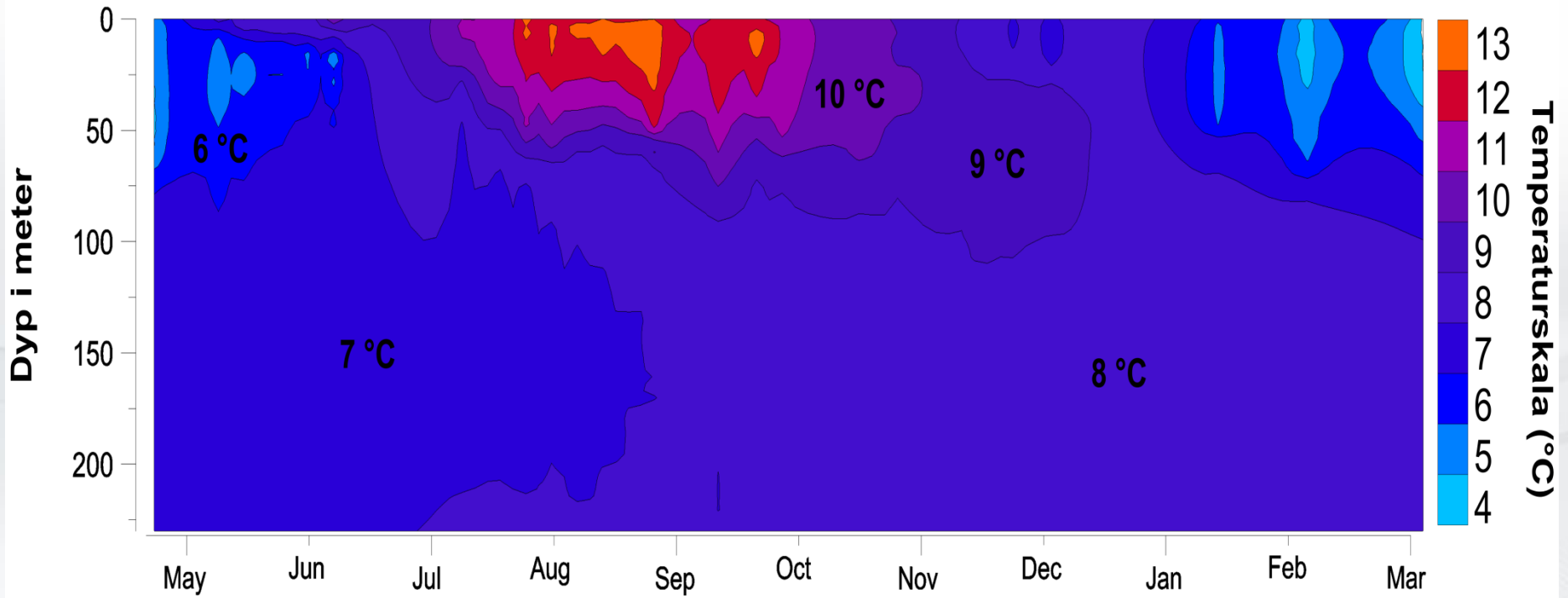


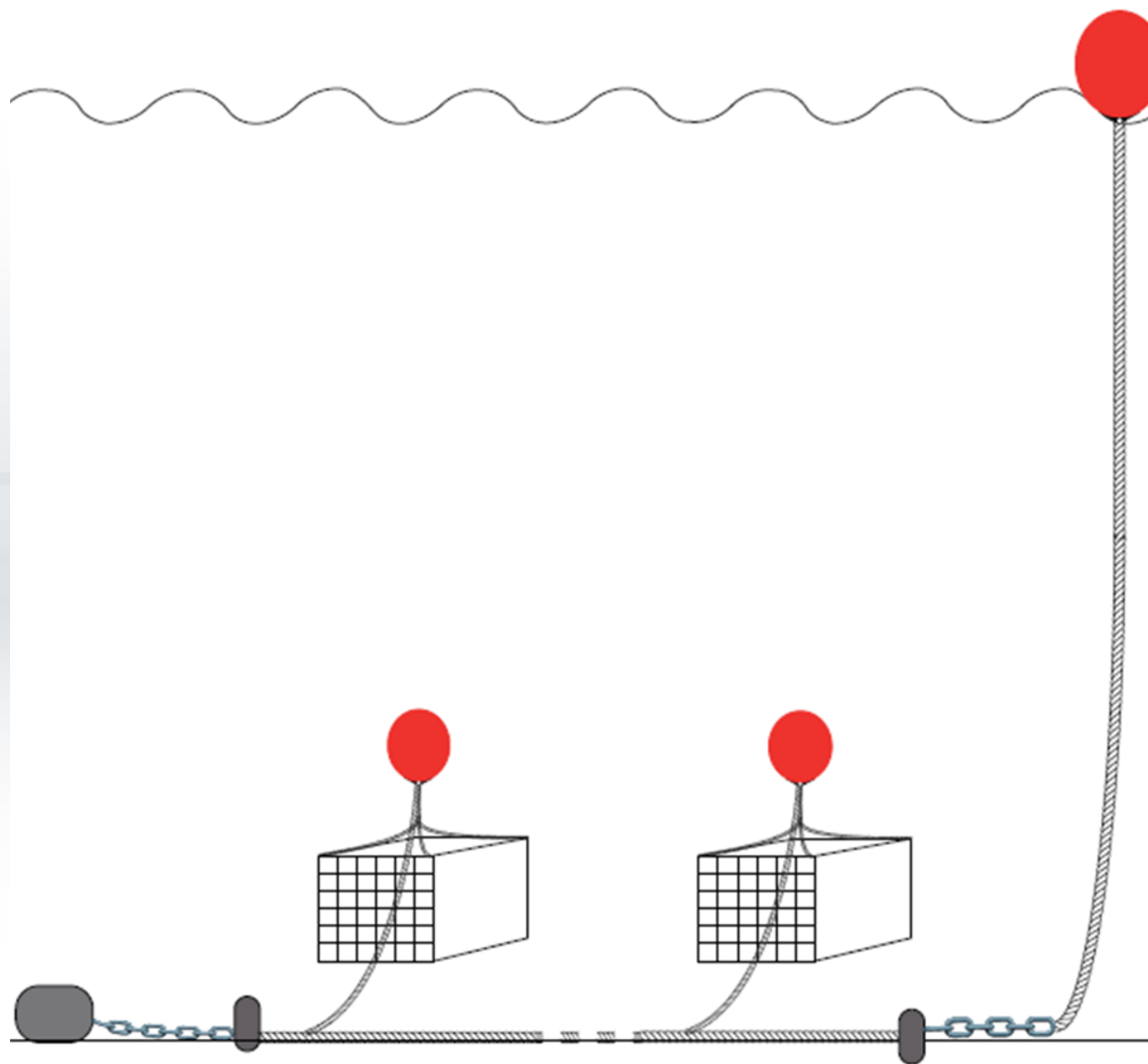
Lagrings-  
kasser sjø

Mellomlagring / hummerpark



Differensiert prisenivå  
\_ størrelser





# FoU aktivitet

Grensehummeren 2008-2010	Hvordan hummerbestandene er avgrenset geografisk, og hvordan marine verneområder virker på kystbestanden av hummer
Verneområder etablert	Østfold (Kvernskjær), Vestfold (Bolærne), Aust-Agder (Risør havn og Flødevigen)
Samarbeide med fritidsfiskere fra 2008	Frivillige fritidsfiskere fører hummerdagbøker
Bæreevne i havbeite med hummer	<ul style="list-style-type: none"><li>• Arbeidspakker i Havforskningsinstituttets strategiske program "Carrying Capacity in Norwegian Aquaculture" (CANO)</li><li>• Undersøke bæreevne i tidlige livsstadier for havbeite hummer</li></ul>

# Kritiske punkt

Område	Utfordringer
Fangst	<ul style="list-style-type: none"><li>- Urapporterte fangster i markedet</li><li>- «Tagging» positivt , men arbeidskrevende (tid/penger)</li></ul>
Levering fra fisker	<ul style="list-style-type: none"><li>- Levering av myk hummer</li><li>- Ved lagring før levering, kan skader forekomme</li></ul>
Mellomlagring på land > 7 dager	<ul style="list-style-type: none"><li>- Må ha akvakulturtillatelse (må føres)</li><li>- Skallskifte høst (bløtt skall, dårlig kvalitet)</li><li>- Utlegg av rogn (gyter) i anlegget høst/vinter</li></ul>
Emballasje /transport	<ul style="list-style-type: none"><li>- Hummeren robust, lite dødelighet</li><li>- Aviser må på sikt erstattes med (?)</li></ul>
Marked	<ul style="list-style-type: none"><li>- Akvarier/utstilling levende hummer (?)</li><li>- Økt konkurranse av skotsk (europeisk hummer) og amerikansk hummer fra USA og Canada (pris)</li><li>- Stabile leveringer og markedstilgang vanskelig (sesong, vær), mismatch mellom leveranser og salg</li><li>- Stor hummer, spesielt hunner, er vanskelig å omsette</li></ul>
Økning av antall teiner i fritidsfisket	<ul style="list-style-type: none"><li>- Agder: 29% økning i fritidsfisket, 9% i yrkesfisket (2008-2012)</li><li>- Østfold-Vestfold: Andel økte fra 73 % til 86 % (2010-13)</li><li>- Rogaland: Andelen teiner i fritidsfisket 69 % i 2011</li></ul>





# Havbeite hummer

Havbeiteprogrammet PUSH- 1990-1997

- Formål å utvikle havbeite som kystnæring
- Hummer, laks, torsk og røye
- Konkluderte med hummer som eneste egnet

Havbeiteloven ble vedtatt desember 2000

- Første konsesjoner i slutten av 2004
- Fra 2006 har kommersielt havbeite vært regulert av den nye akvakulturloven
- Havbeitekonsesjoner 2014: Sande, Farsund, Tysfjord (2), Hjelmeland, Risør

## Akvakulturtillatelser

- Flere, med ulik størrelse og produksjonsform (stamdyr, yngel, konsum)