

Nordisk konferanse: Sikkerhetsarbeid i fiskeflåten
Tromsø 24.-25. oktober 2012

Arbeidsbekledning for fiskere



Ingunn.Marie.Holmen@sintef.no

Forskningsleder SINTEF Fiskeri og havbruk as

Telefon +47 93059057

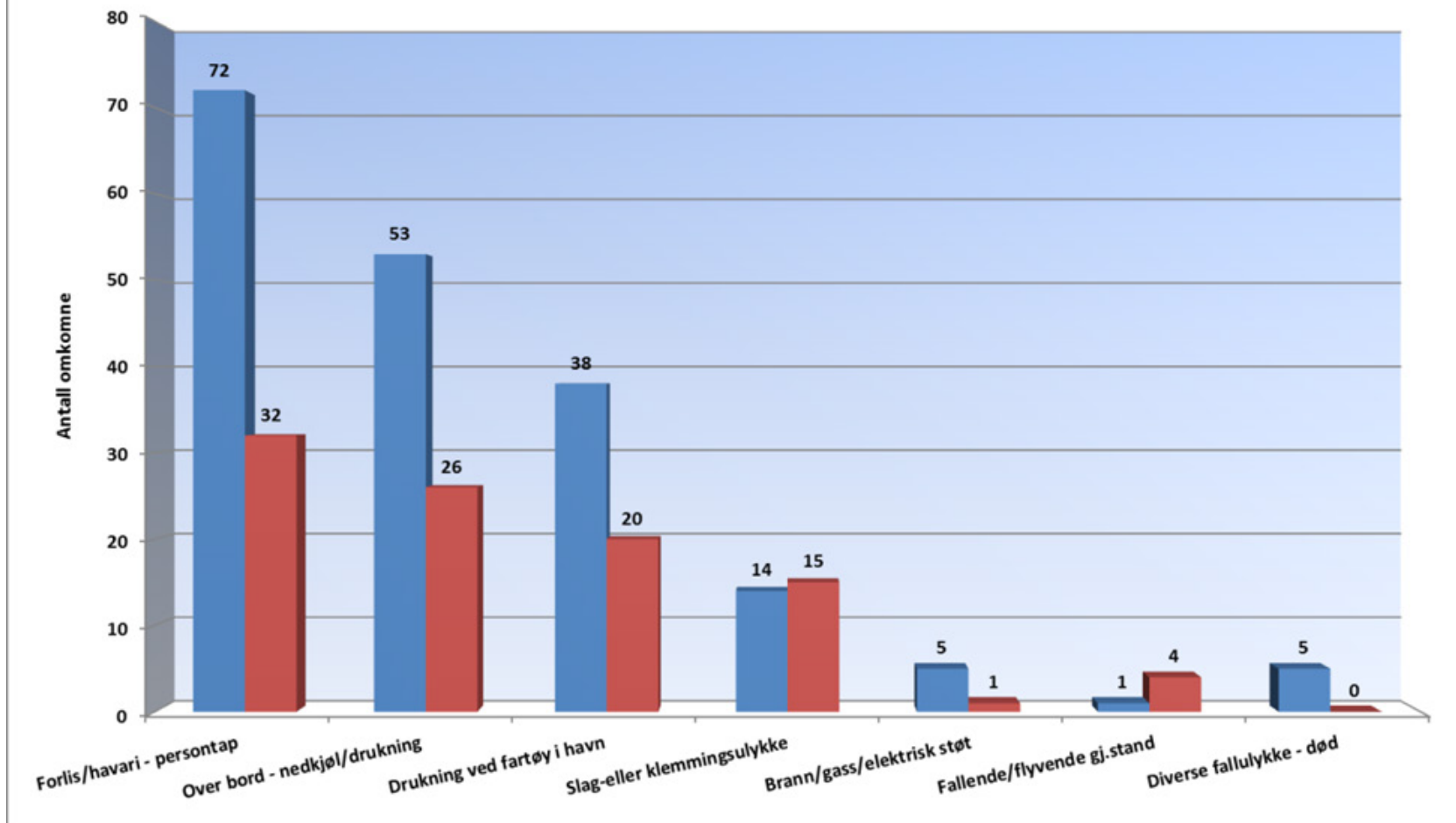
www.sintef.no/fisk

Et risikofylt yrke



Dødsulykker i fiskeflåten - årsaksutvikling over to tidsperioder

■ Perioden jan 1990 - des 1999 ■ Perioden jan 2000 - aug. 2012



Kilde: Fiskerulykker og årsaksforhold (norsk fiskeflåte).
[Aasjord, Holmen og Thorvaldsen, 2012](#)

Mål

- Formålet med prosjektet var å bidra til å redusere fatale arbeidsulykker og helseskader i fiskeflåten ved å utvikle funksjonell verne- og arbeidsbekledning til fiskerne.
- Bekledningen skulle først og fremst dekke behov for beskyttelse hos kystfiskerne, som er mest utsatt for ulykker som fører til drukning.
- Ved å ta hensyn til fiskernes behov og krav til beskyttelse og komfort i arbeidsbekledningen, vil brukerne – fiskerne- ta bekledningen i bruk.



Illustrasjon fra Fugelli og Aasjord (1992): Fiskerens arbeidsmiljøbok.

Brukerundersøkelse:

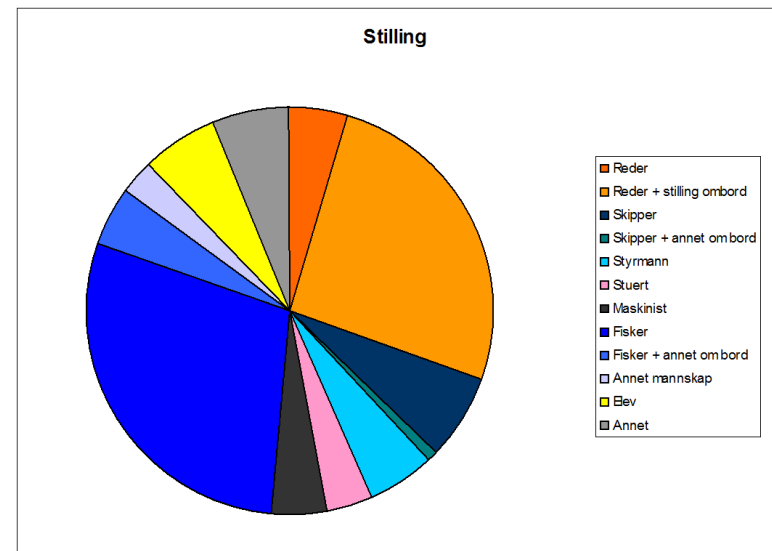
- Hvilke arbeidsklær foretrekker fiskerne i dag, og hvorfor?
- Hva er bra med dagens arbeidsbekledning?
- Hvordan kan arbeidsbekledningen bli bedre? (sikkerhet, slitestyrke, komfort, bevegelighet, synlighet med mer)



Intervjuer "Før var båtene av tre og karene av stål. Nå er båtene av stål og karene av tre"

Observasjon

Spørreundersøkelser



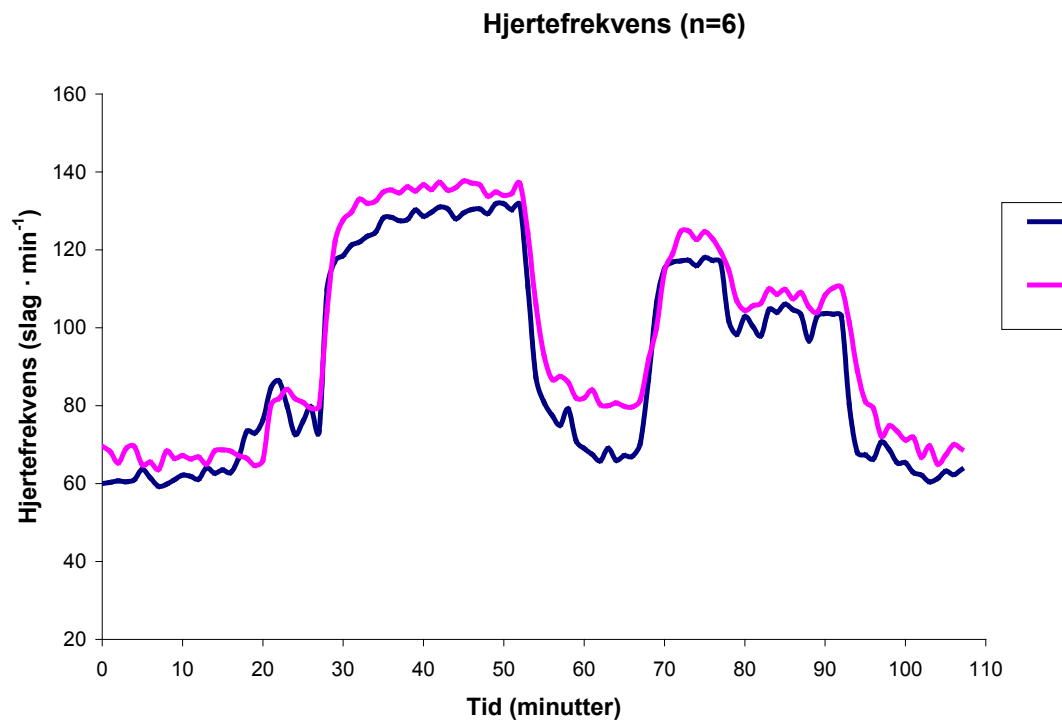
Produktegenskaper

- skal ha flyteegenskaper
- skal være bevegelig/ føles lett på kroppen
- skal være vanntett
- skal slippe ut vanndamp/svette
- skal forhindre fasthenging
- skal være forsterkninger på enkelte partier

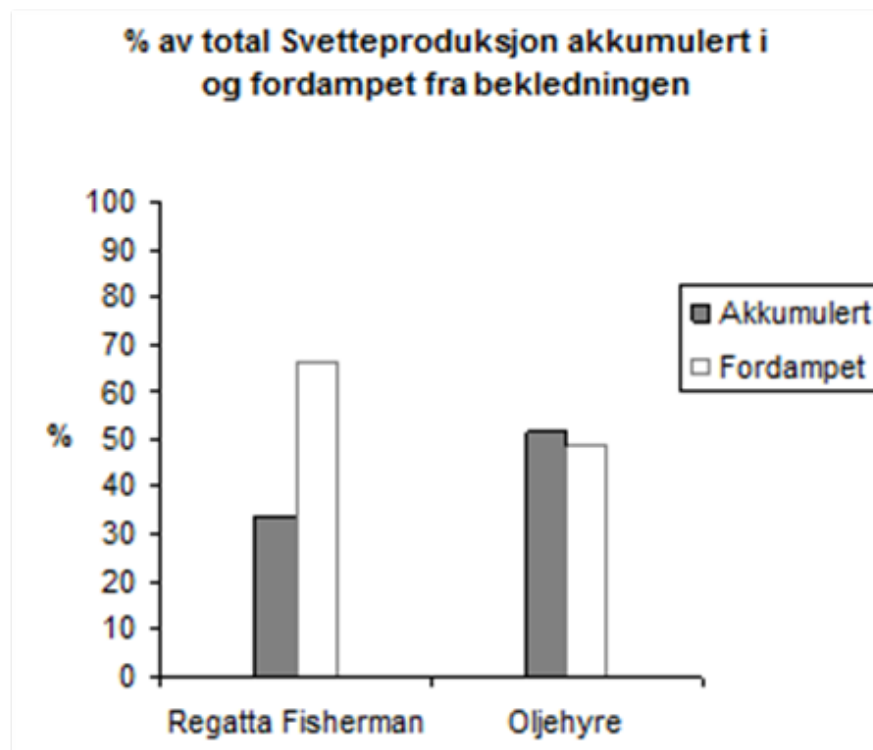




Laboratorietester



Testresultater svetteproduksjon og ventilasjon

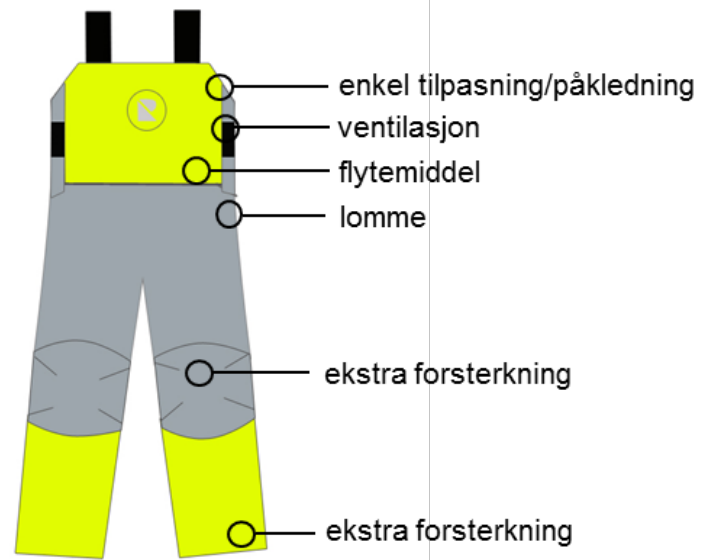
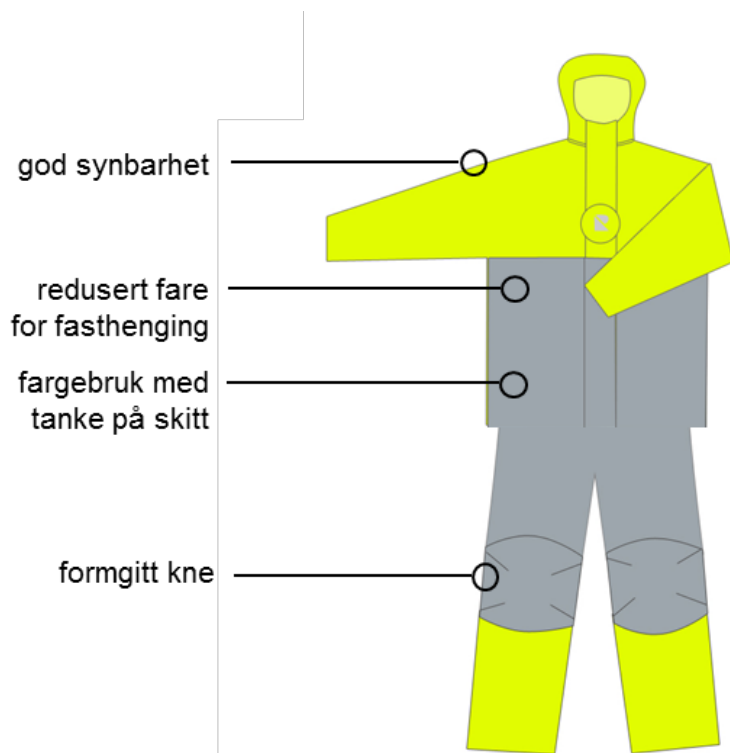


Ergonomiske tester, funksjonstester og flytetester



- Sammenlikning med eksisterende arbeidsbekledning
- Tilfredsstiller alle krav iht EN 393 (50 N flyteplagg)

Ny arbeidsbekledning



Heder og ære



**Merket
for God Design**
En utmerkelse
fra Norsk Designråd

Les mer om disse prisene på www.regatta.no



Det som betyr mest: Regatta Fisherman har reddet liv



Finnmark, juni 2006

Foto: Redningsselskapet

Fisherman oljehyre reddet irsk teinefisker fra drukning

"Til å begynne med oppfattet jeg Regatta Fisherman til å være stiv og stor, i og med at det er flytepaneler foran og bak på buksen," legger Jamie til, "men når jeg etter hvert prøvde den i bruk, fant jeg den å være veldig komfortabel". Flyte panelene bidrog til å holde meg varm, samt at de beskyttet mine ribben og rygg fra å bli utsatt for støt og trykk i kantringsøyeblikket. Jeg har nå skaffet et sett til min far, da denne bekledningen så avgjort har reddet mitt liv og forøvrig leverte det som produsenten hevdet i sin produktomtale." Sitat: Jamie Fitzgerald (35).

Kilde: www.regatta.no



Takk til:

- Fiskeri- og havbruksnæringens forskningsfond
- Norske fiskere som ga innspill i prosjektets første del – intervjuer, spørreundersøkelse, observasjoner
- Prosjektdeltakerne:



- Les mer om designprosjektet:
- Geving IH, Reitan J, Sandsund M, Færevik H, Reinertsen RE, Aasjord H (2006). Safer work clothing for fishermen. Internat Marit Health 57: 94-102.



Takk for
oppmerksomheten!