

# Ombordfrysing i fiskeflåten

John R. Isaksen

## Bakgrunn

- Ønske fra referansegruppa om å se på ombordfrysing i kystflåten og
  - tilpasningen blant større kystfartøy (etter opphevelsen av lasteromkapasitetsreguleringen)
- Bredere tilnærming:
  - Ombordfrysing i kystflåten har vært beskjedent hittil
  - Vi vil se på hele fiskeflåten (i bunnfisksektoren)
    - (jfr. leveringsplikt, ferskfiskstrategi, etc.)

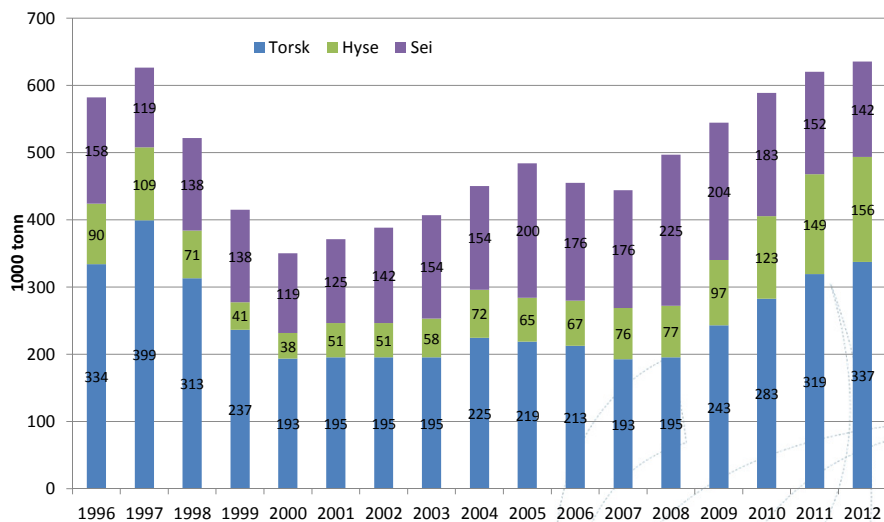
## Tilnærming

- Over tid er en større andel av bunnfiskkvotene fryst ombord
- I et pågående arbeid (CRISP-prosjektet) har utviklingen i torskestrål vært under lupen:
  - Mindre andel filét og fersk torsk, hyse og sei – mer fryst
- *Hvordan har teknologisk og strukturell utvikling, og etableringen av et globalt marked for frosset råstoff, påvirket landingsmønsteret til den norske fiskeflåten?*

## Forskningsspørsmål

- Hvem leverer ombordfryst torskefisk og hvordan har utviklingen vært?
- Hvordan har prisutviklingen vært på ferskt vs. ombordfryst?
- Hvilke effekter har det for lønnsomhet og sysselsetting – i fiskeflåten?
- Effekter av ombordfrysing på fangstmønsteret:
  - Fangstsammensetning, landingssted, sesongprofil og redskapsbruk
- Hvilke endringer kan forventes i kommende år?
  - AP 3: Råstoffegenskaper sett i forhold til organisering og lokalisering av verdikjeden. Konsekvenser for fiskeindustrien

## Kvoter bunnfisk

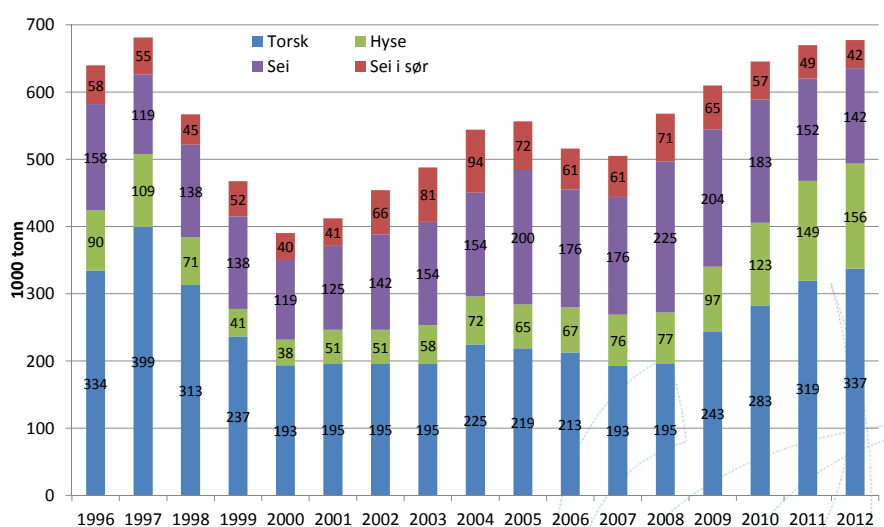


5. juni 2012 Referansegruppemøte i Torskeprogrammet

5



## Kvoter bunnfisk (inkl. sei i sør)

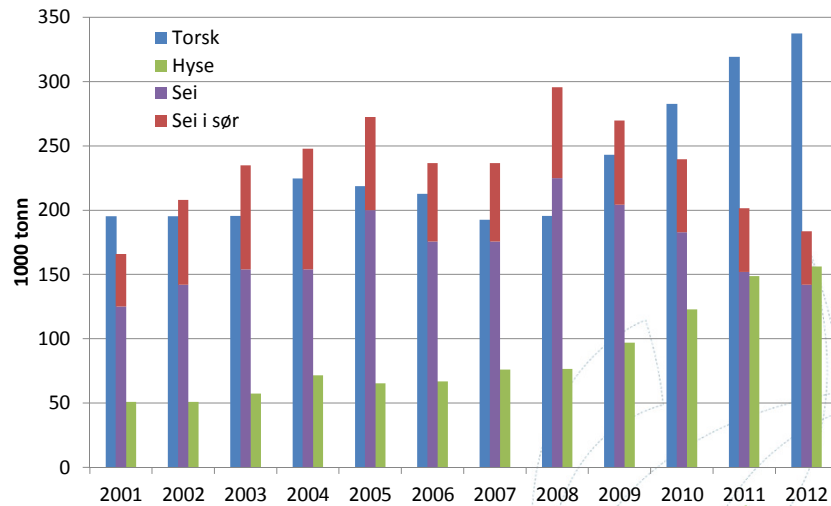


5. juni 2012 Referansegruppemøte i Torskeprogrammet

6



## Kvoter av torsk, hyse og sei, 2001–2012

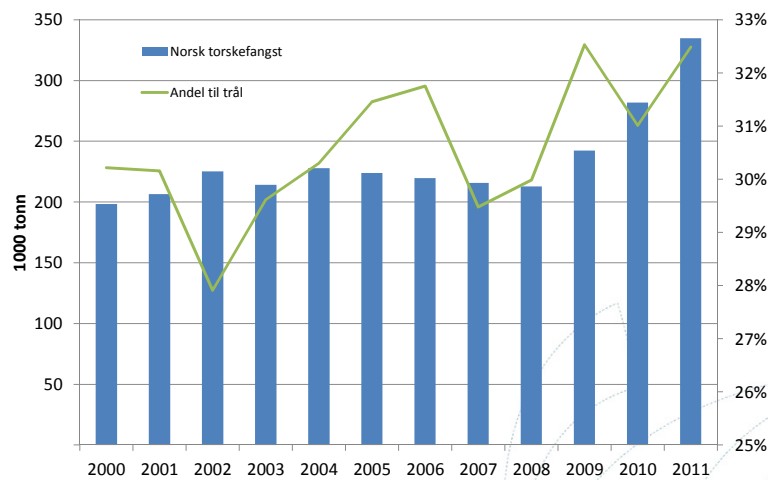


5. juni 2012 Referansegruppemøte i Torskeprogrammet

7

Nofima

## Trålernes andel av fangsten - torsk

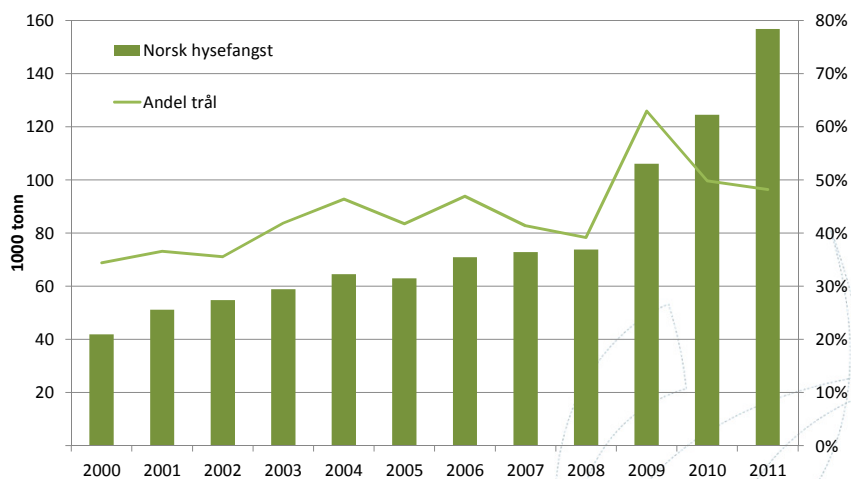


5. juni 2012 Referansegruppemøte i Torskeprogrammet

8

Nofima

## Trålernes andel av fangsten - hyse

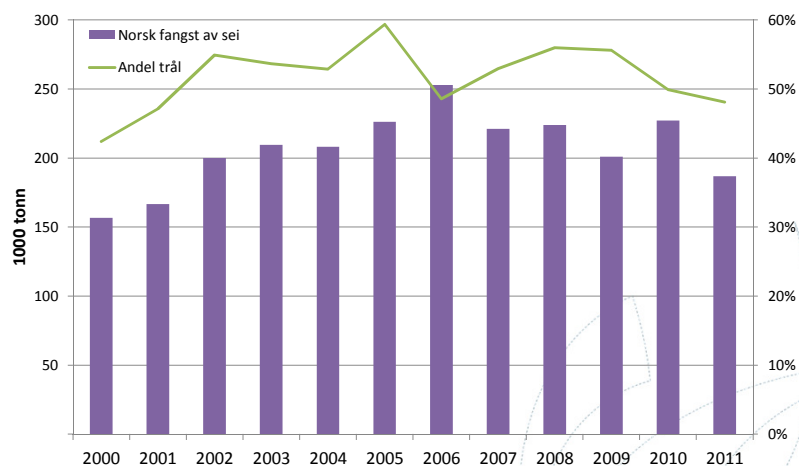


5. juni 2012 Referansegruppemøte i Torskeprogrammet

9



## Trålernes andel av fangsten - sei

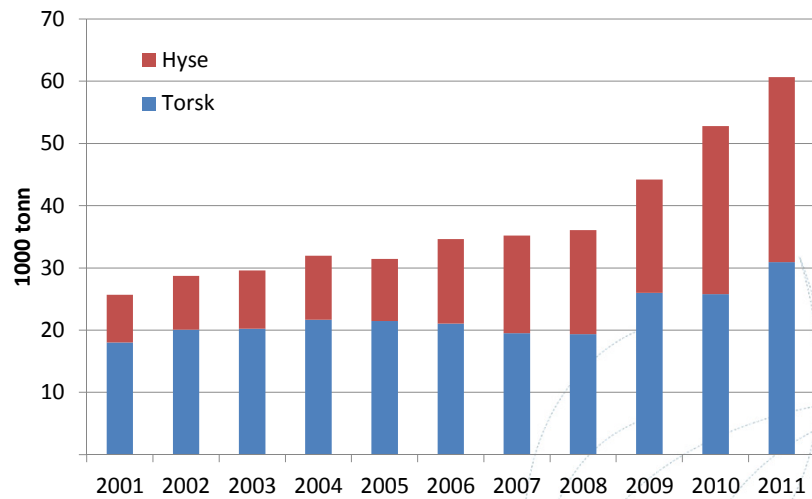


5. juni 2012 Referansegruppemøte i Torskeprogrammet

10



## Autoline

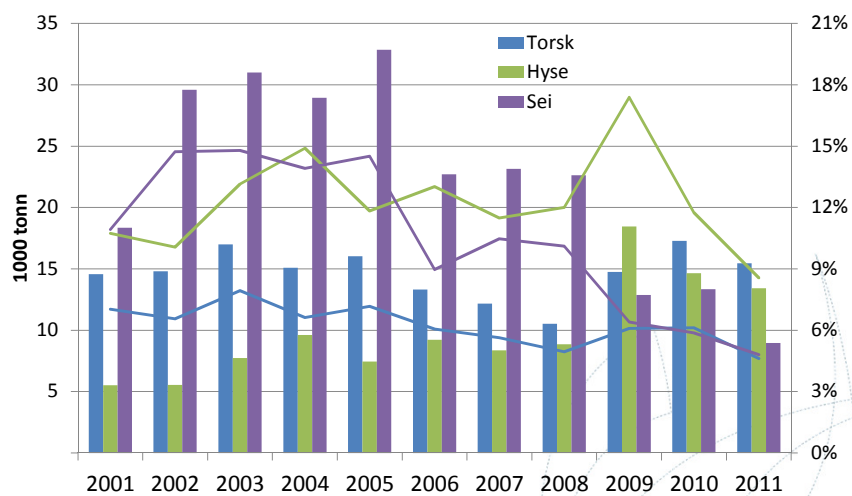


5. juni 2012 Referansegruppemøte i Torskeprogrammet

11

Nofima

## Hvor mye landes som fryst filét?

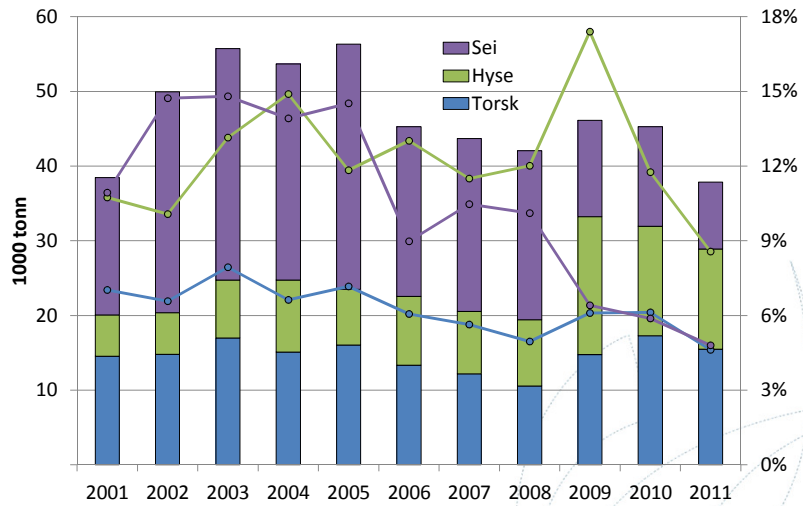


5. juni 2012 Referansegruppemøte i Torskeprogrammet

12

Nofima

## Filétlandinger – totale

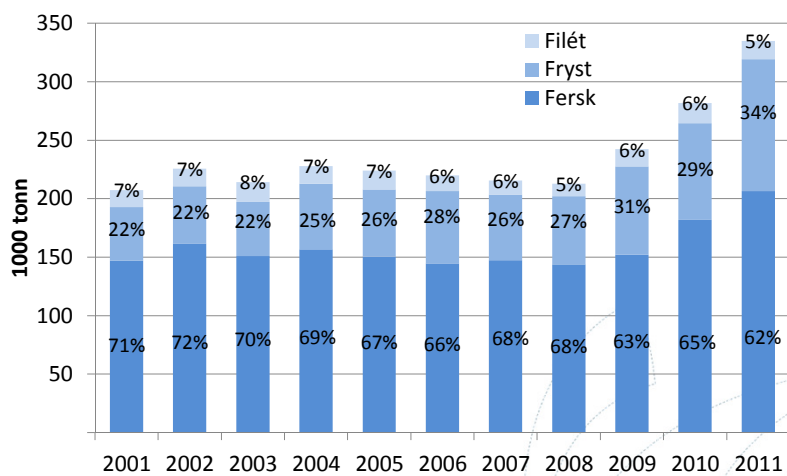


5. juni 2012 Referansegruppemøte i Torskeprogrammet

13

Nofima

## Torskelandinger fra norske fartøy - fersk, fryst og filét

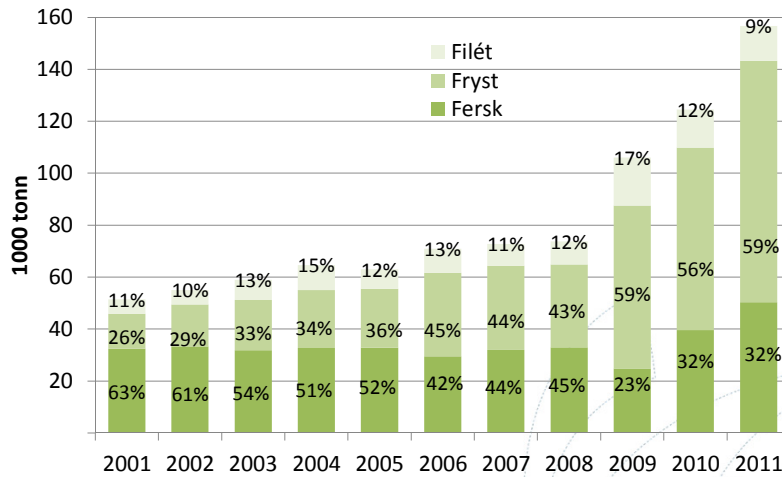


5. juni 2012 Referansegruppemøte i Torskeprogrammet

14

Nofima

## Hyselandinger fra norske fartøy - fersk, fryst og filét



5. juni 2012 Referansegruppemøte i Torskeprogrammet

15

Nofima

## Seilandinger fra norske fartøy - fersk, fryst og filét



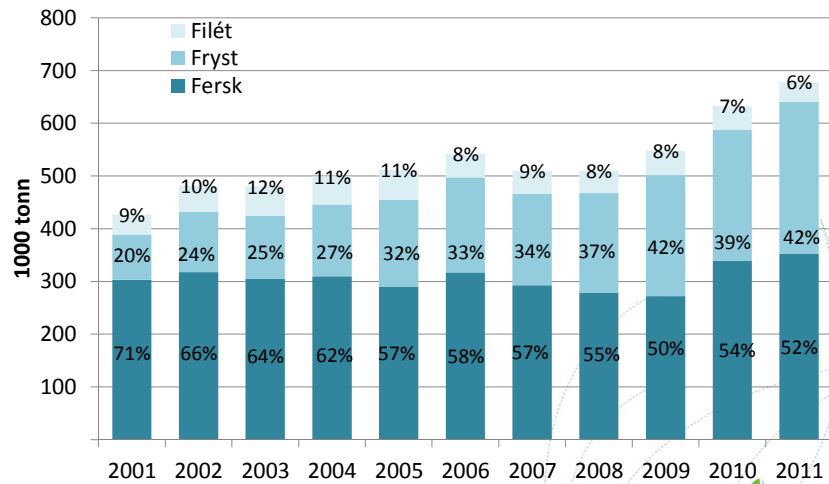
5. juni 2012 Referansegruppemøte i Torskeprogrammet

16

Nofima



## Leveranser av torsk, hyse og sei - fersk, fryst og filét



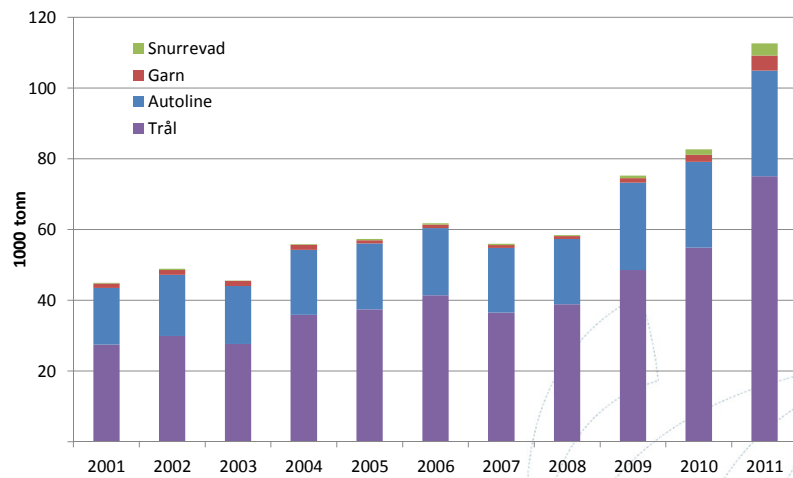
5. juni 2012

Referansegruppemøte i Torskeprogrammet

17

Nofima

## Landinger av fryst ubearbeidet torsk - redskapsfordelt



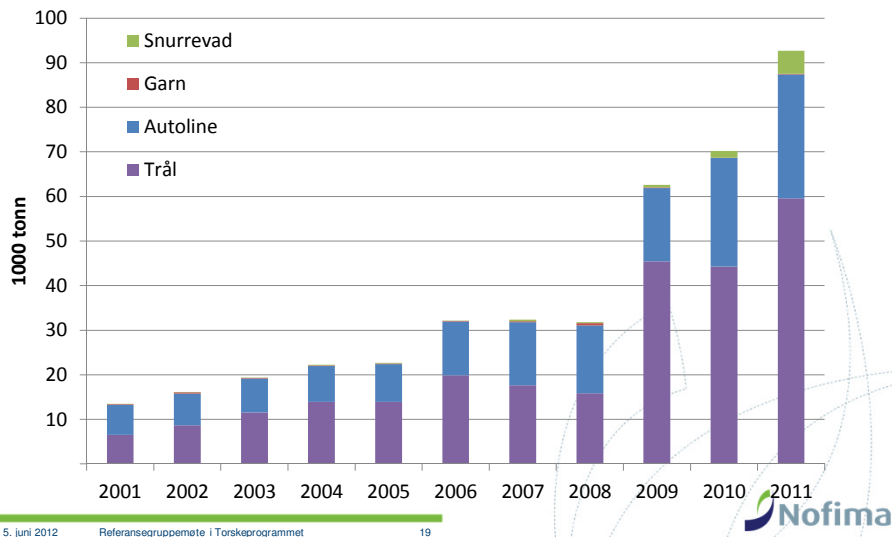
5. juni 2012

Referansegruppemøte i Torskeprogrammet

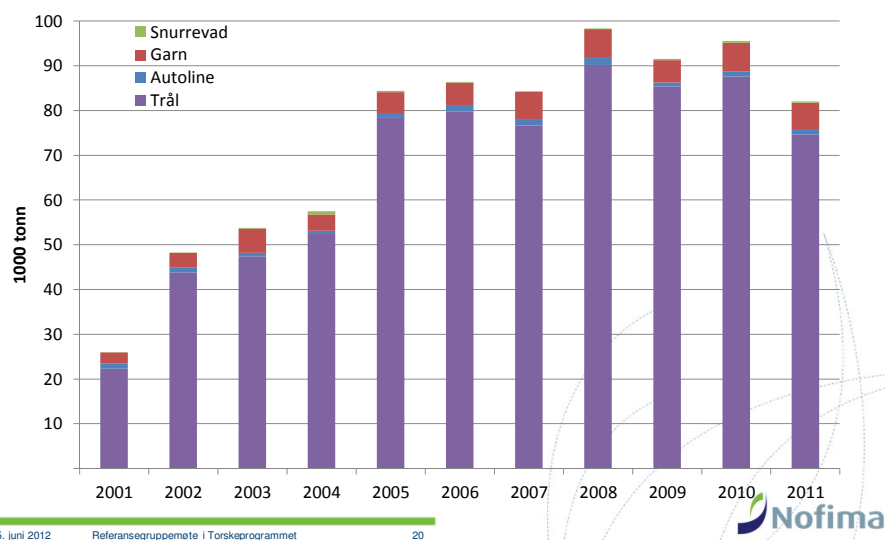
18

Nofima

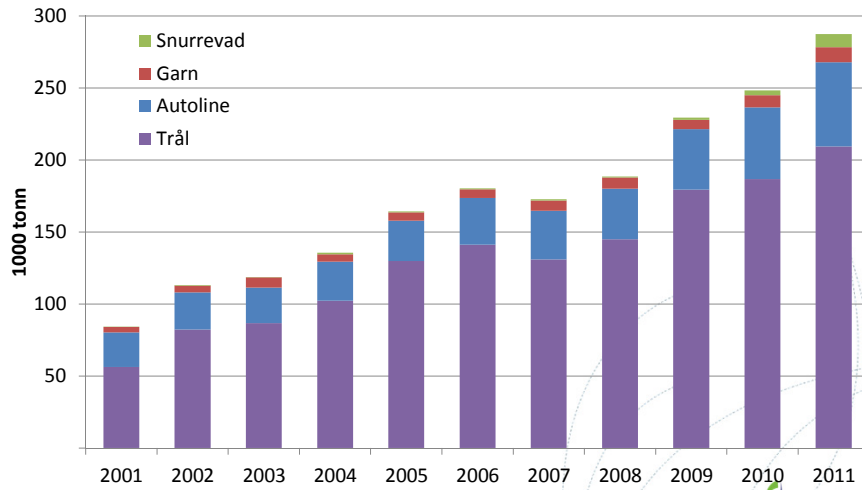
## Landinger av fryst ubearbeidet hyse - redskapsfordelt



## Landinger av fryst ubearbeidet sei - redskapsfordelt



## Landinger av ubearbeidet fryst råstoff av torsk, sei og hyse – redskapsfordelt



5. juni 2012

Referansegruppemøte i Torskeprogrammet

21

Nofima