



# Produksjon i Kina, konsekvenser i hvitfiskmarkedet

Ålesund, onsdag 13. juni 2012

Kyrre Dale, Nordea Bank Norge ASA

*Making it possible*

# Produksjon i Kina

## – Faktorer som påvirker markeder for hvitfisk

- Kina er verdens største produsent og konsumentland for sjømat.
- Kina er verdens største eksportør av sjømat – mye basert på importert råstoff
- Kina vil snart bli netto importør av sjømat



# Produksjon i Kina

## – Faktorer som påvirker markeder for hvitfisk

- Kina var i 2011 den største importøren av villfanga fisk fra Norge
- HG ► Filetprodukt, nå også konvensjonelle produkt (Saltfilet/migas)
- Kinas eksport vil dekke 20% av verdenshandelen med sjømat i 2020, Norges andel vil være 7% (Globefish)
- Trend: Økt import og økt nasjonalt konsum av hvitfisk i Kina
- Endring i konsummønsteret i Kina vil kunne få store konsekvenser for den globale hvitfisknæringen – også for prisutviklingen

# Del 1: Varestrøm

- Import / tilførsel av råmateriale for den kinesiske industrien. Fokus på arter, leverandørland og råstoffpris
- Vareflyt for bearbeidet fisk. Utviklingstrekk med hensyn til markeder, arter, produkter og pris

*Ansvarlig for Del 1: Handelshøgskolen i Tromsø*

## Del 2: Konkurransefortrinn

- Generell økonomisk utvikling og konsekvensene for sjømatindustrien, nye arbeidsmarkedsløver, arbeidskraftutviklingen, lønnsnivå og generelt kostnadsvekst, utflagging av produksjon
- Utviklingen av gunstige offentlige industriltak. Konsekvenser av storskaladrift, økonomiske soner, tolltariffer

*Ansvarlig for Del 2: Handelshøgskolen i Tromsø*

## Del 3: Prosessteknikk, logistikk & kapasitet

- Utvikling i prosessteknikk. Fokus på utbytte ved manuell prosessering, teknologiutvikling og grenseverdier for tilsetningsstoffer.
- Logistikk og kapasitet. Transport, lagringskapasitet, viktige selskap

*Ansvarlig for Del 3: Handelshøgskolen i Tromsø*

## **Del 4: Det kinesiske innenlandsmarkedet**

- Utvikling i det kinesiske innenlandsmarkedet for sjømat, herunder hvitfisk

*Ansvarlig for Del 4: Handelshøgskolen i Tromsø*

## Del 5: Markedsmessige konsekvenser

- Markedsmessige konsekvenser av produksjonen av frysede filetprodukter av torsk i Kina i det britiske og franske markedet
- Markedsmessige konsekvenser av produksjonen av konvensjonelle produkter i Kina i det brasilianske markedet, med et særlig fokus på de geografiske områdene i nordøst (Recife) og sørøst (Rio de Janeiro / Sao Paulo).

*Ansvarlig for Del 5: Nofima AS i Tromsø*



## Del 6: Markedsmessige konsekvenser

- Konsekvensene av prosessering i Kina for markedsutviklingen i sentrale markeder

*Ansvarlig for Del 6: Handelshøgskolen i Tromsø*

# Prosjektdetaljer

- Startdato: 01.05.2012
- Sluttdato: 31.12.2012
- Finansieres av FHF, Norges Sjømatråd, Nordea Bank Norge og Norges Råfisklag

# Prosjektgruppe / Referansegruppe

- Professor dr. scient. Øystein Myrland (prosjektleder)
  - Post.doc. Jinghua Xie, Handelshøgskolen i Tromsø
  - Professor Jian Gao, Shanghai Ocean University, Kina
  - Professor Jingmei Li, Chinese Ocean University, Qingdao, Kina
  - Professor Jingtian Gao, Chinese Ocean University, Qingdao, Kina
  - Forsker Finn-Arne Egeness, Nofima AS, Tromsø
- 
- Terje Kjøløy, Ålesundfisk AS
  - NN, Norway Seafoods ASA / Aker Seafoods ASA
  - Rolf Domstein, Domstein ASA
  - Arnt Olav Aarseth, Brødr. Aarseth AS
  - Odd-Arild Sperre, Nils Sperre AS
  - Arne Røst, West-Norway AS
  - Svein Ove Haugland, Norges Råfisklag
  - Kyrre Dale, Nordea Bank AS

# Leveranser

- 8/2012: Foredrag, Nor-Fishing, Trondheim
- 8/2012: Foredrag, Matfestivalen i Ålesund
- 10/2012: Foredrag, Torskefiskkonferansen 2012, Tromsø
- 12/2012: Fagrapport 1, Klippfisk Brasil (Nofima)
- 4/2013: Fagrapport 2, Råvareflyt og konkurransefortrinn
- 6/2013: Fagrapport 3, Fryst filet Europa (Nofima)
- 12/2013: Sluttrapport for hele prosjektperioden,

+ Diverse foredrag i ulike sammenhenger