

# Perspektiver på utnyttelse av restråstoff

Tormund Grimstad og Asgeir Angelsen

NORDNESGRUPPEN

# NordnesGruppen

- Omsetning ca 120 mill. i 2014
- Ca 100 årsverk
- Drifter MS Nordstar og MS Nordørn
- Mekaniske tjenester på Gjørund
- Bygger opp MS Nordbas for kommersielt fiskeri, forskning/utvikling og opplæring
- Bygger opp Bryggen Base på Roald til rekruttering, opplæring sammen med FiskOK
- Søker gode løsninger på utnyttelse av restråstoff



# Visjon

- Overordnet visjon – utvikle, bygge og trygge konsernets 5 forretningsområder:
  1. Drift
  2. Havfiske/Kystfiske
  3. Teknisk/mekanisk
  4. Eiendom
  5. Rekruttering, opplæring og kompetanse
- Dette vil innebære innovativ reformering av kvitfisksektoren innen fiskeriteknologiutvikling, miljøvennlig høsting, råstoffkvalitet, optimal drift, FoU, fiskeripolitikk, opplæring og kompetanse

# Målsettinger

- Overordnet – utvikle, bygge og trygge
  - Maksimalt kvotegrunnlag innenfor gjeldende strukturkvoteregelverk
  - Drive kontinuerlig utvikling av fartøy, fangstteknologi og kvalitet på råstoff/produkt
  - Være selvforsynt med teknisk/mekaniske tjenester og kompetanse, samt kunne levere slike tjenester til resten av flåten
  - Sikre og utvikle fiskerikompetanse og fiskerimiljø i regionen
  - Drifte og utvikle eiendom til disse formål
  - Ha til enhver tid optimalisert driftsorganisasjon

# NordnesGruppen

Nordnes AS  
Morselskap  
Drift og FoU

Nordnes Kystfiske AS

Nordnes Eiendom AS

Utvikling og utleie av  
eiendom

Nordnes Industri og  
Mekaniske AS

Mekaniske tjenester  
internt/eksternt

Bryggen AS

(Bryggen Base - Roald)

Base for opplæring, redskap,  
Nordbas, fangsthåndtering

# Årlig kvotegrunnlag

- Havfiske – Ca 10.000 tonn sei, torsk, hyse, uer, vassild, blåkveite rund vekt
- Kystfiske – Ca 3.500 tonn sei, torsk, hyse, uer, lodde, blåkveite rund vekt
- Ca 3-4000 tonn restråstoff av et totalkvantum på ca 200.000 tonn
- Direktefiske etter andre ikke kommersielle arter?

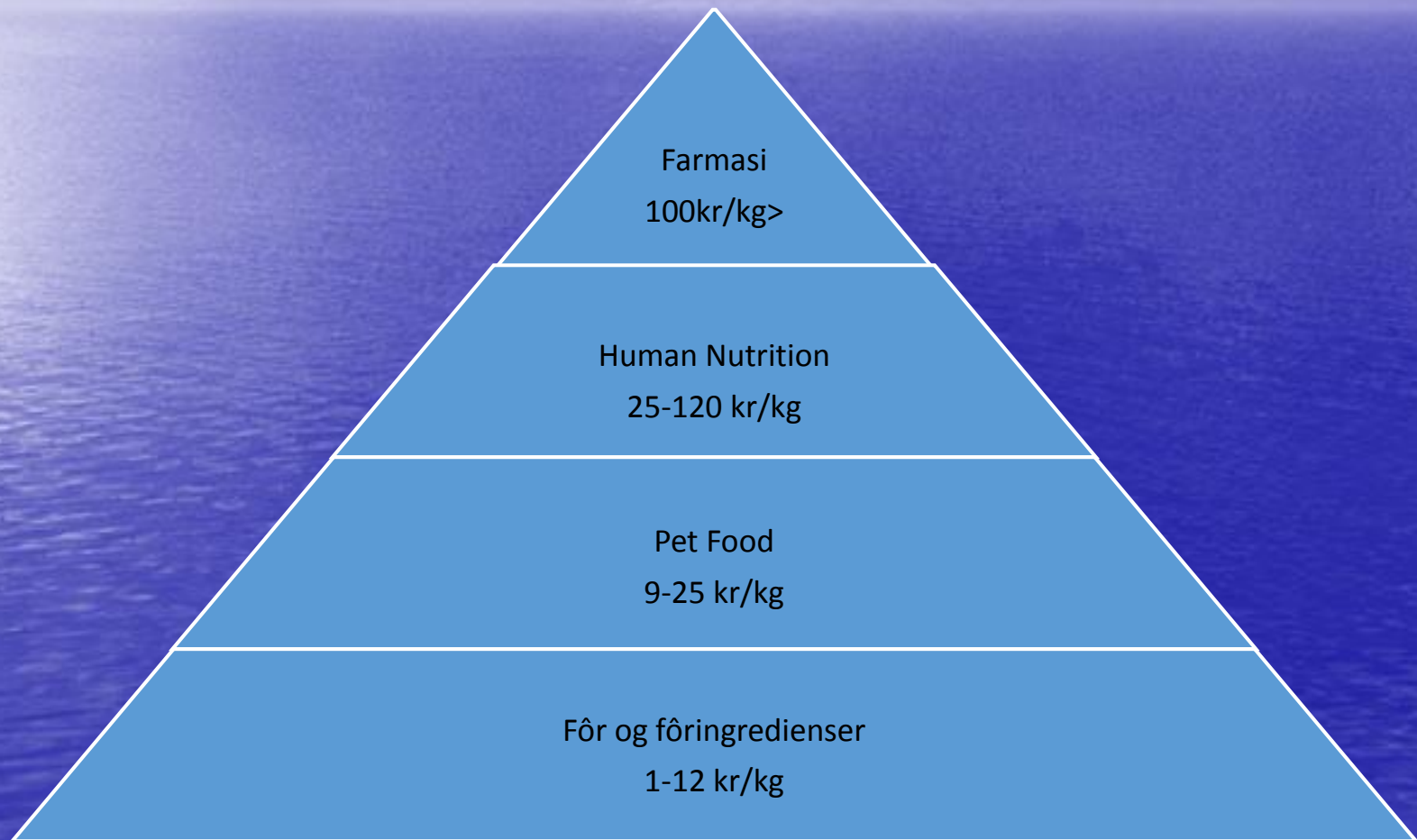


# Drivkraften

- Skrekkscenariet vårt – Drømmen for andre...
  - Ilandføringspåbud
  - Politikerne vedtar at all biomasse som fiskes skal ilandføres
- Produktpyramiden
  - Forretningsmuligheten som restråstoffet gir



# Produktpyramide marine ingredienser



Kilde: **Fryst hvitfisk restråstoff: Fra havfiskeflåten til marine ingredienser**



# Målsettingen vår:

- Knekke koden på håndtering av restråstoff
  - Tekniske løsninger om bord og på land med stor grad av automasjon
  - Logistikkapparat til å håndtere store kvantum
  - Produkt og markedsutvikling som gir lønnsomhet i alle ledd
- Så ønsker vi ilandføringspåbudet velkommen
  - løser også problemstilling om utkastforbudet
  - Redusere driftskostnader – øke lønnsomhet



# Samfunnsutfordringen....

Økte kostnader – Krever økt effektivitet



- Ønskeprosjektet til Nordnes AS
  - Tilpasse fartøyene til 100% kvoteutnyttelse
  - Flexibelt redskapsvalg og kvotefleksibilitet
  - Bifangst – må stå i forhold til muligheten til å utøve fisket
  - Forvaltningspraksisen oppmykes
  - Pilot/referansefartøy (3-5 års prosjekt)

## I prosjektperioden ber vi om:

- Kvote­fleksibilitet (egne kvoter)
- Fritt redskapsvalg

## MÅL

- Økonomisk bærekraftig, miljøvennlig og 100% utnyttelse av kvotegrunnlaget

## Samarbeidspartnere

- NOFIMA (overvåking/logge prosjektet)
- SINTEF (teknologi/miljø forskning)
- HI (teknologi/miljø forskning)
- FHF
- Fiskeriforvaltning (tilrettelegge og overvåke prosjektet)
- Utstys­leverandører (teknologiutvikling)
- Biomarine produktutviklere

# Drømmen.....



- Nybygg hvor vi har:
  - Kvotefleksibilitet
  - Redskapsfleksibilitet
  - Fabrikklinje til markedstilpasset kvitfiskhåndtering
  - Fabrikklinje til restråstoff med separasjon av ulike kvaliteter for full utnyttelse av produktpyramiden

# Imens høster vi erfaringer..

- Deltatt i prosjekt om:  
«Fryst hvitfisk restråstoff: Fra havfiskeflåten til marine ingredienser»
- Jobber nå for å få til et storskala prosjekt med ensilering av restråstoff i samarbeid med Hordafor AS/Aquarius AS



# Utfordringer framover

- Rederi og mannskap må se verdien av restråstoff – ikke bare merarbeid og dritlukt
- Felles målsetting om bruk av restråstoff
- Samarbeid mellom ulike ledd i næringskjeden
- Politiske rammevilkår
- Forskning, produktutvikling og kompetanse





nordnes

Takk for  
oppmerksomheten