

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?

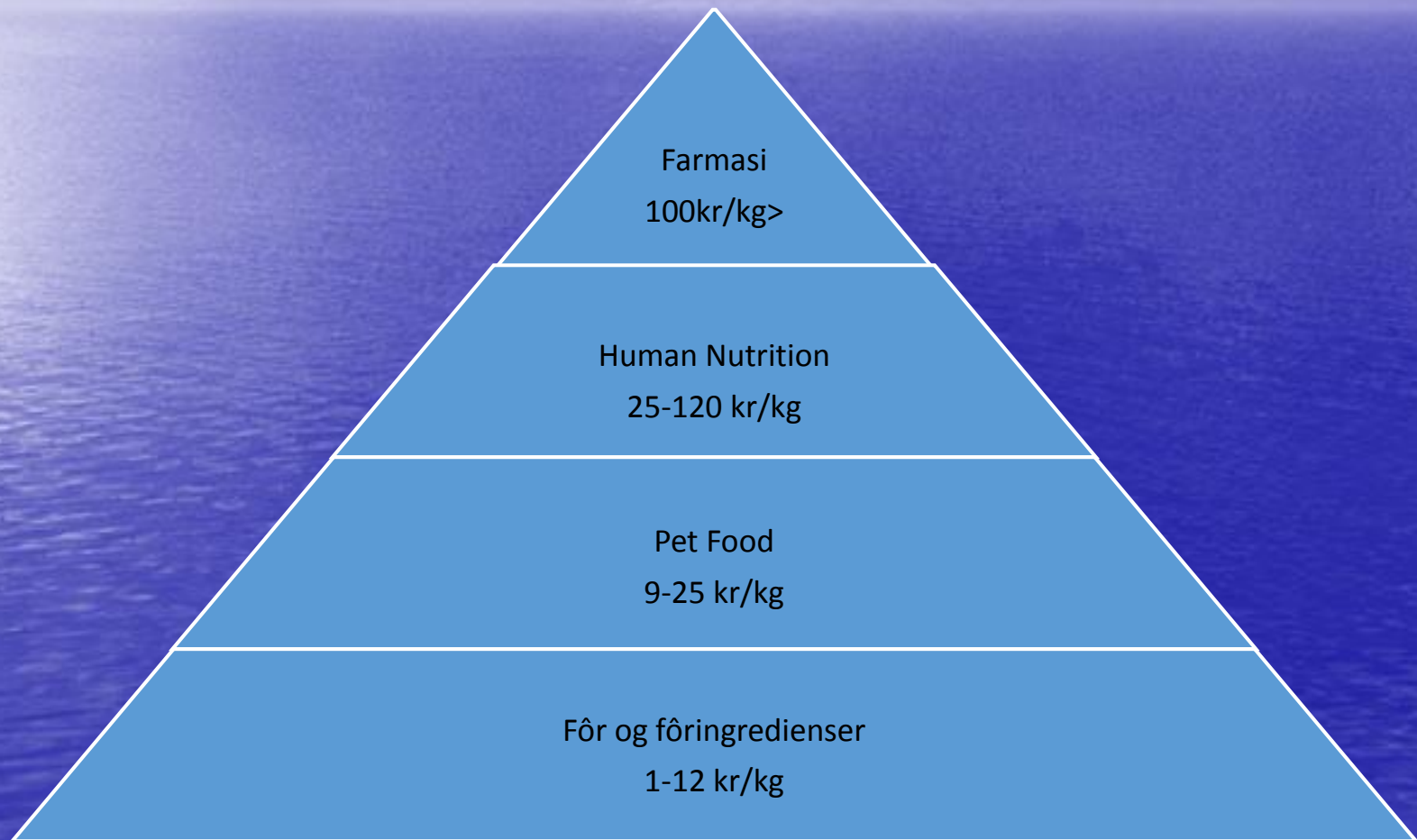


Drivkraften

- 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:

- Kvoteleksibilitet (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