

# Nordnes Group

Nordnes AS, Nordnes Industri og Mekaniske AS,  
Nordnes Eiendom AS

Beliggenhet: Giske kommune nær Ålesund



# Nordnes Gruppen

- Omsetning NOK 125 mill in 2014
- 100 ansatte
- Eier og driver "Nordstar", "Nordørn" og "Nordbas"
- Involvert i å etablere et pilotprosjekt for opplæring av fiskere ( fiskere og nøkkelpersonell i driften ombord)

# Noen fakta

- Ca 200 000 ton restavfall fra villfangst av hvitfisk blir idag tømt overbord fra fiskeflåten.
- Samtidig har oppdrettsnæringene et skrikende behov for større andel marine ingredienser i foret.
- Både samfunnet og forbrukerne er mye mer opptatt av at nødvendige tiltak gjennomføres for å unngå sløsing med alle former for protein og mat.

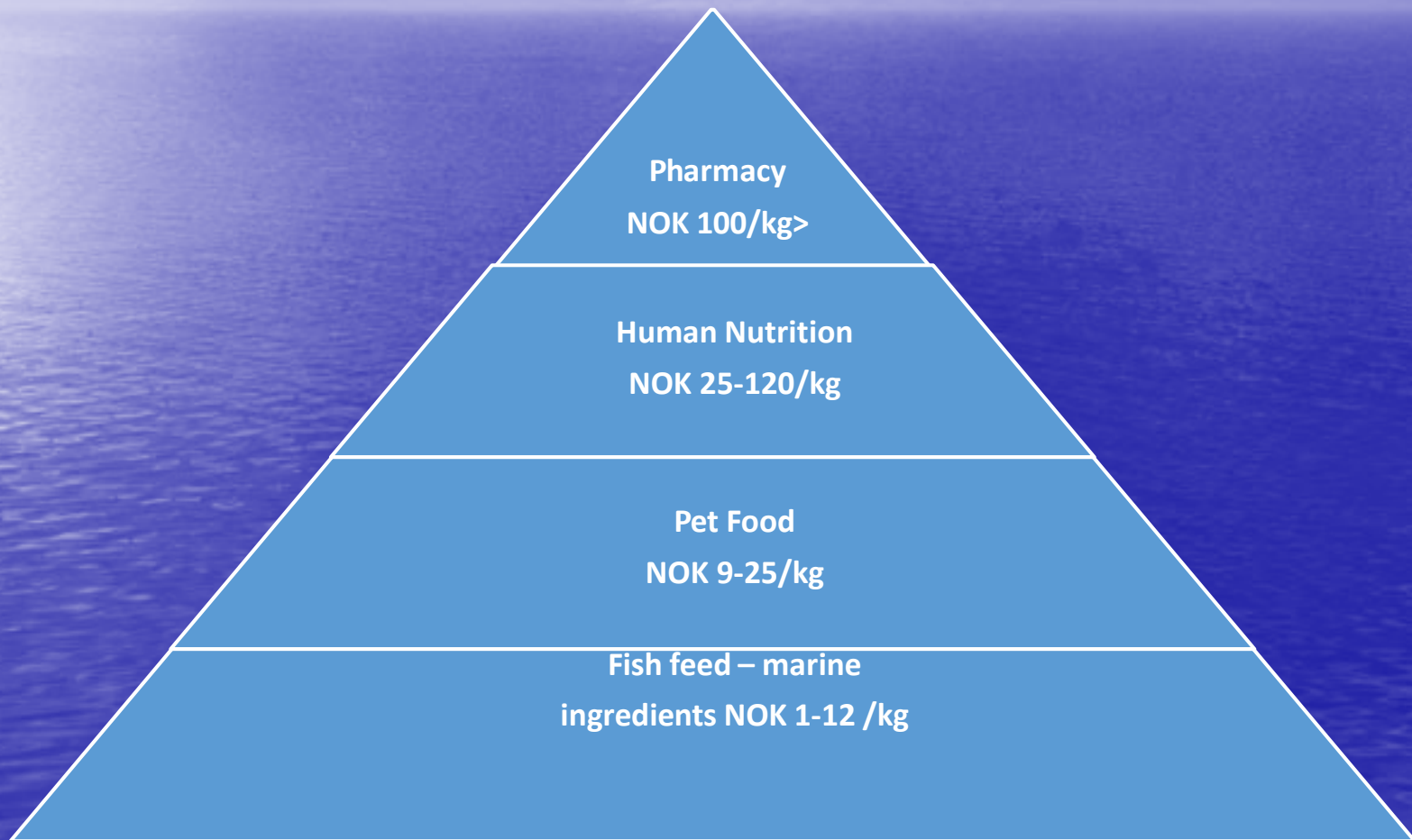
# Nordnes – noen tall

- Tilgjengelige kvoter av hvitfisk ca. 11 000 tonn av sei, torsk, hyse, vassild, uer og blåkkeite målt I rundt vekt.
- Restavfall utgjør ca. 35% av rundvekt.

# Pilot prosjekt: Havfisketråleren «Nordstar»

- Fullskala prosessanlegg ombord for å utnytte restråstoff fra hvitfisk
- Ferskt restavfall blir omdannet til høykvalitets marine ingredienser til bruk i fiskefor
- 100% av restavfallet utnyttet

# Produkt paramide for marine ingredienser



Source: Fryst hvitfisk restråstoff: Fra havfiskeflåten til marine ingredienser

# Utløsende faktorer: Lønnsomt for rederiet og økt betaling til mannskapet

- Industrien har nå forstått at priser på restråstoff må økes for at havfiskeflåten skal finne det interessant å ta vare på restråstoffet
- Behovet for marine ingredienser i forindustrien er godt dokumentert – sist i en rapport fra Nofima.

# Suksessfaktorer

- Rederiets beslutning om å ta risikoen ved å være pilot
- Tett samarbeid med Aquarius og Hordafor
- Støtte fra Innovasjon Norge, Forskningsrådet og FHF I den innledende fase av prosjektet
- Mannskapets holdning



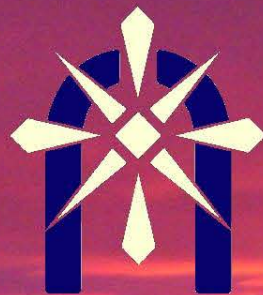
# Utfordringer fremover

- Både rederi og mannskap må se verdien i å ta vare på restråstoffet – felles målsetting
- Samarbeid mellom de ulike ledd i verdikjeden
- Politiske rammebetingelser som støtter opp om videreutvikling innen området
- Forskning, produktutvikling og kompetanse

# Drømmen...



- Nytt fartøy med:
  - Kvotefleksibilitet
  - Fritt redskapsvalg
  - Separate produksjonslinjer for ulike kvaliteter fra restråstoff



nordnes

Takk for  
oppmerksomheten