



Dokumentasjon av marine ingrediensar frå biprodukt – DOCMAR (2002-2006)

Amund Maage, prosjektleiar/koordinator,
mai 2004 - dd.


Nasjonalt institutt for ernærings- og sjømatforskning (NIFES), Bergen



DOCMAR: DOCumentation of MARine Ingredients


MÅL:

- Dokumentasjon: Etablere ny kunnskap om komponentar/ingrediensar frå marine bi-produkt med tanke på biologiske funksjonar og bruk – ingrediens, funksjonell mat, klinisk ernæring
- Auka verdi på bi-produkt/ingrediensar gjennom dokumentasjon av bruk /effekt(ar)
- Formidle kunnskapen til industrien

 **Dokumentasjon av marine ingredienser fra biprodukter - DOCMAR**

Løyvde prosjektmidlar:

- Totalt ca 5 mill NOK/år i 5 år
- Innovasjon Norge: 12.2 mill.
- Stiftelsen RUBIN: 10.8 mill.
- TOT 23.0 mill.
- + Stipendmidlar Bjørn Tore Dragnes, NFH frå Norges Forskningsråd
- + Egenandeler ved de ulike institusjonene (NFH, NIFES, Fiskerif.)

 **Dokumentasjon av marine ingredienser fra biprodukter - DOCMAR** www.docmar.net

Profil & Heimeside – (Litt ambisiøst)



Dokumentasjon av marine ingredienser fra biprodukter
DOCMAR

Et tværsektorielt prosjekt koordinert av NIFES
www.docmar.net



NIFES
Norges Institutt for Fiskeoppdrett og Akvakultur

NFR
Norges Forskningsråd

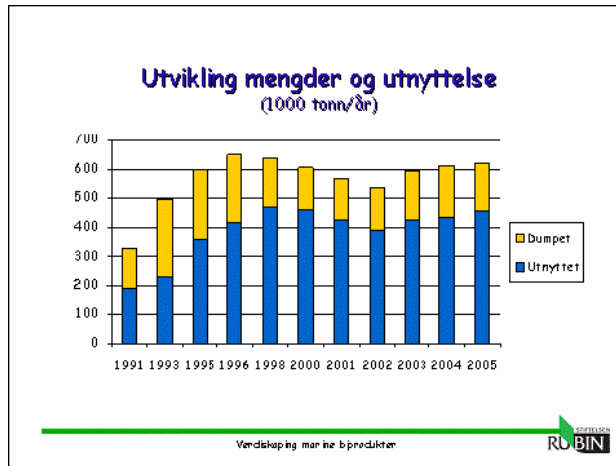
RUBIN
Stiftelsen RUBIN

Finansiert av SSB, CEI, NFR, Totnes

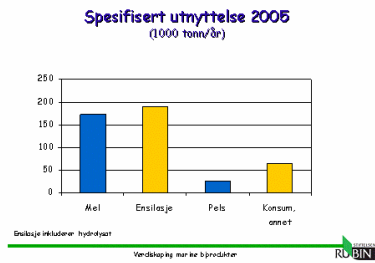
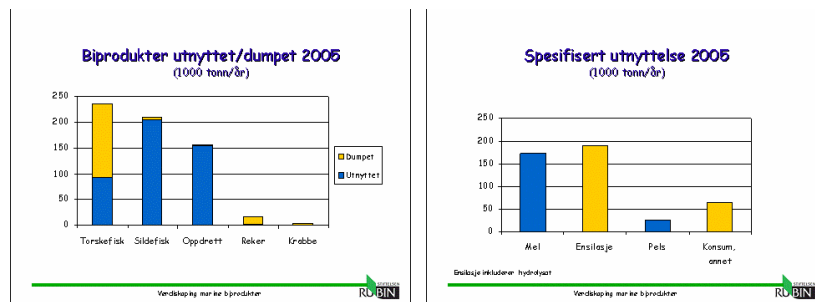
Prosjektet er koordinert av NIFES
www.docmar.net



Føresetnaden - biprodukta



NORSK FISKERI OG OPPDRETT: TYPE BI-PRODUKT OG BRUK (Rubin varestrømsanalyse)





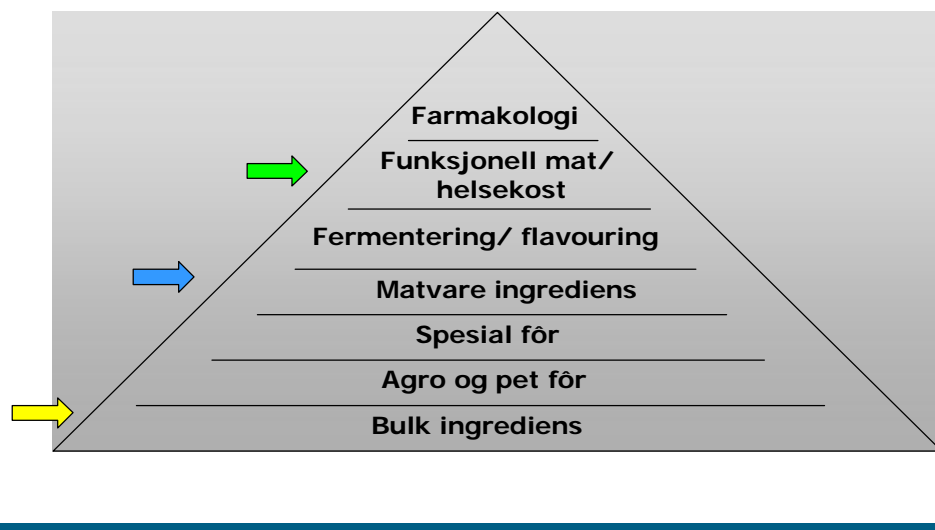
Bulletinen, 1991, s.12-13, A. Måge

“Fiskeavfall som mogleg fôrressurs”.

Bruk av avskjærsmel som fôrmiddel med vekt på sinktilgjenge.



Økonomisk pyramide, gram versus tonn





DOCMAR 5 - Delprosjekter:

- **Marint kalsium**, UiO/NIFES
Prof. Jan I. Pedersen (UiO), Ingvild E. Graff og Marian K. Malde, (NIFES)
- **Marine oljer**, Fiskeriforskning
Jan Pettersen (Fiskeriforskning AS, Avd. Bergen)
- **Taurin og ACE-hemmere**, Norges fiskerihøgskole
Prof. Edel Elvevoll (NFH) og Bjørn Tore Dragnes (UiTø)
- **Fosfolipider**, NIFES
Beate Klemetsen, Anita Røyneberg og Livar Frøyland
- **Peptider**, NIFES
Bjørn Liaset



FORDELING AV MIDLAR PÅ ULIKE DELPROSJEKT

Delprosjekt	Forbruk (Mill. NOK)
Adm. & Styringsgruppe	1,576
Delprosjekt, peptid	5,156
Delprosjekt, kalsium	4,211
Delprosjekt, ACEh. + tau	4,088
Delprosjekt, olje	5,600
Delprosjekt, PL (+Nukl)	2,330
TOTALT	23,000
Innovasjon Norge	12,200
RUBIN	10,800



Kor mykje dokumentasjon trengs ?
Det er det styresmakter og marknad som bestemmer. Salg er også "gold" (Salg er gjensalg)



DRYING OF COD HEADS IN VESTERÅLEN (Foto: A.Maage)



ADMINISTRASJON:

- Koordinert ved NIFES (Amund Maage)
- Styringsgruppe:
 - Cato Næsfeldt, Styremedlem RUBIN
 - Gunnar Berge, Pronova Biocare
 - Bjørn Rene, Napro-pharma
 - Robert Wahren, Core competence
 - Observatører fra RUBIN (Sigrun Bekkevold) & Innovasjon Norge (Emil B. Jessen)



DOCMAR: EIT GENERISK PROSJEKT

- Har prøvd å halda informasjonen open
- Tilgjengeleg for alle
- Skulle helst vera for norsk indsutri men her set EØS-avtalen begrensingar bl.a. ved patentering.



VIKTIGE NYTTE AV DOCMAR:

1. Mykje dokumentasjon av kjemisk innhald
2. Modell (tarm) for ACE-hemmarar
3. Metodearbeid på biologiske forsøk (mus, rotte, gris, humant)
4. Dei biologiske resultat



VIDARE ARBEID:

- 1. DOCMAR:
 - Sluttrapportar pr. 28.02, vil verta lagt ut på www.rubin.no etter godkjenning
 - Mars-juni 2007-Lage kort infohefte basert på sluttrapportar
 - Dr.grad i vår
 - Publikasjonar
- 2. Kunnskapen:
 - Vidareføringsprosjekt /prosjektsøknader på dei ulike institutt
 - Ei veksande næring kan bruka norsk kompetanse i sitt vidare dokumentasjonsarbeid



Takk for tilliten. Resultat fylgjer.

