

# Presentasjon til møtet 28.1.2016

## Fagdag-blå bioøkonomi

Turid Hiller

# Marin forskning i Forskningsrådet

- **Mest aktuelle programmer**
  - HAVBRUK
  - BIOTEK 2021
  - MARINFORSK
  - BIONÆR
  - BIA (i noen grad)
  
- **SFF og SFI**
- **Infrastruktur**
- **Skattefunn**
- **Basisfinansiering institutter**

# BIONÆR

Bærekraftig verdiskaping i mat og biobaserte næringer  
2012 – 2021

Bioøkonomien: foredling av fornybare bioressurser til mat, fôr, trebruk, energi etc.

BIONÆRs ansvarsområder:

Jordbruks-, skogbruks- og andre naturbaserte verdikjeder

Sjømat, fra råstoffet tas opp av havet og fram til forbruker

2015: LMD: ca. 190 mill kr, NFD: ca. 40 mill kr, KD: ca. 10 mill kr

## Overordnede, tverrgående premisser for faglig innsats

- Kretsløp
- Bærekraft
- Verdiskaping
- Tverrfaglighet
- Matsikkerhet
- Trygg og sunn mat

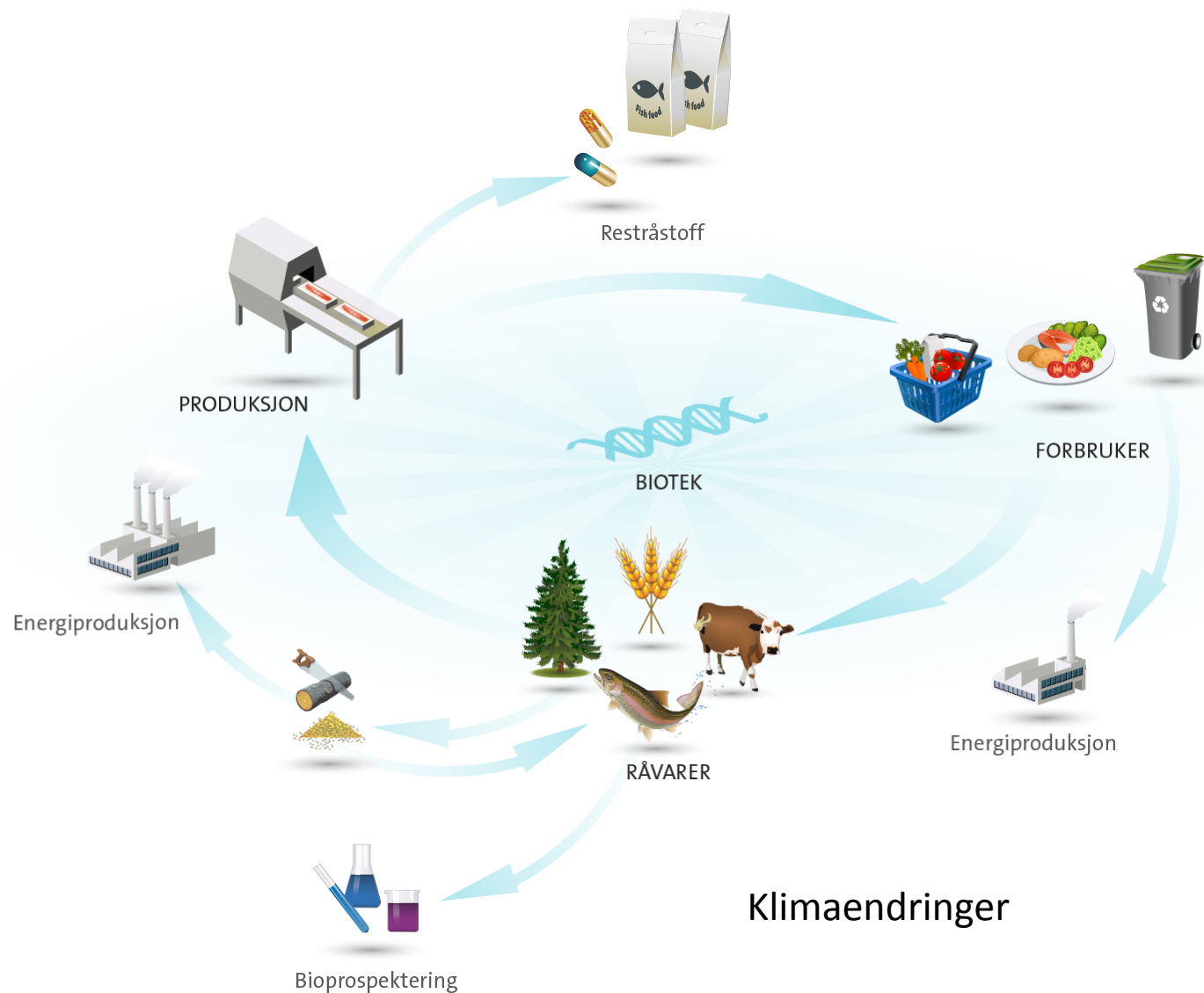


- Blågrønne prosjekter som gir synergi marint/landbruk, i tillegg til helblå prosjekter innenfor marin næring

*BIONÆR skal jobbe helhetlig og tverrfaglig!*



# Bioøkonomien – hovedkretsløpet



# Sjømatforskning innenfor BIONÆR

## Viktige forskningsområder:

1. Bærekraftig fangstbehandling for optimal kvalitet
2. Fangstbasert havbruk
3. Prosessering av fisk og marine produkter, f.eks. laks, torsk, pelagisk, inkludert restråstoff og makroalger
4. Full utnyttelse av ressurser i et bioøkonomisk perspektiv
5. Marked, handel og rammebetingelser
6. Trygg og sunn sjømat til konsument

Program koordinator : Trond Einar Pedersen: [tep@rcn.no](mailto:tep@rcn.no)  
[www.forskningsradet.no/bionaer](http://www.forskningsradet.no/bionaer)

## Utlysninger i BIONÆR

- Store tverrfaglige forskerprosjekter i regi av FoU-miljø og der det samarbeides med bedrifter i næringen
- Innovasjonsprosjekter
- I Innovasjonsprosjekter er det bedrifter i næringen
- som er prosjektansvarlige, og det samarbeides med FoU-miljø og andre bedrifter.
- Innvilgede prosjekter kan finansieres med inntil ca. 50%

# Vurderingskriterier for innovasjonsprosjekter

- Hovedkriterier: Panelet skal vurdere hovedkriteriene 1-7 for hver søknad
  - Innovasjonsgrad
  - Verdiskapingspotensial for bedriftspartnere
  - Prosjektkvalitet for FoU-prosjektet
  - Forskningsgrad
  - Gjennomføringsevne
  - Realisering av innovasjonen



# Forskningsrådet i hele landet

- Regionale representanter
- Mobiliseringsteam
- Skattefunn

## **CYCLE- Total utilization of raw materials in the supply chain for food with a bio-economical perspective**

- Prosjektansvarlig er Sintef Fiskeri og Havbruk,
- Totalramme 49 mill kr, hvorav Forskningsrådets bevilgning er 40 mill kr.(2013-2016)
- Samarbeidende FoU-institusjoner: SIFO, Nofima, Bioforsk, Sintef RM, Sintef Teknologi og samfunn, Sintef Energi, VTT, Univ. i Copenhagen
- En rekke bedrifter vil delta bl.a.: Bama, Produsentpakkeriet, Nergård, Felleskjøpet Fôrutvikling, EcoPro, Cambi, Epcon, Orkel m.fl.
  
- Hovedmål: Å bruke en holistisk tilnærming for å forbedre ressursutnyttelsen i norske matvarekjeder gjennom utvikling av kunnskap og bærekraftige løsninger for miljøvennlige bio-prosesser og teknologi med et bioøkonomisk perspektiv.

# Makroalger til fôr og mat

Nytt stort prosjekt i BIONÆR er:

“ PROMAC-Energy efficient processing of macroalgae in blue-green value chains”, Møreforskning  
Totalbevilgning 35 mill kr (2015-2018)  
Samarbeidende bedrifter er bl.a.: Orkla Foods, Firmenich, Felleskjøpet Fôrutvikling, Tafjord kraftvarme, Legasea.

Ny bruk av makroalger til mat og fôr på en energieffektiv måte