

NÆRINGSRETTET FOU FOR EN BÆREKRAFTIG OG LØNNSOM SJØMATNÆRING I VEKST



KOMMUNENE grønne skiftet

DET GRØNNE SKIFTET

HVORDAN VIL FREMTIDAS ARBEIDSPASSER SE UT?

med Audun Lysbakken (SV)

Når: 8. september kl 1300-1400
Sted: R2



Det grønne skiftet

Bæredygg måls: Årlig oppløst stasjonært skogbruk for pålagt fremtidig skog, som er nødvendige for å sikre vilkårene for skogbrukets økonomiske og sosiale bærekraft. Skogbrukets økonomiske og sosiale bærekraft er avhengig av vilkårene for skogbrukets økonomiske og sosiale bærekraft. Skogbrukets økonomiske og sosiale bærekraft er avhengig av vilkårene for skogbrukets økonomiske og sosiale bærekraft.



Eirik Daa
Stavanger
Albu

miljøpartiet
de grønne

DET GRØNNE SKIFTET — MÅ — STARTE NÅ!

Norsk Klimastiftelse
NORWEGIAN CLIMATE FOUNDATION

Rapport nr. 1/2019

Europas grønne skifte

- Energisektoren i Europa er i sterk endring, men går det fort nok?
- Klimautslippene skal kraftig ned og fornybar energi vokser.
- Politisk usikkerhet og økonomisk oro kan bremse overgangen.
- Denne rapporten belyser ulike sider ved Europas grønne skifte.



SMARTERE BYER OG DET GRØNNE SKIFTET

12. mai på Scandic Lerkendal hotell

Line Henriette Hjerndal
Johan C. Løken

DEN KOMMENDE TREALDER



Skogselskapets strategi til det grønne skiftet

Senterkonferansen 2015
Søndag 11. januar,
Quality Grand Hotel, Kongsberg.

REGIONENE OG DET GRØNNE SKIFTET

TID: Fredag 14. August 08.30 - 10.15

STED: Grid-senteret 1 etg, Green Knowledge Center.
Møtende: Sverre Tveitdal, Klima2020

Apert for alle



Bioøkonomi- del av «det grønne skifte»

Bioøkonomi er eit nytt ord. Mange kappast no om å fylle konseptet med innhald. For kva er eigentleg denne bioøkonomien? NIBIO har valt å definere bioøkonomi slik:

Bioøkonomi baserer seg på utnytting og forvaltning av biologiske ressursar frå jord og hav, framfor ein fossil økonomi som baserer seg på kol, olje og gass.

Verda treng globalt samarbeid om bioøkonomi

Nasjonale strategiar fokuserer på ulike delar av bioøkonomien. Somme land legg vekt på lenkja mellom helse og bioøkonomi, det vil seie utvikling av medisinar frå biologiske ressursar og ein berekraftig og sunn matproduksjon. Andre land har større fokus på innovative berekraftige produkt frå biomasse. Det er stadig meir vanleg å kombinere bioøkonomiske nyvinningar med informasjonsteknologi, for eksempel satellittovervaking av skog og presisjonslandbruk for å bruke mindre plantevernmidel.

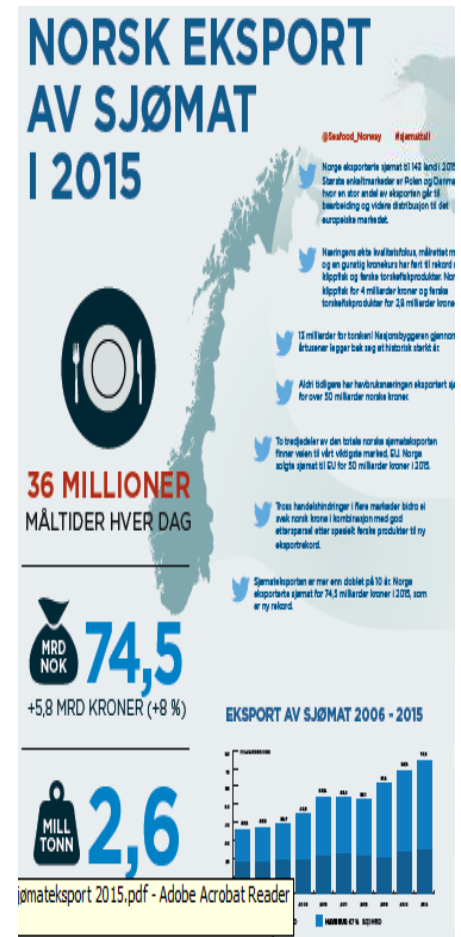
Verda treng ei felles oppfatning av kva bioøkonomi er, og globalt samarbeid på tvers av viktige næringar som landbruk, skog, marin sektor, farmasi, fornybar energi, naturforvaltning og forskning. Samstundes må forvaltning og utnytting av naturressursar gå hand i hand, slik at den globale bioøkonomien blir berekraftig.

Bioøkonomi- begrepsforståelse

Bioøkonomi

«favner all bærekraftig produksjon og bearbeiding av biologiske ressurser til *mat, helseformål, fiberprodukter, industrielle produkter og energi*»

NFR- Bionær



Bioøkonomi- sjømatnæringen

- Norges **største** og mest **lønnsomme** bioøkonominæring
 - *Stort potensiale for vekst innenfor kjente råvareresressurser*
 - *Utvikling av nye produkt og anvendelsesområder basert på kjente råvareresressurser*
 - *Stort potensial for utvikling og utnyttelse av nye marine råvarer (andre deler av verdikjeden)*



Bioøkonomien

Ukjent
Råvare



Kjent
Råvare

Kjent
Verdikjede

Ukjent
Verdikjede

Bioøkonomi- FHF's posisjon

Fra prosjektorganisering til forankring i verdikjedene

Styret

Faggrupper

HVITFISK

PELAGISK

HAVBRUK

Administrativ fagteam

TEAM HVITFISK
Koordinator:
Rita N. Maråk

TEAM PELAGISK
Koordinator:
Lars Lovund

TEAM HAVBRUK
Koordinator:
Merete B.
Schrøder

FHFs prioriteringer

- **Utnyttelse av eksisterende råvaregrunnlag i etablert industri**
 - Øke tilgjengelighet for industriell anvendelse (marinisering)
 - Dokumentasjon av egenskaper (marint protein?)
 - Bedre utnyttelse av totalråstoffet (pelagisk løft)
 - Utarbeide ny analyse av tilgang og anvendelse av marint restråstoff

FHF Fagdag Marint Restråstoff 28.11.2013

Tilgang og anvendelse av marint restråstoff

Trude Olafsen, SINTEF Fiskeri og havbruk AS
Ragnar Nystdøl, Kontali Analyse AS

Kontali analyse

SINTEF

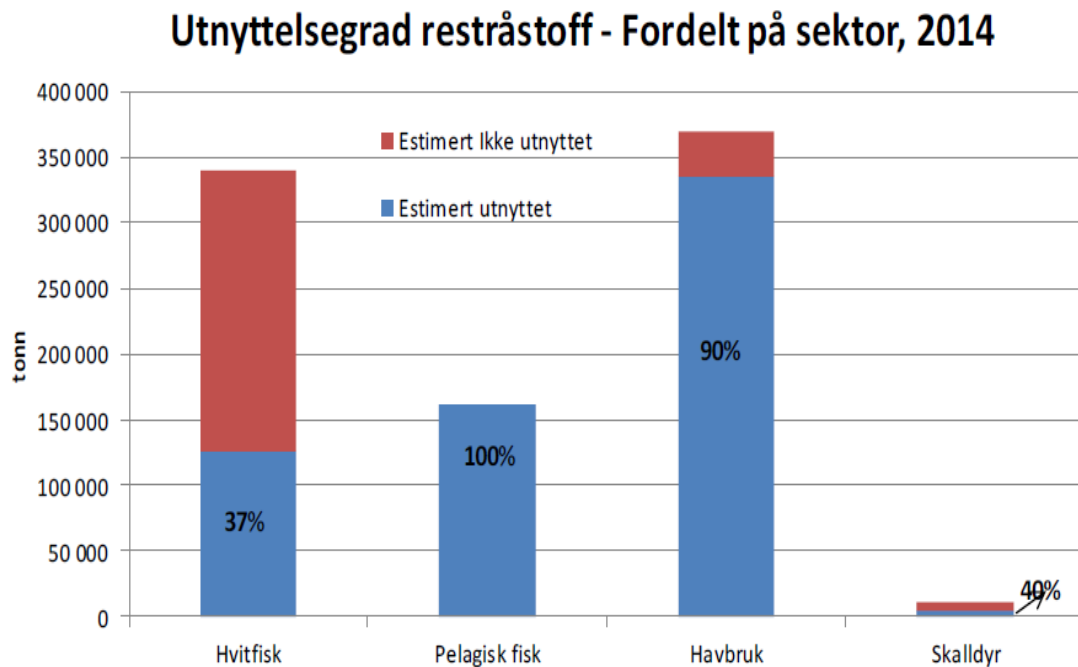
Teknologi & bedre samfunn



FHF's prioritering pelagisk

Økt bearbeiding av makrell «Pelagisk Løft» frigjør store mengder marine råvarer som kan anvendes til ulike produksjoner

- *15% bearbeiding av 350` t gir 25` restråstoff 2020*



FHFs prioritering hvitfisk

Videreføre arbeidet med å gjøre restråstoff tilgjengelig for **lønnsom** industriell anvendelse

Nye anvendelsesområder- dokumentasjon av egenskaper og ernæringsmessige effekter

- Marine proteiner- hvitfisknæringens omega 3 ?



Marinisering av prosess og produksjonsteknologi



Trålerne kaster 137.000 tonn fiskeråstoff årlig

RESTRÅSTOFF «Nordstar» har funnet løsningen på problemet

Over 200.000 tonn restråstoff kastes på sjøen årlig. Trålerne «Nordstar» kan ha funnet løsningen, men mener for strenge regler hindrer fiskeråstoffer å være på dette markedet.

«Det er spørsmål om vi kan gjøre en større jobb med å samle opp og kaste ut av seg selv, og det er spørsmål om sikkerhetsreguleringer vil legge fotholdet til rette for det», sier leder for fiskeindustri og fiskeoppdrett i Nordstar, Arvid Holm. Han sier at restråstoffet er et stort problem for fiskeindustrien, og at det er viktig å finne løsninger på dette problemet.

«Trålerne har prøvd å finne løsninger på dette problemet, men det har vært vanskelig. Det er viktig å finne løsninger på dette problemet, og det er viktig å finne løsninger på dette problemet», sier Holm.

«Det er viktig å finne løsninger på dette problemet, og det er viktig å finne løsninger på dette problemet», sier Holm.

«Det er viktig å finne løsninger på dette problemet, og det er viktig å finne løsninger på dette problemet», sier Holm.


Aspaker vil

STYRENE I Fiskeindustri og fiskeoppdrett har besluttet å etablere et fiskeindustriell restråstoff. Dette er et stort problem for fiskeindustrien, og det er viktig å finne løsninger på dette problemet.

«Trålerne har prøvd å finne løsninger på dette problemet, men det har vært vanskelig. Det er viktig å finne løsninger på dette problemet, og det er viktig å finne løsninger på dette problemet», sier Holm.

Bioøkonomiprosjekter i FHF ?

Prosjektsøk

Finn prosjekt 

Her kan du finne prosjekter ved hjelp av å søke på ord eller prosjektnummer, eller gå via et fagfelt.

Fagfelt

Alle

Havbruk

Villfisk

Felles satsingsområder

Status

Alle

Ditt søk på marint restråstoff ga 76 treff

Analyse av tilgang og anvendelse for **marint restråstoff** i Norge 2015 og 2016

marint restråstoff utgjør en viktig verdiskapende ressurs i norsk fiskeri- og havbruksnæring, og det aller meste blir bragt på land og tatt hånd om på en god måte. Likevel er det et stort potensial fo...

Prosjektnummer: 901197 Varighet: 2015 - 2017;
Fagfelt: Fellesområder

Vil cetolinsyre (22:1n-11) fra lodde-, sild- og tobisolje føre til bedret utnyttelse av omega-3-fettsyrer i laks og humane celler?

Prosjektnummer: 901017 Varighet: 2014 - 2016;
Fagfelt: Fellesområder

[Råstoffbehandling og -kvalitet for marin ingrediensindustri: Hovedprosjekt](#)

Bioøkonomiprosjekter i FHF ?



FISKERI- OG
HAVBRUKSNÆRINGENS
FORSKNINGSFOND

Handlingsplan og budsjett 2016



Slik arbeider FHF

FHF forvalter betydelige midler for sjømatnæringen, midler som investeres i næringsrettet FoU for å bidra til lønnsomhet og vekst. FHFVs vurderinger og beslutninger må næringen derfor være trygg på. De må være transparente, de må ha legitimitet, og de må være forankret i sjømatnæringen.

Initiering av prosjekter:

Prosjekter i FHF oppstår primært på to måter:

Handlingsplanforankret

Det meste av FHFVs aktiviteter er definert i handlingsplanene som er godt forankret i næringen, ikke minst gjennom diskusjonene i de enkelte faggrupper. Prosjekter og innretninger innenfor handlingsplanene diskuteres og i faggrupper og i andre fora for å sikre næringsforankring.

Innspill

FHF mottar også innspill, innspill kommer fra FoU-institusjoner, fra næringsaktører, fra leverandørindustrien, eller fra annet hold. Det er viktig for FHF at terskelen for gode innspill er lav. Næringens FoU-arbeid er tjent med at alle gode ideer kommer

Skjema for Bedrift

Navn *

Telefon *

Epost *

Firma

Kategori *
Havbruk

Bakgrunn for innspill *

