

Bærekraftig utvikling for videre vekst i marin næring

Marianne Tonning Kinnari

03. Mai 2016



Tema

1. Hvorfor bærekraft?
2. Bærekraftig vekst i marin sektor
3. Innovasjon Norges rolle



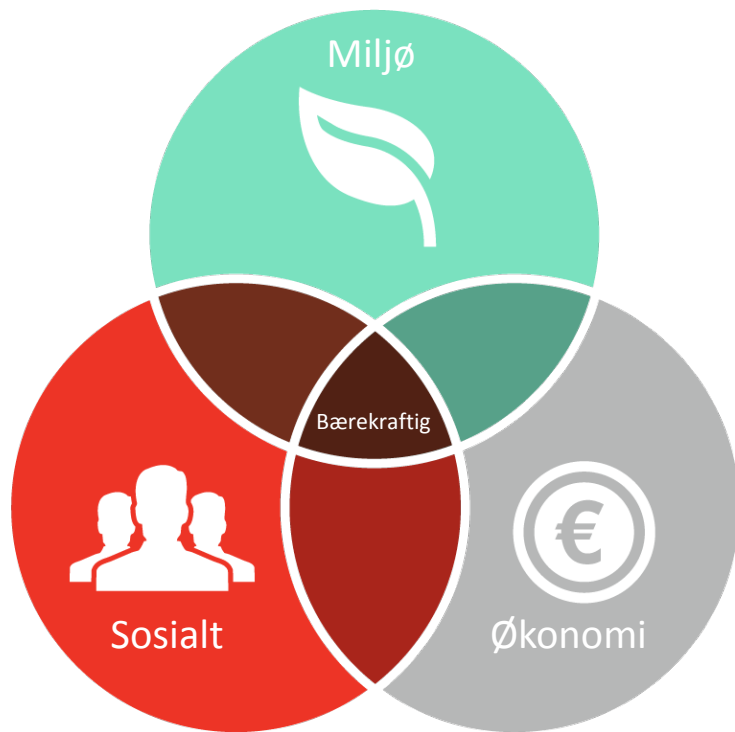
Hva er bærekraft?

«En bærekraftig utvikling imøtekommer dagens behov uten å ødelegge muligheten for at kommende generasjoner får dekket sine behov»

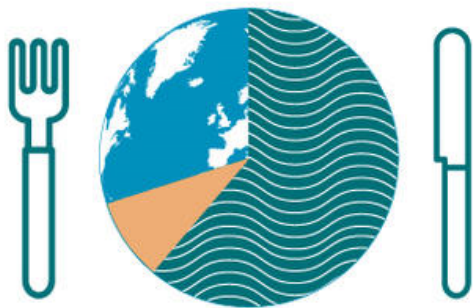
FNs definisjon



Bærekraft - trippel bunnlinje



Trender og utfordringer gir muligheter

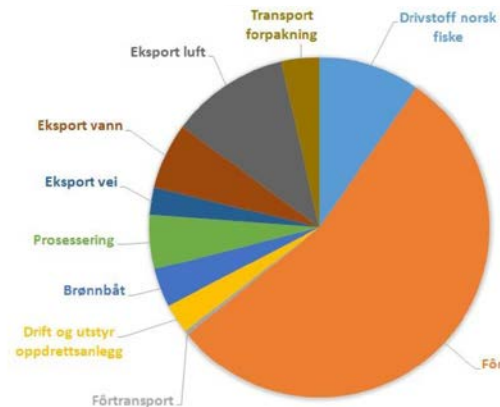


70 prosent av jordkloden er dekket av vann, men under fem prosent av verdens matproduksjon skjer i havet.

Sterk befolkningsvekst



Fra **7.4** til est. **8.6 mrd.** innen 2035

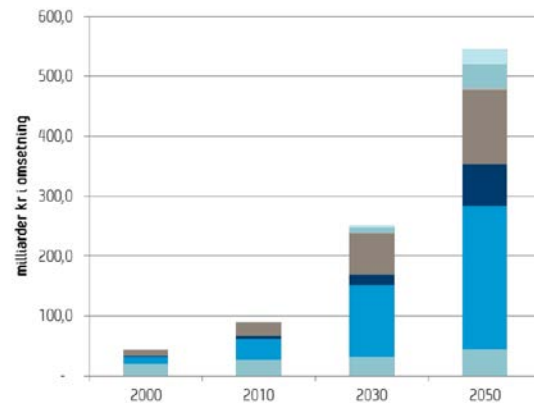


Global oppvarming

2 grader økning i gjennomsnittstemperatur



Gir økt havnivå og store skader i landbruk og infrastruktur



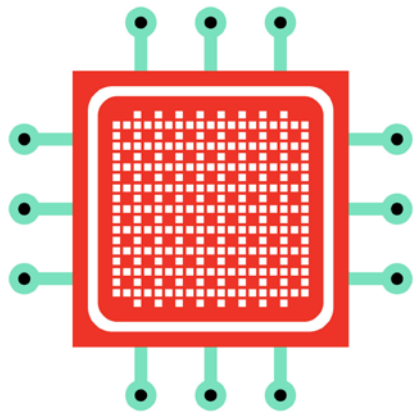
Urbanisering

Mega-byer i vekstmarkeder og flere middels store byer i Vesten



Gir store sosio-økonomiske utfordringer

Drivere for et bærekraftig samfunn



Ny Teknologi



Forretningsmodeller



Sosial innovasjon



Effektiv ressursbruk

Drivere for et bærekraftig samfunn



Ny Teknologi



Forretningsmodeller

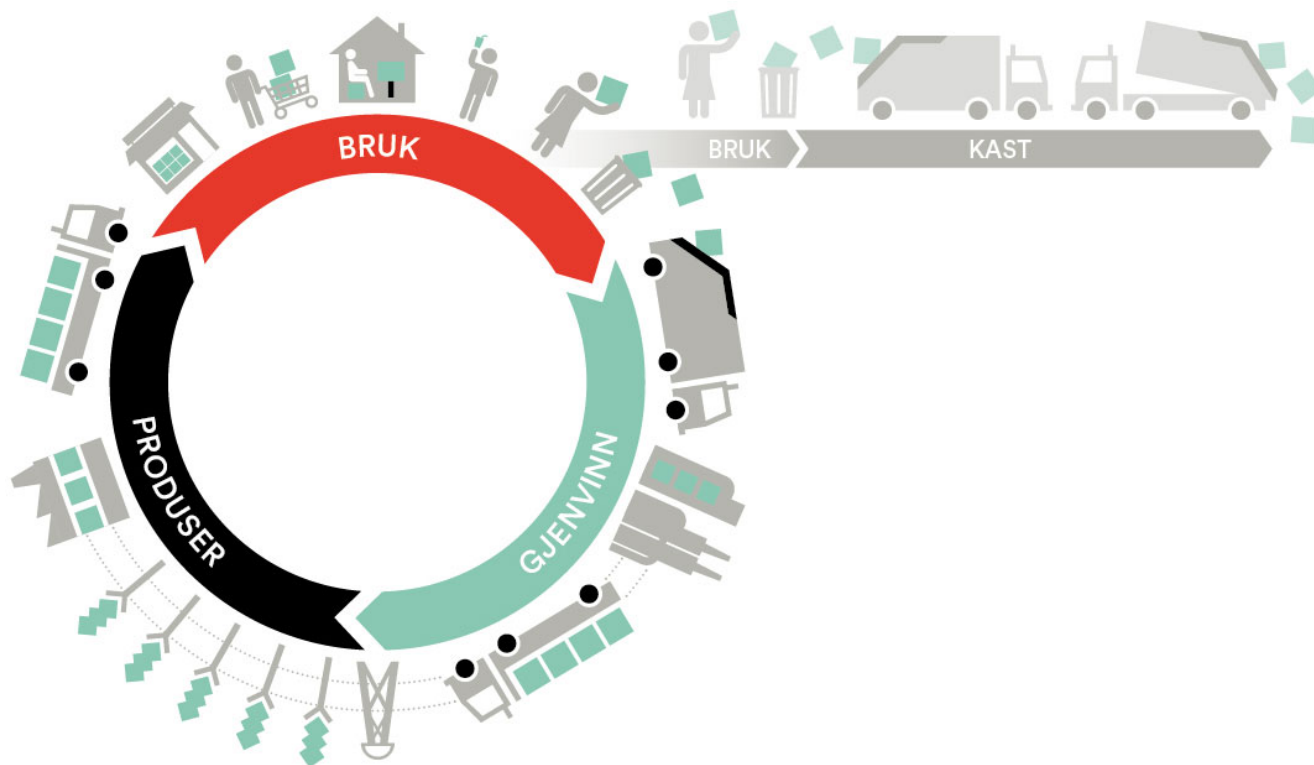


Sosial innovasjon



Effektiv ressursbruk

Bedre ressursbruk - sirkulærøkonomi



Norsk Fiskeriretur (Nofir) AS



Utfordring: Fiskeri- og oppdrettsnæringen produserer store mengder avfall i form av brukt tauverk, impregnerte mærer, notposer og fiskegarn.

Løsning: Innsamling, rensing og omdanning av avfallet til råstoff for f.eks. kles- og leketøysindustri.

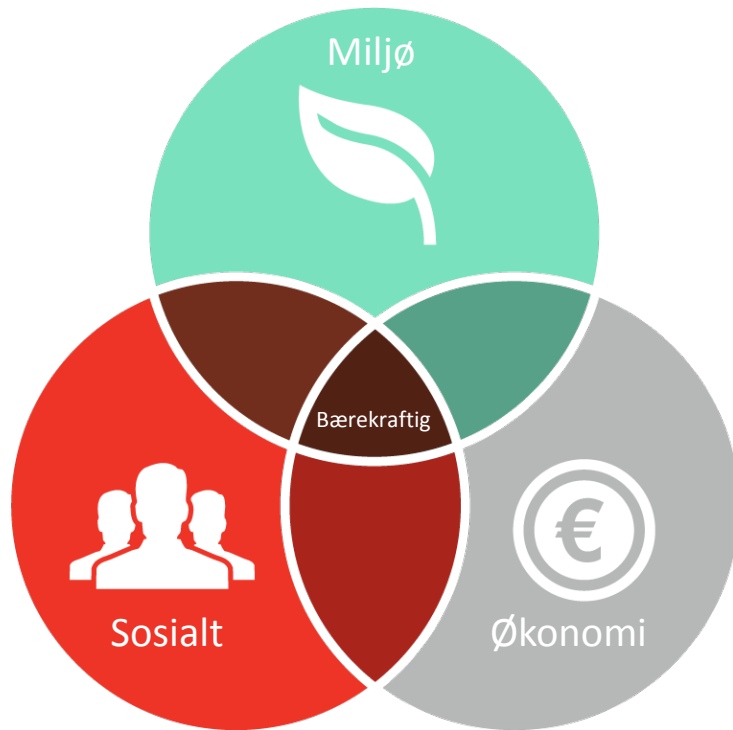
Foto: Flickr

Innovasjon Norges rolle

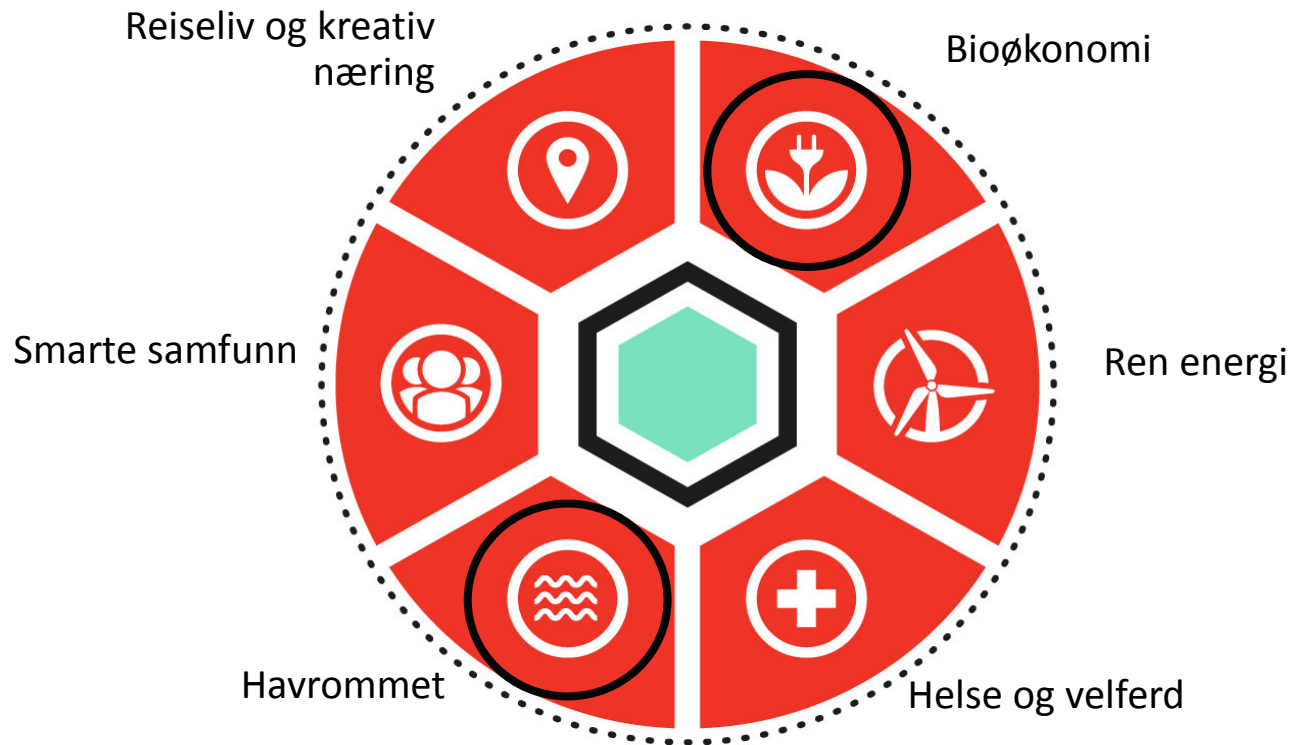
- Løfte frem og støtte **bærekraftige** prosjekter i næringslivet
- Prioritere de mest bærekraftige prosjektene som bidrar til økt norsk **verdiskapning**
- Legge til rette for at norsk næringsliv skal lykkes med å være **konkurransedyktig**



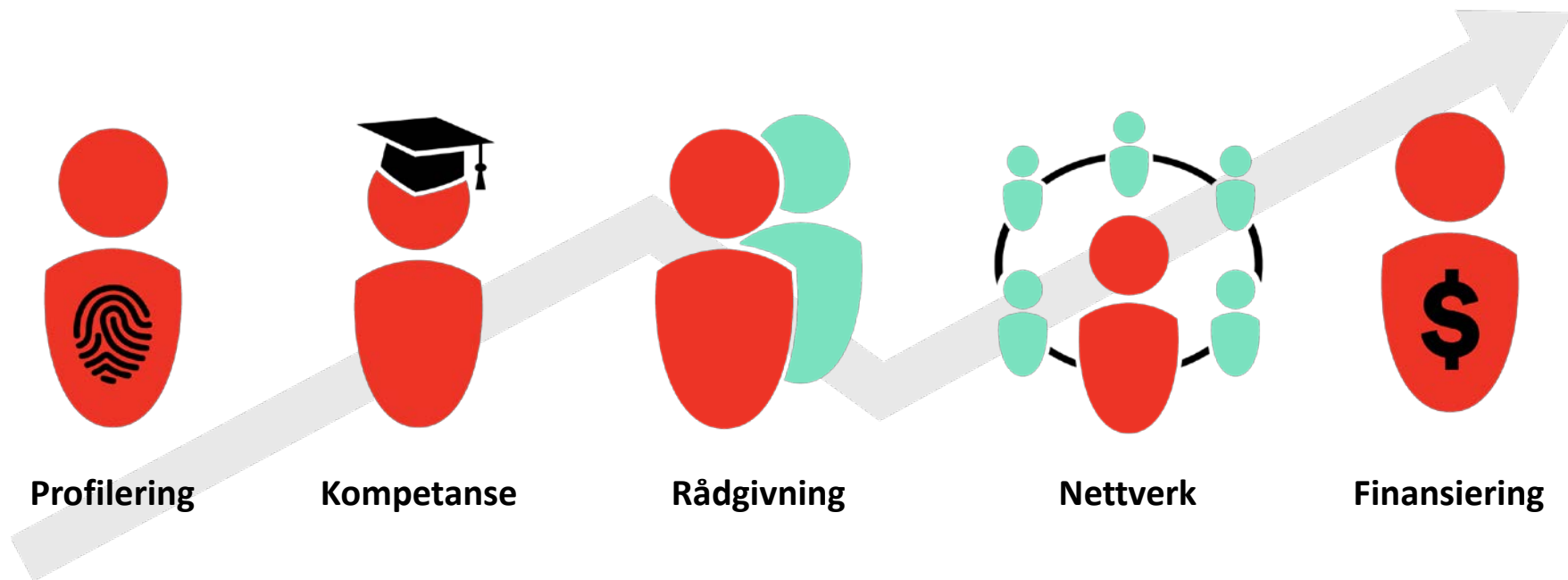
Prioritering av bærekraft



Innsatsområder i Innovasjon Norge



Hvordan kan Innovasjon Norge hjelpe din bedrift?





Hva ser vi etter?

- Innovasjonshøyde
- Verdiskapning i Norge
- Markedspotensial
- Gjennomføringsevne
- Bærekraft
- Utløsende effekt





Miljøteknologiordningen

Styrke norsk næringslivs
konkurransesevne

Kommersiell miljøteknologi

Risikoavlastning gjennom tilskudd

Pilot- og demonstrasjonsfase

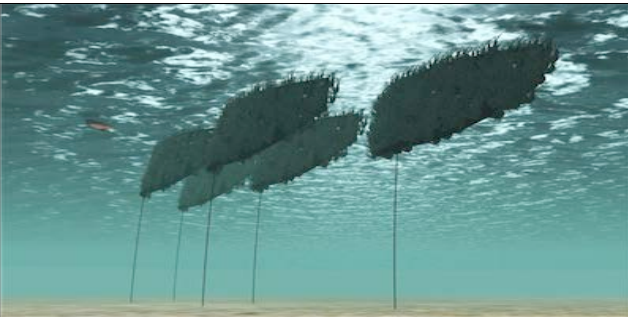
Teknologi, **løsninger**, produksjonsprosesser

Bedrifter i **alle størrelser**,
over **hele landet**



Seaweed Energy Solutions AS

ny teknologi for dyrking av tare (makroalger)
storskala pilotanlegg for kultivering av tare i naturlig miljø
muliggjør dyrking i eksponerte farvann
første skritt mot industriell skala dyrking av tare i Europa



Nordic Wildfish AS

Utfordring:

Den norske havfiskeflåten i Norge
dumper årlig 150 000 tonn restråstoff

Løsning:

Hydrolyseteknologi ombord i
fiskebåtene gir et kommersielt
proteinprodukt av restråstoffet



Oppsummert

1. Verdens utfordringer gir nye muligheter
2. Næringslivet er en del av løsningen
3. Innovasjon Norge prioriterer prosjekter som bidrar til å løse samfunnsutfordringer

Bærekraft gir konkurransekraft





Tusen takk!
www.innovasjon norge.no



Profilere norsk næringsliv

Deltagelse på internasjonale **messer**

Internasjonale **seminar** og studieturer

Offisielle **delegasjoner**

Invest in Norway – utenlandske
etableringer i Norge





Finansiering

Styrke norsk næringslivs
konkurransesevne

Utviklingsprosjekter
Kommersialisering

Risikoavlastning gjennom tilskudd

Likviditetstilførsel gjennom lån

Kombinasjonsløsninger





Miljøteknologiordningen

Styrke norsk næringslivs
konkurransesevne

Kommersiell miljøteknologi

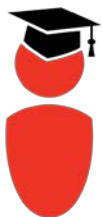
Risikoavlastning gjennom tilskudd

Pilot- og demonstrasjonsfase

Teknologi, **løsninger**, produksjonsprosesser

Bedrifter i **alle størrelser**,
over **hele landet**





Kompetanse

Forretningsmentor
Internasjonale markeder
Temakurs
FRAM

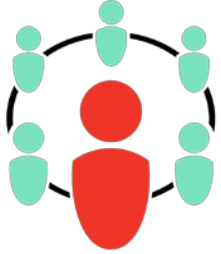




Rådgivning

Forretningsrådgivning
Internasjonal rådgivning
Handelsteknisk
Immatrielle Rettigheter
EU Rådgivning





Nettverk

Bedriftsnettverk

FRAM

Arena

Norwegian Centres of Expertise

Global Centres of Expertise

