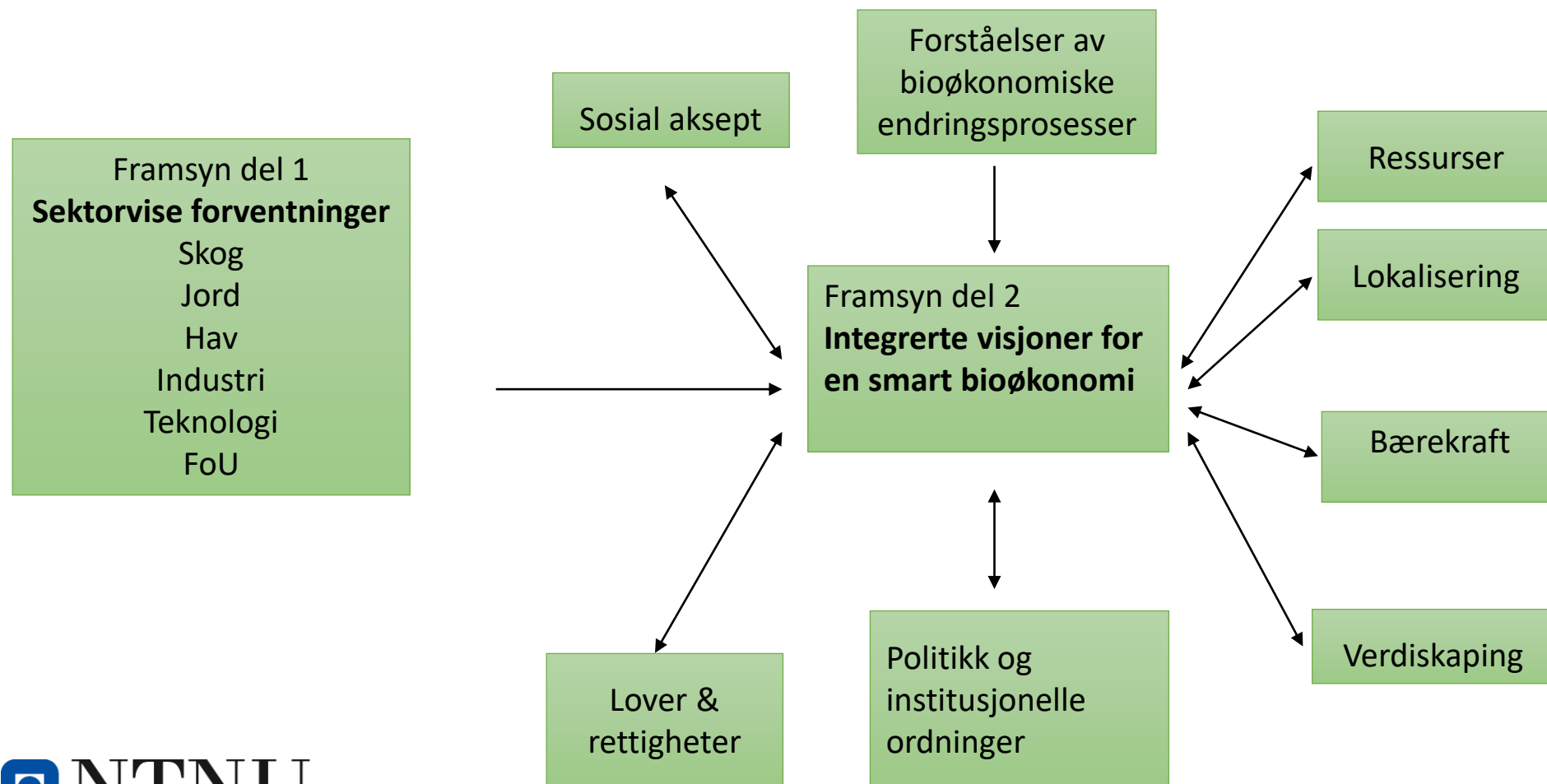


Framsyn som metode i utviklingen av den nye bioøkonomien

Hilde Bjørkhaug, Ruralis, Institutt for rural- og regionalforskning
NIBIO-konferansen 2018 13-14 februar 2018

Biosmart-prosjektet



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI



Kunnskap for en bedre verden

norut

NORTHERN RESEARCH INSTITUTE



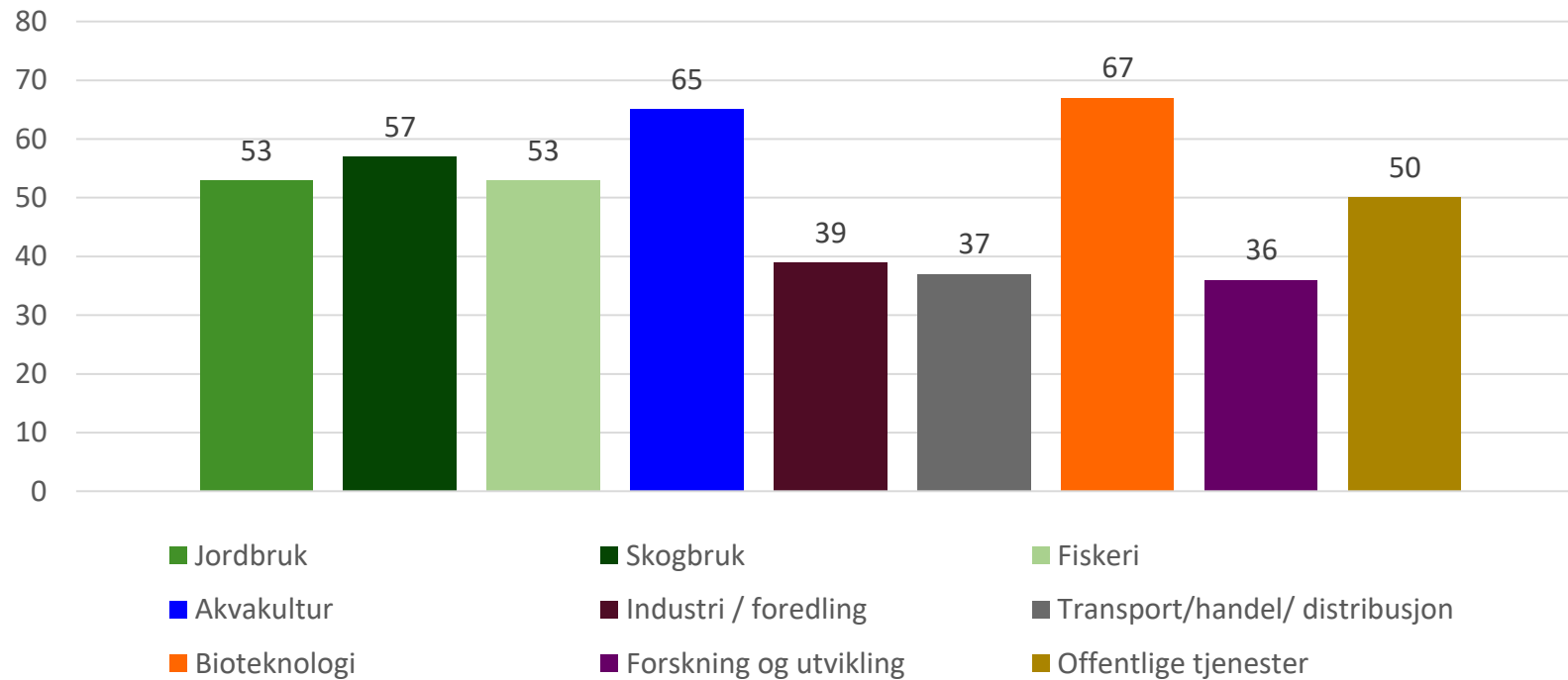
SINTEF



Flere etapper

- 1. Survey til bedrifter** med tilknytning til fornybare biologiske ressurser fra bransjeregister
 - Om kobling til bioressurser/biomasse og energi
 - Om rettigheter, utvikling, kunder, samarbeid og målsettinger
 - Om holdninger og forventninger til bioøkonomi

I hvilken grad er du enig eller uenig i følgende utsagn: Min virksomhet vil i fremtiden være en viktig bidragsyter i bio-økonomien. Andel som er helt eller delvis enig:



Sektorvise scenarier



En kunnskapsdrevet
bioøkonomi

Sektorer: Fiskeri- Akvakultur-
Bioteknologi - FoU



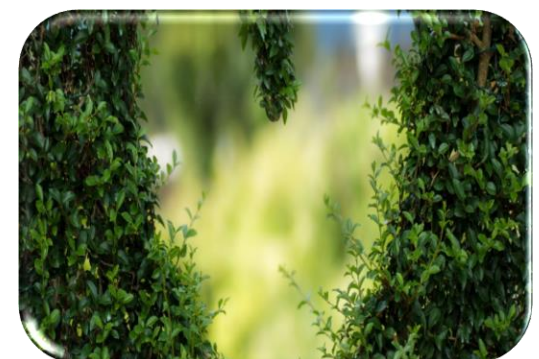
En etterspørselsdrevet
bioøkonomi

Sektorer: Jordbruk – Skogbruk-
Akvakultur- Bioteknologi



En reguleringsdrevet
bioøkonomi

Sektorer: Industri og foredling -
transport



En holdningsdrevet
bioøkonomi

Sektorer: Jordbruk – transport –
FoU - Offentlige tjenester

Utfordringer for å realisere potensialet

- Sterk forankring i **oljeøkonomien**
- Store forventninger om **offentlige virkemidler** som pådriver for endring (liten tro på private investeringer)
- **Sterk sektorinnretning** i offentlig forvaltning
- Nye ressurser og nye metoder krever muliggjørende **reguleringer og rettigheter**
- Nye produkter krever **samfunnsmessig aksept**
- **Bærekraft** må implementeres

Neste etappe

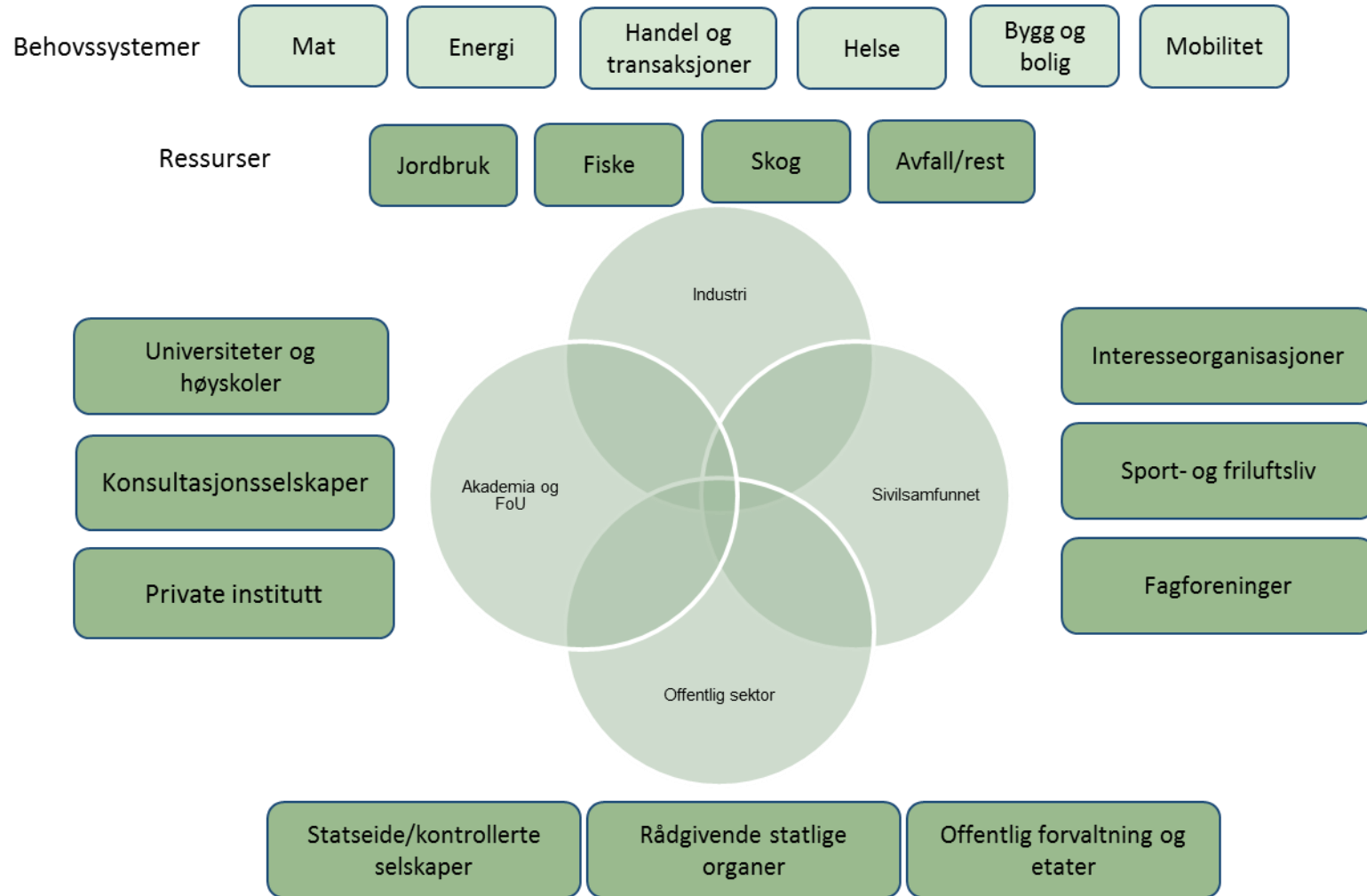
2. **Analyse av** offentlige og private rapporter, dokumenter og høringer

- Identifisere strategier og aktører i bioøkonomien
- Finne bioøkonomiens plass i Det Grønne Skiftet

3. Fremskaffe en oversikt over **diskursen** om bioøkonomi

4. Arrangere **bio-økonomi verksted** for å utvikle felles visjon og scenarier for fremtiden

Bioøkonomi-aktører



Siste etappe

4. Arrangere **bio-økonomi verksted** for å utvikle felles visjon og scenarier for fremtiden

Mål: enes om en *felles* visjon og scenarier for Bioøkonomi-samfunnet i 2050

Metode: *deltagende* scenariobygging

- Enes om en visjon for Bioøkonomi-samfunnet
- Identifisere nye initiativ og prosjekter / nisjer som kan støtte opp om en utvikling mot visjonen
- Identifisere nåværende aktiviteter som må fases ut
- Utvikle scenarier
- Identifisere aktiviteter og beslutninger som kan gjennomføres i dag
- Identifisere de største usikkerhetene

Takk for oppmerksomheten!

- Kontakt: hilde.bjorkhaug@ruralis.no
- For mer info om Biosmart: <https://biosmart.no/>