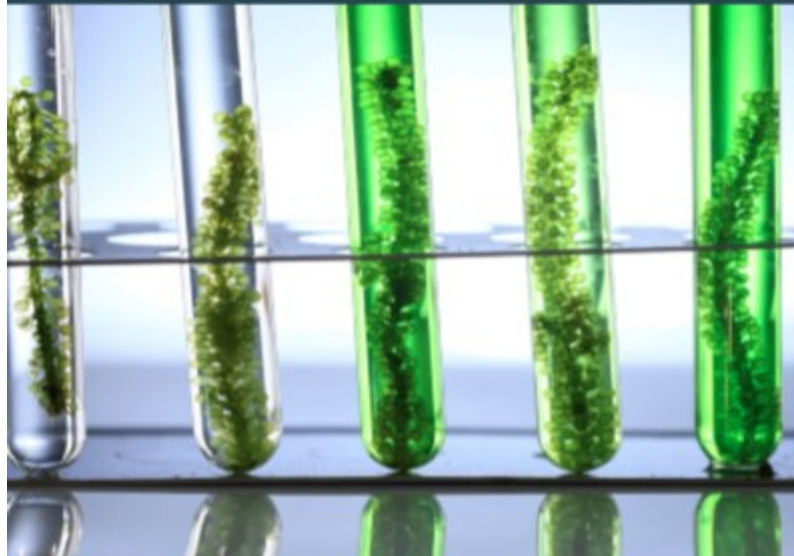


Bioøkonomi – felles handlingsplan for forskning og innovasjon

Forskningsrådet, Innovasjon Norge og Siva



 Forskningsrådet



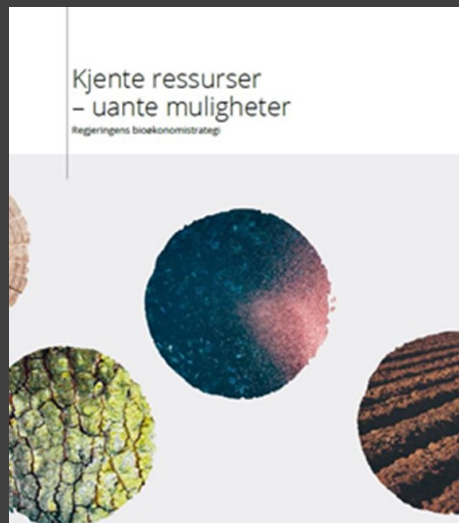
 siva

Felles handlingsplan bioøkonomi

Marit Heller, Forskningsrådet

Marit Valseth, Innovasjon Norge

Bioøkonomistrategiens overordnede mål



**Økt verdiskaping
og sysselsetting**

**Reduksjon i
klimagassutslipp**

**Mer effektiv
og bærekraftig
ressursutnyttelse**

Samarbeid på tvers av sektorer, næringer og fagområder	• Økt samarbeid innenfor og mellom verdikjeder • Økt tverrfaglighet og samfunnsdialog
Markeder for fornybare biobaserte produkter	• Bedre informasjon om biobaserte produkter • Redusert markedsusikkerhet
Effektiv utnyttelse og lønnsom foredling av fornybare biologiske ressurser	• Økt foredling mot produkter med høy avkastning • Økt ressursutnyttelse og -gjenvinning
Bærekraftig produksjon og uttak av fornybare biologiske ressurser	• Økt lønnsom og bærekraftig produksjon og uttak • Gode rammer for bærekraftig produksjon og uttak

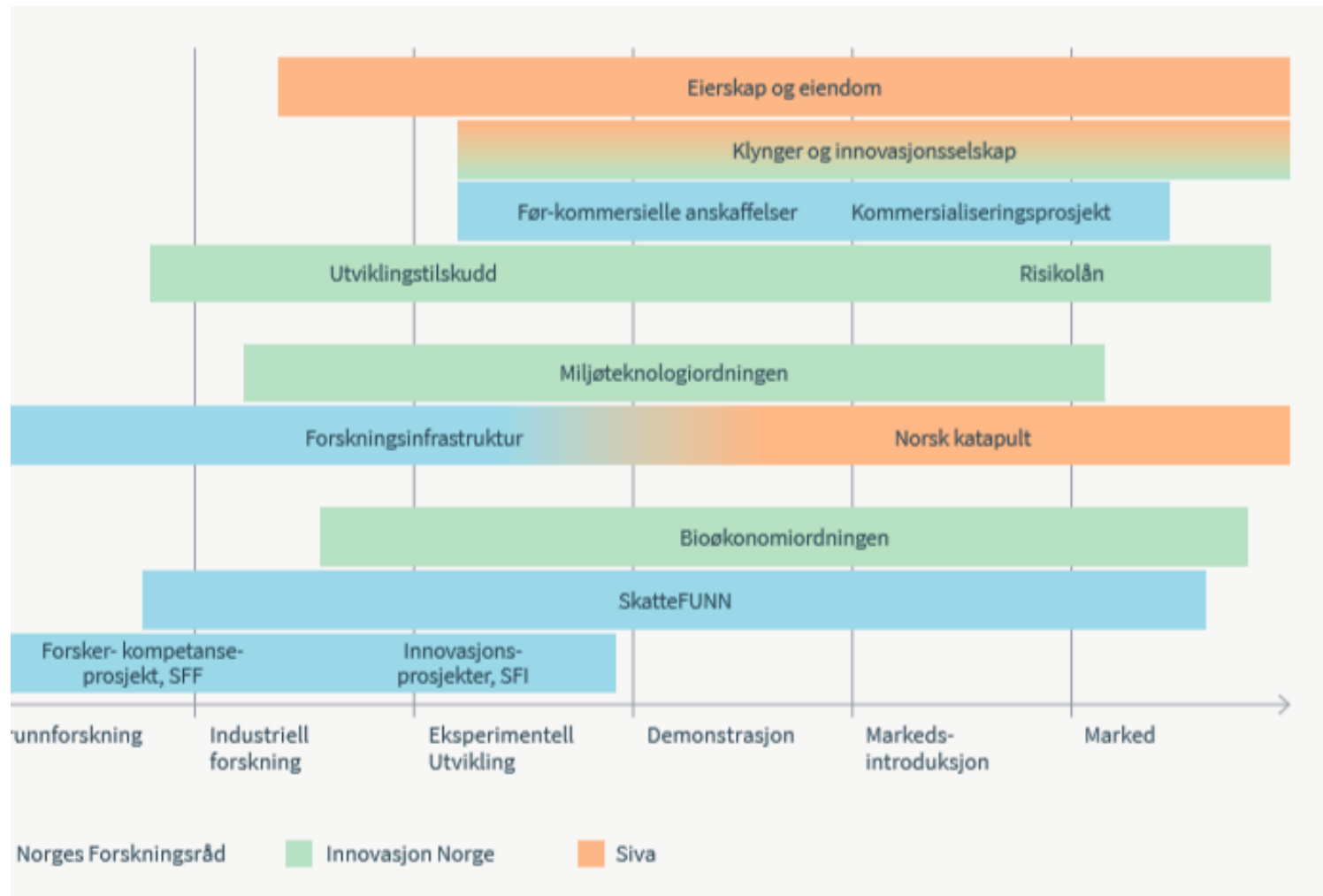
Figur 1 – Strategiens målbilde: Strategien har tre overordnede mål som en forsterket nasjonal innsats innenfor bioøkonomien skal bidra til å utløse. For å nå disse målene skal innsatsen konsentreres rundt fire innsatsområder. Hvert innsatsområde er konkretisert i to delmål.

Handlingsplanens mål og delmål

Skape et helhetlig og tilgjengelig virkemiddelapparat som er relevant for utvikling av den fremvoksende bioøkonomien

- Tilby riktige og tilpassede virkemidler
- Forenkle overgangen mellom ulike virkemidler
- Mobilisere til forskning og innovasjon innen Bioøkonomi
- Fremme forskning og innovasjon i samspill

Tilby
riktige
og
tilpassede
virkemidler



Forenkle
overgangen
mellom ulike
virkemidler

Egen arbeidsgruppe på tvers

Mobilisere i fellesskap

Juridiske barrierer

Mobilisere til forskning og innovasjon

Møteplasser – nasjonalt og internasjonalt

Full utnyttelse gjennom smarte løsninger

- sirkulær bioøkonomi
- bioøkonomi som plattform for teknologisk utvikling

Fremme forskning og innovasjon i samspill

Innhenting av ny kunnskap

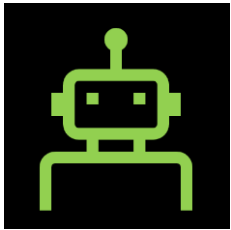
Videreutvikling av etablerte
samarbeidsordninger



Utlysning 2020

- Om lag 30 mill. kroner
- Innovasjon i offentlig sektor
- Tema: En sirkulær biobasert økonomi
- Forskningsrådet og Innovasjon Norge mobiliserer sammen
- Innovasjonsprosjekter i offentlig sektor
- Før-kommersielle anskaffelser

Mobiliseringskampanje – Klimasmart Landbruk (jan- mars 2020) t



Løsninger som kan gjøre
bondens hverdag mer effektiv



Løsninger som sikrer
bærekraftige bygg i
landbruket



Løsninger som gjør at
landbruket bruker ressurser
mer bærekraftig



Radikale innovative løsninger
for matproduksjon

<https://www.innovasjon Norge.no/no/verktoy/mulighetsomrader/bioekonomi/artikler/vi-soker-losninger-for-et-mer-klimavennlig-og-effektivt-landbruk/>

En kampanje hvor søkelyset rettes mot nøkkelkomponenter i verdikjeden



Agritech Sensorteknologi,
roboter, digitale løsninger



Bærekraftige substitutter
Fôr, driftsbygninger,
redskaper, jordforbedring



Energi og sirkularitet
Biogass, fornybar energi,
avfallshåndtering



Nye produksjonsmetoder
Vertikalt landbruk, genetikk,
helse