

Rullering av **Bioøkonomistrategiens**
handlingsdel

-

Behandlet i SG for Biovalley 22. januar

-

Endelig versjon

Biovalley

Norges grønne motor

Vedtak i styringsgruppa i Biovalley 22. januar 2021:

1 SG slutter seg til det vedlagte forslaget til rullert handlingsplan for Bioøkonomistrategien for den resterende programperioden 2021-2024. SG anmoder om at handlingsplanen legges fram til politisk behandling i IFK og forankres blant strategieierne, medlemmene i SG og andre regionale aktører i Innlandet.

2 SG ber om at handlingsplan for skogbruk og handlingsplan for jordbruk, som omtalt i handlingsplanen for bioøkonomistrategien, blir forelagt SG i Biovalley til behandling når disse foreligger. SG vil innarbeide relevante tiltak fra disse dokumentene i Bioøkonomistrategiens handlingsplan på egnet måte.

3 tillegg under mål 2, strategi s4:

Samle, dele og utvikle kunnskap og erfaringer for sirkulære og klimavennlige næringsparker i Innlandet. Ref. Sirkulære Solør og bioSip på Gjøvik.

4 S1-S3: Under tiltaksområdet «Styrke kompetansemiljøene» foreslås følgende tillegg i første tiltak:

- o «Vurdere de ulike grønne kompetansesatsingene (kompetansesenter, biokatapult og Science Park) helhetlig.»

- S1-S3: Tillegg, evt. som en del av tiltaket «Utvikle et læringsopplegg hvor elevene....»:

- o «Sikre rekruttering til grønne utdanninger»

- S4-S6; under tiltaksområde «Påvirke og bedre rammebetingelser for biobaserte etableringer i Innlandet». Tillegg:

- o «Ta initiativ overfor sentrale myndigheter om muligheten for å kunne stille tydeligere planbestemmelser om klimavennlig materialbruk i bygg»

- S12-13: Tiltaket «Sammen med andre aktører initiere og delta i internasjonale prosjekt som bidrar til å realisere nasjonale og regionale mål»

- o SFIN ønsker å ta ansvar for tiltaket sammen med IFK. IFK er den som naturlig har hovedansvaret.

5 SG slutter seg til det framlagte forslaget til gjennomføringsplan for Biovalley 2021, og ber PL rapportere til SG om gjennomføring på egnet måte gjennom året.

Tiltaksområder og tiltak skal iverksettes i løpet av planperioden for å gjennomføre strategiene i Innlandets bioøkonomistrategi, og dermed nå de overordna målene.

Som oppfølging av tiltakene under ligger det en forutsetning om utarbeidelse og gjennomføring av handlingsplan for skogsektoren, og tilsvarende utarbeidelse og gjennomføring av handlingsplan for jordbrukssektoren.

Både strategiene og ulike andre aktører vil være ansvarlige for gjennomføringen av handlingsplanene.

Mål: 1. Kunnskap og kompetanse

Innlandet skal ha tilgang på nødvendig kunnskap og kompetanse for å videreutvikle bioøkonomien regionalt.

Strategi S1: Styrke og utvikle sterke kompetansemiljøer innen bioøkonomi i alle deler av Innlandet		
Strategi S2: Initiere forsknings-, utviklings- og innovasjonsprosjekter/-programmer (tverrfaglig/tverrsektoriell/internasjonalt)		
Strategi S3: Sikre regionen tilgang på relevant og attraktiv kompetanse		
Tiltaksområde:	Tiltak:	Ansvar:
Styrke kompetansemiljøene	Jobbe for etableringen av et nasjonalt kompetansesenter for bioøkonomi i Innlandet, og vurdere de ulike grønne kompetansesatsingene (kompetansesenter, biokatapult og Science Park) helhetlig.	IFK/SFI/NH O/IN/NCE Heidner Biocluster/ NWC/Bond elaget/Land bruksråd Innlandet
	Bidra til realisering og etablering av biokatapult og inkubator som innsatsfaktorer i et nasjonalt kompetansesenter. Biosmia kan være et naturlig utgangspunkt for en slik etablering.	IFK/SFI/NH O/IN/NCE Heidner Biocluster/ NWC/Bond elaget/Land bruksråd Innlandet
	Øke utnyttelsen av de nasjonale katapultene.	NCE Heidner Biocluster/ NWC/IN
	Ta initiativ til at bioøkonomi blir et satsingsområde ved etablering av Science Park, og bidra til realisering av disse.	IFK/aktuelle kommuner/ næringsakt ører

	Samle, dele og utvikle kunnskap og erfaringer for sirkulære og klimavennlige næringsparker i Innlandet. Ref. Sirkulære Solør og bioSip på Gjøvik.	NWC/IFK/SFI
	Bruke RFF og FORREGION som virkemidler for å kople FoU-aktører og virksomheter i Innlandet innen bioøkonomi, og videreføre ordningen med kompetansemeglere innen FORREGION.	IFK
	Prioritere satsinger innen bioøkonomi i søkbare ordninger i regi av Innlandet fylkeskommune og Fylkesmannen i Innlandet	IFK/SFI
	Prioritere bioøkonomi i oppdragsbrev til Innovasjon Norge og i bruk av utviklingsmidlermidler	IFK/IN
	Bygge opp under Norsk Landbruksrådgivning som kompetansemiljø for å styrke verdiskapingen helt ned på det enkelte gårdsbruk	Bondelaget
Sikre og utvikle relevante utdanningstilbud innen videregående opplæring, på fagskolenivå og innen høyere utdanning	Utvikle et læringsopplegg hvor elevene på ungdomstrinnet får kunnskap og forståelse for begrepet bærekraftig utvikling, både i et samfunnsperspektiv og innenfor mangfoldet av næringer relatert til bioøkonomi og Innlandets fremtidsnæringer. Sikre rekruttering til grønne utdanninger.	IFK/SFI/Næringsaktører
	Videreutvikle yrkesfaglige studietilbud relevant for bioøkonomien	IFK/NWC/NCE Heidner Biocluster
	Utvikle, tilby og gjennomføre minst to nye studietilbud innenfor grønne, miljøvennlige og bærekraftige studier spesielt rettet mot jord- og skogbruk i Innlandet på fagskolenivå.	Fagskolen Innlandet/IFK
	Utrede behovet for nye og videreutvikle høgskole- og universitetsstudier og legge til rette for doktorgrader (PhD-studier) innen ulike deler av bioøkonomi.	IFK/SFI/NTNU/HINN
Styrke koplingen mellom de ulike kompetansemiljøene innen bioøkonomi i Innlandet	Videreutvikle de etablerte klyngene innen bioøkonomi i Innlandet, samt støtte opp under eventuelle nye initiativ som har ambisjon om å bli tatt opp i klyngeprogrammet i IN	IFK/IN/NCE Heidner Biocluster/NWC
	Underbygge NIBIO Apelsvolls betydning som nasjonalt senter og kompetansemiljø for presisjonsjordbruk og framtidens jordbruk.	IFK/SFI/klyngene

	Stimulere til samarbeidsprosjekt mellom klynger og øvrige kompetansemiljø i Innlandet innen bioøkonomi, herunder samarbeid mellom Høgskolen i Innlandet, NTNU, andre utdanningsinstitusjoner, kompetansemiljø og næringslivet	IFK/SFI/NHO/IN/NCE Heidner Biocluster/ NWC/Bondelaget/Landbruksrådet Innlandet/HINN/NTNU
--	---	--

Mål: 2. Marked og konkurransekraft

Innlandet skal ha attraktive etablerer- og utviklingsmiljø for biobasert verdiskaping

Strategi S4: Tilrettelegge for effektiv etablering av biobasert næringsliv		
Strategi S5: Arbeide for å tiltrekke seg investorer og gründere		
Strategi S6: Arbeide for økte markedsmuligheter for biobaserte produkter		
Tiltaksområde:	Tiltak:	Ansvar:
Markedsføre Innlandet overfor aktuelle aktører nasjonalt og internasjonalt	Utarbeide et ressurs- og varestrømskart for bioøkonomien i Innlandet for å synliggjøre for eventuelle investorer hvor råvarene finnes og hvor de går, samt hvor og hvilken kompetanse som finnes.	IFK/SFI
	Sammen med IN styrke synliggjøring og posisjonering av den grønne delen av bioøkonomien	NCE Heidner Biocluster/ NWC/IN/IFK
	Samarbeide med Invest in Innlandet for å fylle nødvendige behov som kan tiltrekke utenlandske investorer relatert til bioøkonomi i Innlandet	IFK/SFI/IN/kommunene
	Bidra til utvikling av næringsmiddelindustri, og aktiv videreutvikling av anlegg i Innlandet.	Landbruksrådet Innlandet
Påvirke og bedre rammebetingelser for	Jobbe for å få etablert et nasjonalt (bio)industrifond som skal bidra til å tilrettelegge for etablering av ny bioindustri, herunder konseptualisering og politisk arbeid for å avklare mulighetsrommet.	IFK/SFI/NHO/Bondelaget/NCE Heidner Biocluster/ NWC
	Sammen med ulike finansaktører og industrien vurdere muligheten for og innretningen på et regionalt "evergreen"	IFK/NHO/IN

biobaserte etableringer i Innlandet	fond for investering i selskaper innenfor bioøkonomien som er over første fase og er i ferd med å skalere opp til kommersiell drift.	
	Initiere et arbeid for å tilpasse regelverk, i samarbeid med ESA slik at Norge med lite antibiotikabruk og få sykdommer bedre kan utnytte nye råvarekilder og restråstoff	IFK/SFI/NH O/NCE Heidner Biocluster
	Identifisere regelverk, forskrifter o.a som er viktig for å stimulere til økte investeringer innen bioøkonomi, og initiere en gjennomgang av disse.	IFK/FM/NH O
	Arbeide for incentivordning for investeringer og FoU i bioøkonomiske næringer	IFK/SFI/NH O
	Ta initiativ overfor sentrale myndigheter om muligheten for å kunne stille tydeligere planbestemmelser om klimavennlig materialbruk i bygg	SFI/IFK/NW C/NHO
Infrastrukturtiltak for bedret konkurransevne	I dialog med KS, LO og NHO utarbeide en veileder for standardiserte "grønne" anbudsutlysninger ved kommunale og fylkeskommunale innkjøp	NHO/IFK
	Prioritere å utbedre flaskehals på fylkeskommunale veier.	IFK
	Benytte kunnskapsparkene til å bistå med prosjektlederkompetanse for å realisere investeringsprosjekt.	IFK
	Fortsatt satsing på god og riktig informasjon om bygg i tre.	Tredriverne /SFI/IFK/IN

Mål: 3. Biologiske ressurser og returstrømmer

Innlandet skal være ledende i utviklingen av en bærekraftig og kunnskapsbasert produksjon og bruk av bioressurser.

Strategi S7 Bidra til økt bærekraftig produksjon i jordbruk, skogbruk og av innlandsfisk, av høy kvalitet og mest mulig basert på innenlandske ressurser		
Strategi S8: Arbeide for bærekraftig og kunnskapsbasert forvaltning av regionens bioressurser		
Strategi S9: Videreutvikle regionen utnyttelse av side-/returstrømmer (sirkulær økonomi)		
Tiltaksområde:	Tiltak:	Ansvar:
	Oppdatert kunnskapsgrunnlag og gode analyser for Innlandets bo- og arbeidsregioner/kommuner	IFK/SFI/kommunene

Effektive og kunnskapsbaserte planprosesser	Legge FNs bærekraftsmål, nasjonale bærekrafts-, klima- og sirkulærstrategier til grunn i alt vi gjør, operasjonalisere målene og etablere digitale nettverk for å implementere disse i Innlandet	IFK/SFI/kommunene
	Aktiv rådgiving og tidlig dialog ovenfor kommunene, gjennom regionalt planforum	IFK/SFI
	Utvikle og vektlegge jordvernstrategi i all samfunnsutvikling	SFI/IFK/kommunene
Fremme utnytting av sidestrømmer og restråstoff i regionen	Iverksette den nasjonale sirkulærøkonomistrategien sammen med regionale virkemiddelaktører i Innlandet	IFK/SFI/NHO/NCE Heidner Biocluster/ NWC
	Økt FoUi på sirkulærøkonomi/returstrømmer basert på Innlandets ressurser.	IFK/SFI/NHO/NCE Heidner Biocluster/ NWC
	Etablere et fagnettverk knyttet til innlandsfisk hvor virkemiddelaktørene og forvaltningsmyndighetene i regionen sikrer felles økt kompetanse og kunnskap om hverandres fag og myndighetsområder.	IFK/SFI
	Bidrar til at etableringshindringene innen fiskeoppdrett følges opp, og se på muligheten for å etablere et prosjekt knyttet til utslipp med fokus på fôrutvikling og renseteknologi	IFK/SFI
	Sikre en god veiledning og en veileder som kan rådgi de som ønsker å starte opp med oppdrett av fisk slik at prosessen med å komme i gang kan forenkles.	IFK/SFI
Sikre og utvikle ressursgrunnlaget innen bioøkonomien.	Gjennomføre en verdiskapingsanalyse for biobaserte og tilgrensende næringer	IFK/SFI
	Styrke Innlandets posisjon i forbindelse med målet om en større andel norskprodusert korn og proteinvekster til mat og fôr, gjennom økt forskning og veiledning, samt videreutvikle og etablere nye anlegg/kornmottak/lager.	SFI/IFK/Bon delaget/Lan dbruksråd Innlandet

Mål: 4. Samarbeid

Innlandets bioøkonomisatsing skal gi grunnlag for en felles og målrettet innsats, være inviterende overfor alle relevante aktører og forpliktende for alle involverte.

Strategi S10: Stimulere til flere klyngeprosjekter og styrket samhandling blant innovasjonsaktørene (trippel helix, FoU-institusjoner, næringsliv og virkemiddelapparat).		
Strategi S11: Samarbeid, forenkling og koordinering i virkemiddelapparatet for målrettet virkemiddelbruk		
Tiltaksområde:	Tiltak:	Ansvar:
Videreutvikle regionale møteplasser for gjennomføring og oppfølging av bioøkonomistrategien	Kople klyngene og inkubatorene for å realisere innovasjonsprosjekt.	NCE Heidner Biocluster/ NWC/IFK/k unnskapspa rkene/IN
	Etablere samarbeid mellom Biovalley og andre regionale prosjekt relatert til bioøkonomien	IFK/SFI/NCE Heidner Biocluster/ NWC/IN
	Opplæring som gjør at aktørene innen virkemiddelapparatet kan henvise den relevante delen av virkemiddelapparatet, og helst også bistå i søknadsprosessen.	IFK/SFI/IN
Koordinert innsats innen virkemiddelapparatet for å sikre prioritet og fokus på bioøkonomi	Lage en oversikt med rolleinndeling over innovasjonsaktører – til både intern og ekstern bruk.	IFK/SFI/IN
	Knytte aktører i Innlandet til blå sektor, med utgangspunkt i NCE Heidner Biocluster	NCE Heidner Biocluster/I N

Mål: 5. Synliggjøring og kommunikasjon

Innlandet skal påvirke og være en pådriver i bioøkonomien, og drive aktivt informasjonsarbeid ovenfor næringsliv og samfunn

Strategi S12: Videreutvikle arenaer for informasjon, dialog og samarbeid, også i et internasjonalt perspektiv		
Strategi S13: Bevisstgjøre samfunn og næringsliv om nødvendigheten av et skifte til en sirkulær økonomi basert på biologiske ressurser og kompetanse		
Tiltaksområde:	Tiltak:	Ansvar:
Koordinere innsatsen innen bioøkonomi i Innlandet	Etablere et forum for beste grønne kommunale praksis med utgangspunkt i de interkommunale politiske rådene	IFK/Kommunene
	Samordne kommunikasjon og enhetlig budskap mot Stortinget, regjering, departement og nasjonale aktører.	Biovalley/ Alle
	Gjennom egne mediekkanaler informere om gode historier, koordinere og videreformidle initiativ, tiltak og muligheter i regi av næringsaktører og strategieiere.	IFK/SFI/næringsaktører
	Utarbeide årshjul med oversikt over aktuelle prosesser for utvikling innen bioøkonomien i Innlandet	IFK/SFI/Kunnskapsparkene/NHO
Samarbeide med andre aktører nasjonalt og internasjonalt for å skaffe økte ressurser og midler til bioøkonomien i Innlandet	Sammen med andre aktører initiere og delta i internasjonale prosjekt som bidrar til å realisere nasjonale og regionale mål.	IFK/SFI
	Involvere regionalt næringsliv i pågående eller nye internasjonale samarbeid som kan utløse prosjektmidler og/eller investeringer	IFK/NTNU/ HINN