

Nærings-og fiskeridepartementet
Landbruks- og matdepartementet
v/Thomas Malla

Dato: 12.08.2015

Deresref.:

Vår ref.: 2015/7733 METTSOL

Innspill til arbeid med en nasjonal bioøkonomistrategi

Universitetet i Oslo (UiO) takker for anledningen til å gi ytterligere innspill i arbeidet med regjeringens bioøkonomistrategi som en oppfølging av innspillkonferansen 18. juni i år. UiO bifaller arbeidet fra regjeringens side for å legge til rette for nye og innovative næringer ved hjelp av en nasjonal bioøkonomistrategi på bakgrunn av nasjonale fortrinn. Strategien er ment å identifisere overordnede prioriteringer for nasjonal innsats på området og formulere tilhørende mål og tiltak i et langsiktig perspektiv.

Bioøkonomibegrepet

UiO deler regjeringens ambisjoner for det grønne skiftet, men er bekymret for at områder som livsvitenskap og helserelatert bioteknologi med et stort innovasjons- og næringspotensiale i Norge synes å være utelatt i regjeringens definisjon av bioøkonomi. OECD spår at bioøkonomien vil være et bærende element for Europas økonomi innen 40 år. Det henvises til dette potensialet, men uten at OECDs definisjon av bioøkonomi følges fullt opp. UiO anbefaler derfor at regjeringen å nettopp følge OECD på *hele* deres resonnement for å sikre at Norge henter potensialet som beskrives for bioøkonomi. UiO ser liten grunn til at bioøkonomien skulle ha en smalere politisk plattform enn den nasjonale strategien for bioteknologi i 2011, der seks statsråder med sine departement deltok.

Føringer fra regjeringens side

Regjeringen har allerede satt i gang flere arbeider som berører utviklingen av et kunnskapsbasert næringsliv innenfor helse og bioteknologi. Eksempler på dette er Helse- og omsorgsdepartementets arbeid med en handlingsplan for å iverksette *HelseOmsorg21- strategien*, herunder utvikling av en bionæring innen helse og *Stortingsmelding 28 (2014- 2015) om legemidler*. Denne meldingen løfter også frem helseforskning og innovasjon som en bionæring, som et ønsket satsingsfelt for regjeringen. Helse, helsetjenester og biomedisinsk næring fremkommer også som et av innsatsområdene i Nasjonal strategi for bioteknologi 2011-2020. I *Langstidsplanen for forskning og høyere utdanning* fremkommer også regjeringens høye ambisjoner om helse og omsorg som næringspolitisk satsingsområde, samt at regjeringen vektlegger muliggjørende teknologier som



Rektor

Postadr.: Postboks 1072 Blindern, 0316 Oslo
Kontoradr.: Lucy Smiths hus,
Problemveien 7, 9. et., 0313 Oslo

Telefon: 22 85 63 03
Telefaks: 22 85 44 42
postmottak@admin.uio.no
www.uio.no
Org.nr.: 971 035 854

virkemiddel i seg selv. UiO oppfatter at Langtidsplanen speiler behovene for forskning og utdanning av kandidater som skal være med å endre Norge som kunnskapsnasjon.

BioVerdi

BioVerdi-rapporten¹ ble lansert den 20. mai 2014 og overlevert statssekretær Lars Jacob Hiim, som lovet at regjeringen ville studere rapporten grundig og gå i dialog med næringsliv, akademisk og øvrige aktører. BioVerdi og det initiativet rapporten presenterer, har samlet en hel bionæring i Norge (akademisk, næringsliv, helsesektoren, finans). Rapporten vektla nettopp det store innovasjonspotensialet som oppstår ved å koble de fire store næringssektorene *helse, marin, industri og landbruk* til hverandre og til landets ledende forsknings- og universitetsmiljøer. BioVerdi-rapporten inneholder konkrete forslag til løsninger som kan bidra til å gi Norge en framskutt posisjon i den globale bioøkonomiske utviklingen. UiO anbefaler derfor at regjeringen også benytter arbeidet som allerede er utført i BioVerdi-prosjektet i sitt arbeid med en strategi for bioøkonomi.

Livsvitenskap

En framtidsrettet strategi for bioøkonomien bør omfatte satsinger ikke bare på felt der vi allerede er godt etablert, men bør også omfatte strategier for fagområder med framtidig lovende potensial, ikke minst et næringsperspektiv. UiO er av den oppfatning at *livsvitenskap nettopp* utgjør et slikt lovende område både i et vitenskapelig og markedsmessig perspektiv. Livsvitenskap er et fagfelt som utpreger seg med sin tverrfaglighet, sin relevans for de store samfunnsutfordringene i Norge og i verden for øvrig, og sitt potensial for næringsutvikling. Ikke minst vises dette i regjeringens prioriteringer av et nytt Livvitenskapsbygg ved UiO. UiO opplever at universitetet tilbyr den tverrfagligheten som er ønsket og påkrevd i henhold til Langtidsplanen og ikke minst bruk av muliggjørende teknologier særlig innen livsvitenskap og helseområdet som er nødvendig i et kunnskapssamfunn. UH-sektorene er derfor av stor betydning som aktør for å sikre Norge som kunnskapsnasjon.

Oppsummering

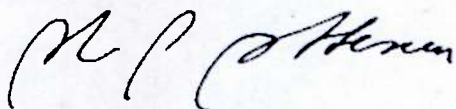
Norges strategi vil ikke lykkes dersom den blir for snever til å ta ut hele potentialet i bioøkonomien. Skal vi få til omstilling i Norge må vi altså våge å utvikle nye områder. En bioøkonomistrategi som i for stor grad prioriterer områder hvor både kompetansebasen og næringskjedene allerede delvis er etablert vil gå glipp av gevinster. En ny nasjonal bioøkonomistrategi bør tas inn det store næringspotensialet fra livsvitenskap og helserelatert bioteknologi og i tillegg til *skogbruk, jordbruk, fiskeri og havbruk, samt næringsvirksomhet knyttet til bærekraftig høsting og videreforedling av biomasse fra disse næringene*. Hvis ikke dette kommer på plass, kan Norge

¹ <http://www.oslotech.no/oslotechfiles/dokumenter/bioverdi%20rapport%20final160514.pdf>

risikere å overse viktige områder for innovasjon, og det OECD beskriver som bærende element for Europas økonomi. I lys av dette er det uheldig at livsvitenskap og helsereelatert teknologi ikke tilstrekkelig løftes fram.

UiO ser derfor frem til at arbeidet med en nasjonal strategi for bioøkonomi vil utvides slik at alle områder hvor Norge har sterkt faglig kompetanse innen biokunnskap ivaretas.

Med hilsen



Ole Petter Ottersen
rektor



Gunn-Elin Aa. Bjørneboe
universitetsdirektør