



Statsråd Dag Terje Andersen
Nærings- og handelsdepartementet
Pb. 8014 Dep
0030 Oslo

Vår ref: 420-06/034-002

Deres ref: 200604560

Dato: 31. januar 2007

Stortingsmelding om innovasjon – invitasjon til å komme med synspunkter

Bioteknologinemnda viser til brev av 21.12.2006 angående den kommende Stortingsmeldingen om innovasjon og anledningen til å bidra med synspunkter. Bioteknologinemnda behandlet saken på nemndsmøtet 24. januar.

Bioteknologinemnda kommer i sitt arbeid jevnlig i kontakt med temaer knyttet til forskning og innovasjon innen bioteknologiområdet. Bioteknologinemnda er meget positiv til en offensiv innovasjonspolitik på bioteknologiområdet.

Det er svært mange elementer som er viktig for en vellykket utvikling fra idé til ferdig kommersielt produkt. Bioteknologi skiller seg på noen områder fra annen teknologi og dette er det viktig å være klar over ved utforming av en politikk på innovasjonsområdet. Ideene innen bioteknologi har gjerne sitt utspring i et akademisk forskningsmiljø og er et resultat av flere års forskning. Veien fra idé til *proof of principle* kan være lang og risikoen for at man ikke lykkes vil i starten være meget høy. Deretter vil det være mye dokumentasjon som må fremskaffes før man eventuelt kan gjøre forsøk på mennesker og til slutt får et produkt godkjent for salg.

Utvikling av ideer innen bioteknologi til salgbare produkter er generelt meget kapitalkrevende og eventuelle investorer må ofte være forberedt på å vente lenge på utbytte fra investeringen. På den andre siden kan den potensielle gevinsten være meget høy.

Norge har på enkelte bioteknologiområder klare fortrinn og mange mener at Norge aktivt bør legge til rette for innovasjon. Noen eksempler er helsebiobanker, bioprospektering og innen husdyravl.

Et økt fokus på teknologioverføring, gründervirksomhet på universitetene, oppnåelse av ”kritisk masse” og bedret tilgang på såkornkapital har ført til at flere bedrifter innen bioteknologiområdet etableres i dag enn tidligere. Disse bedriftsetableringene kommer ofte fra de sterkeste grunnforskningsmiljøene.

Bioteknologinemnda ønsker å peke på viktigheten av å prioritere grunnforskningen. Sterke grunnforskningsmiljøer er selve bærebjelken i en innovasjonsstrategi. Grunnforskning av høy kvalitet er viktig av flere grunner. Gode grunnforskningsmiljøer vil bidra til å internasjonalisere norsk forskning ved at det bedrer mulighetene for medvirkning i internasjonale forskningsnettverk og for internasjonal rekruttering av meritterte forskere. Videre er gode grunnforskningsmiljøer viktig for å bedre mulighetene for vellykkede kommersialiseringer av ideer fra forskningen, og tiltrekking av investeringskapital fra inn- og utland. I tillegg bidrar en sterk grunnforskning til å gjøre oss i stand til å vurdere, kvalitetssikre og til slutt ta i bruk ny, avansert teknologi utviklet andre steder.

Bioteknologinemnda vil også vektlegge grunnforskningens betydning for å oppnå en høy kvalitet på undervisningen på alle nivåer.

Forskningsprogrammer, som har til hensikt å styre forskningen, bør etter Bioteknologinemndas mening brukes med varsomhet og på en måte som unngår at grunnforskningen blir lidende. Hvis forskningsprogrammer fortsatt skal benyttes bør de fokusere bredere og gi større rom for å tenke nytt og innovativt enn det som har vært vanlig til nå.

Bioteknologinemnda ønsker å påpeke viktigheten av at begrepene etikk, samfunnsnytte, menneskeverd, og bærekraft inkluderes i den nasjonale satsningen på innovasjon. Dette er sentrale begreper som blant annet er innarbeidet i vårt lovverk knyttet til gen- og bioteknologi, og som beskriver sentrale forhold man vil komme i kontakt med under selve kunnskapsgenereringen og når den nyervervede kunnskapen skal tas i bruk.

Med vennlig hilsen

Lars Ødegård
leder

Sissel Rogne
direktør

Saksbehandler: Seniorrådgiver Ole Johan Borge