



KONGSBERG

NOTAT

Fra: Kongsberg Gruppen

Til: Utdannings- og forskningsminister, Torbjørn Røe Isaksen

Dato: 2017-06-30

INNSPILL I FORBINDELSE MED UTARBEIDELSE AV NY LANGTIDSPLAN FOR FORSKNING OG HØYERE UTDANNING

Overordnede innspill

Norge må ikke bare være bruker og teknologi, men også være eier og premissgiver innenfor de områder som er strategisk viktige for oss. Dette må være en klar målsetning for innretning av den nasjonale forsknings- og utviklingsatsingen.

Vi må være posisjonert for å utnytte muligheter for disruptiv innovasjon basert på utviklingen av ny teknologi, noe som betyr at vi må være aktivt til stede på noen av de viktige, internasjonale arenaene både fra forskning og industri.

Siden teknologi ofte gir muligheter for endring av verdikjeder og forretningsmodeller, må det legges til rette for virkemiddelordninger som stimulerer en tett interaksjon mellom teknologi, verdiskapning og forretningsmodeller.

Utvikling av teknologi er ofte svært krevende, og det er viktig med gode økosystemer som kan dekke ulike behov og roller i et komplett bilde. Disse økosystemene må ha som ambisjon å gi internasjonal konkurransekraft både innenfor forskning og næringsliv. De regionale klyngende må derfor ha ansvar for å tilpasse seg nasjonale strategier og internasjonale ambisjoner. Forskningsinstitusjonene bør også oppfordres til å samarbeide bedre for å nå våre strategiske mål.

Etablering av produksjon i større skale innebærer risiko og store kostnader. Det oppleves som om virkemiddelapparatet bedre kan innrettes til å møte disse utfordringene ved å stimulere stor-skala prototyper (jfr. utviklingskonsesjonene for havbruk). Det bør også være virkemidler rettet mot en bedre integrasjon mellom teknologiutvikling og produksjon.



Til tross for at det ofte hevdes at teknologiutvikling går raskere og raskere, er det fortsatt slik at veien fra oppbygging av kunnskap gjennom forskning, utdanning, teknologiutvikling, omstilling og kommersialisering av nye løsninger tar veldig lang tid. Langsiktighet i strategier, virkemidler og satsinger er derfor helt avgjørende.

Konkrete innspill:

- Det er vanskelig for industripartnere, både små og store, å orientere seg i landskapet med ulike virkemiddelordninger. Dette skal typisk gjøres av personer som har mange andre oppgaver i sitt daglige virke. Kan det la seg gjøre å lage en «innovasjonsportal» for de ulike ordningene?
- Engasjement av studenter gjennom ambisiøse og spennende sommerprosjekter knyttet til industribedrifter er svært virkningsfulle. Kan det tenkes en ordning gjennom Forskningsrådet, der man kan få finansiering av slike prosjekter?
- Med unntak av Skattefunn, er saksbehandling av søknadsprosesser til Forskningsrådet tidkrevende. Fra f.eks. en IPN søknad initieres og til aktiviteten starter, tar det gjerne et år eller mer. Kan man se på løsninger der denne tiden reduseres?
- Offentlige anskaffelser utgjør et betydelig hjemmemarked for norsk industri. Kan man utarbeide retningslinjer som i større grad premierer innovative løsninger ved å dreie anbudsforespørsler mer inn mot funksjonelle krav enn detaljerte, tekniske krav?

ARNE RINNAN

Vice President Technology, KONGSBERG Group

Kongsberg Gruppen ASA

Mobile +47 905 78 411

arne.rinnan@kongsberg.com