



Faktaboks 1

Ultralyd: Eksempel på SFI som et godt virkemiddel i langsiktig samarbeid og kompetanseoverføring mellom akademia, helsetjeneste og næringsliv

Ultralydforskningen ved NTNU er et eksempel på hvordan samarbeid mellom akademia og næringsliv har gitt gode resultater både forskningsmessig og for industrien gjennom en årrekke. Aktiviteten startet på 1970-tallet med et tverrfaglig samarbeid mellom teknologer ved NTH og klinikere ved St Olavs Hospital (den gang RiT) og er videreutviklet gjennom samarbeid med SINTEF og flere partnere og ulike virkemidler og støtte fra både Forskningsrådet, Helseforetak og næringsliv.

SFI CIUS (Center for innovative ultrasound solutions) utvikler både nødvendig kompetanse til næringslivet gjennom utdanning av PhD kandidater, samt nye spennende forskningsresultater som overføres til kommersielle løsninger som gjør næringslivet konkurransedyktige. SFI CIUS integrerer samarbeid mellom olje, maritime og medisin, som utvikler felles basisteknologier som kan løse utfordringer innenfor de ulike sektorene. Fra ultralydforskningen i Trondheim er det også kommet flere nye kommersielle prosjektideer som er videreutviklet gjennom BIA og FORNY-programmer.

Faktaboks 2 :

OECD REVIEWS OF INNOVATION POLICY: NORWAY 2017

Recommendations: Enhancing competitiveness and innovation

Knowledge transfer

- Provide more diversified support to the “third mission” in universities, in addition to increasing the budget of the FORNY programme, as suggested by the LTP. This should include a broader range of technology transfer mechanisms than commercialisation activities.

Increase incentives for external engagement of academics with industry, and also broader stakeholders such as hospitals and the public and voluntary sector. Improve data collection on third-mission activities.

Postadresse

7491 Trondheim
Norway

Org.nr. 974 767 880

postmottak@ntnu.no
www.ntnu.no

Besøksadresse

Høgskoleringen 1
Hovedbygningen

Telefon

+47 73595000

Faktaboks 3

Nasjonal forskningsinfrastruktur: NorCRIN har som mål å tilby forskningsstøtte innenfor et bredt spekter av kliniske studier, fra biomedisin til utprøving av nye legemidler.

NorCRIN ønsker å videreutvikle og styrke det nasjonale forskningsinfrastrukturnettverket. Hensikten er å tilrettelegge for klinisk forskning ved å gi støtte til denne forskningens mange komplekse elementer som forsøksdesign, søknadsprosess, gjennomføring og rapportering på GCP (Good Clinical Practice). Nøkkelen er styrking og forenkling av samarbeid innen alle kategorier av klinisk forskning i Norge.

NorCRIN er den norske delen av et større europeisk forskningsnettverk, ECRIN (European Clinical Research Infrastructure Network).

Initiativet til opprettelse av NorCRIN ble tatt av Helse-og omsorgsdepartementet (HOD), og ansvar for koordinering og drift av nettverket er lagt til St.Olavs Hospital. NorCRIN ble tildelt 50 millioner kroner som nasjonal forskningsinfrastruktur i 2015-2020.

Med etablering av NorCRIN forventes forventes vi følgende resultat i Norge:

Flere nasjonale, forskerinitierte kliniske studier

Flere industrifinansierte studier i Norge

Større deltakelse i internasjonale (nordiske/EU) studier

Økt gjennomføringshastighet på kliniske studier

Økt grunnlag for forskningsbasert medisinsk praksis

Faktaboks 4**STUD-ENT ordningen, Forskningsrådet**

Ved NTNU er SPARK (studentdrevet innovasjonsstøtte) og Entreprenørskolen (2 årig MSc program som tar opp studenter fra BSc-nivå) som hjelper studentene i prosessen med etablering av egen bedrift basert på ide. Studentene søker på Forskningsrådets STUD-ENT program for å få finansiering til å utvikle ideene videre. NTNU er i en særstilling mht å ha fokus på og etablere støttefunksjoner for å hjelpe studenter i entreprenørskap noe som også gjenspeiles i tildeling. Studenter fra NTNU har fått flest av tildelingene fra dette virkemiddelet. Vi mener at potensialet for studententreprenørskap er mye større enn det nivået vi har i Norge i dag og mener midler til STUD-ENT programmet bør økes.

Faktaboks 5

Impact og innovasjon fra FME Nowitech wind, Rapport NTNU, offentliggjort 22 august 2017: I FME Nowitech Wind (2009-2017) har det blitt identifisert 40 innovasjoner gjennom bruk av såkalte "innovation managers" etter modell fra KU (Katholic University) Leuven som har 33 slike stillinger. Hensikten er å etablere en arbeidsform og struktur for systematisk idesøk og ideutvikling med utgangspunkt i aktiviteten i forskningsmiljøene. I FME Nowitech Wind ble det nedsatt en arbeidsgruppe med PL med kompetanse både innen innovasjon og innenfor fagområdet det forskes på i senteret.

Metodikken har vært å lære opp deltakerne i FME i hva og hvordan identifisere en innovasjon og sette et TRL nivå på den (TRL har dermed også vært et nyttig kommunikasjonsmiddel for å «måle» progresjon og utvikling av ideene, men også for å forteller industrien at nå er en innovasjon snart klar for industrialisering/ kommersialisering eventuelt når ideen bør utvikles ved å benytte andre tilgjengelige virkemidler.

Faktaboks 6

Trondheim Universitetskommune, et banebrytende samarbeid mellom NTNU og Trondheim kommune om utdanning, forskning, kunnskapsbasert praksis og nyskaping i kommunale helse og velferdstjenester.

Samarbeidet blir bygd opp på en lignende måte som Universitetssykehusmodellen, med delte stillinger og felles prosjekter. Samarbeidet har som mål bedre folkehelsen, styrke forskning og utdanning, bidra til økt nyskaping og bedre samhandling mellom de ulike nivåene i helsetjenesten. Universitetskommunen omhandler følgende områder:

Utdanning for helse og velferd:

- Gjensidige forpliktelser for å sikre ivaretagelse av utdanning, praksisopplæring og etterutdanning.

Forskningssamarbeid for helse og velferd:

- Interaksjon mellom praksis og forskning. Samhandlingsreformens krav til kunnskapsbasert planarbeid gir grunnlag for vitenskapelig aktivitet
- Øke forskningskompetansen i hele helsetjenesten

En nyskapende universitetskommune:

- Gjensidig tilrettelegging for nyskaping i helse- og omsorgstjenesten