

Statsbudsjett 2020

Pilotprosjektet «Fra petroleum til sykehus»

De siste to årene har NITO, Sunnaas sykehus, Intervensjonscenteret ved Oslo universitetssykehus og Norway Health Tech arbeidet med muligheten, som vi mener ligger i å få flere ingeniører fra petroleum til sykehusene.

Pilotprosjektets overordnede ide er å se hvordan man kan øke innovasjonstakten i sykehusene og skape best mulig pasientbehandling ved å ta i bruk ledig ingeniørkompetanse fra petroleumssektoren. Ledige ingeniører sitter med unik kompetanse og kunnskap, som vil komme sykehusene til nytte. Målet med pilotprosjektet er ledige ingeniører skal bli en del av arbeidet ved Sunnaas sykehus og Intervensjonscenteret. Slik vil man kunne bidra til mer innovasjon ved at det teknologiske effektiviseringspotensialet i sykehusene tas ut. Dersom pilotprosjektet lykkes vil det være mulig å gjennomføre lignende prosjekter på andre sykehus.

Vi møter mye politisk og administrativ velvilje for pilotprosjektet. Vi har allerede vært i dialog med Arbeids- og sosialdepartementet og Olje- og energidepartementet. Vi har også tatt kontakt med Helse- og omsorgsdepartementet. Men pilotprosjektets karakter gjør, at det dessverre faller mellom flere stoler når det gjelder finansiering. Prosjektet er derfor i fare for å legges ned på grunn av manglende finansiering.

Vi søker om 3,2 millioner i støtte til å drive prosjektet et år, dersom vi ikke får støtte fra Norges Forskningsråd (svar i mars). Hvis vi ikke får støtte fra Forskningsrådet, ber vi departementet om støtte. Pengene skal blant annet gå til en prosjektkoordinator (i en 50 prosent) stilling, kompetanseavlesing av arbeidsledige og kompetanseheving ved høyere utdanningsinstitusjon.

Bakgrunn

Selv om den generelle ledigheten i samfunnet går ned, opplever NITO at andelen langtidsledige fortsatt er for høy. Rundt 1550 av NITOs medlemmer er registrert som arbeidsledige og om lag femti prosent av dem har vært ledige i mer enn ett år. Mange av disse har bakgrunn fra petroleumrelatert virksomhet. Samfunnet går dermed glipp av verdifull arbeidskraft og kompetanse.

Samtidig står sykehusene ovenfor store utfordringer i fremtiden for å opprettholde og videreutvikle best mulig kvalitet i pasientbehandlingen. Sykehusene er nødt til å bli bedre på ressursbruk, effektivitet og bærekraft. Innovasjon og utvikling knyttet til teknologi/IKT utgjør en sentral del av denne satsingen og det er derfor et stort behov for flere ingeniører og teknologer. Sunnaas sykehus og Intervensjonscenteret arbeider med nettopp dette.

Gjeldende nasjonal helse- og sykehusplan understreker behovet for ingeniør- og teknologikompetanse i sykehusene. Og som statsråd Høie sa i Sykehustalen i 2018:

«Teknologi er ikke lenger bare et verktøy som støtter god pasientbehandling. Teknologi er en forutsetning for god pasientbehandling og en bærekraftig helsetjeneste».

Dette er vi helt enig i og vi ser en mulighet for å bidra til nettopp det med pilotprosjektet.

Mer om pilotprosjektet

Vi ønsker å begynne med å kartlegge realkompetansen til de ledige ingeniørene. På bakgrunn av kompetansekartleggingen velges ut seks av disse, tre til Sunnaas sykehus og tre til Intervensjonssenteret. De skal bruke sin ingeniørkompetanse til å dekke sentrale behov ved de to sykehus i en periode på to år.

Etter møter med NAV har det blitt avklart at dette vil være et arbeidsmarkedstiltak med en varighet på 2 år. De arbeidsledige har rett til dagpenger og vil også være fritatt for reglen om å søke jobb i perioden.

De arbeidsledige vil i perioden gå på tilpassede etter- og videreutdanningsmoduler ved en høyere utdanningsinstitusjon, slik at arbeidsledige raskt kan dekke sitt mulige kompetansegap og utføre oppgavene ved Sunnaas sykehus og Intervensjonssenteret.

I tillegg ønsker vi å knytte til FoU aktiviteter til pilotprosjektet for å finne ut om prosjektet bidrar til å øke innovasjonstakten ved sykehusene og hvor lett de deltakende ingeniørene har en anvendbar kompetanse på sykehusene.

Mer om samarbeidspartene

Sunnaas sykehus innfører nye teknologier fortløpende, innen IKT, medisinsk teknisk utstyr, data/tv spill, robotikk, sensorer eller teknisk utstyr og systemer opp mot laboratorier på sykehuset. Tverrfaglig samarbeid er av sentral betydning her.

Intervensjonssenteret er en FoU-avdeling for nye behandlingsmetoder, herunder ny teknologi. Intervensjonssenteret utvikler nye måter å visualisere anatomi på for planlegging og veiledning under kirurgi, robotiserte og delvis automatiserte og løsninger diagnostikk og behandling, samt monitorering av pasientdata og bruk av bilde og sensordata for beslutningsstøtte til klinikerne gjennom bruk av avanserte maskinlæringsalgoritmer.

Norway Health Tech er en helseklynge. Deres mål er å sørge for at teknologi og kompetanse fra kunnskapstunge bransjer kan brukes innen helse. Norway Health Tech vil bidra til erfaringsutveksling fra pilotprosjektet ved seminarer og workshops med industri, offentlig sektor og andre relevante aktører.