NITO

Helse- og omsorgsdepartementet

Postboks 8011 Dep
0030 Oslo

19.12.2019

Vår ref. Deres ref.

**NITOs innspill til statsbudsjett 2021**

NITO – Norges Ingeniør- og Teknologorganisasjon er Norges største organisasjon for ingeniører og teknologer med bachelor, master og høyere grad med over 91 000 medlemmer i alle sektorer. I helsesektoren har vi ca. 9000 medlemmer. Dette er medisinsk teknisk personell, ortopediingeniører, perfusjonister, radiografer, stråleterapeuter, bioteknologer, mekatronikk-ingeniører, IKT-ingeniører, logistikkingeniører og mange andre. Den største gruppen er imidlertid 5600 bioingeniører, hvorav de fleste arbeider på sykehusenes laboratorier med prøvetaking, analyser og kvalitetssikring.

**Rekruttering av ingeniører, bioingeniører og teknologer til sykehusene**

NITOs medlemmer spiller viktige roller i innovativ utvikling av produkter, tjenester og teknologiske løsninger. Mange arbeider systematisk med kvalitetssystemer og internkontroll, eller er med på å planlegge, bygge, drifte og vedlikeholde teknologi, bygningsmasse og teknisk utstyr.

Nasjonal helse- og sykehusplan 2016-2019[1] identifiserte økt behov for ingeniører og teknologer i sykehusene og forventet mangel på bioingeniører. Planen adresserte imidlertid ikke hvordan dette skulle løses. Den nye planen for 2020-2023[2] har fokus på sykepleiere og helsefagarbeidere.

Det er ingen tvil om at ingeniører, bioingeniører og teknologer er sentrale for å oppfylle viktige oppgaver i helse-Norge, i årene fremover og NITO mener derfor at det bør satses mer på å rekruttere flere ingeniører og teknologer til helsesektoren. Vi etterlyste derfor allerede i 2018 en nasjonal plan for rekruttering og utvikling av kompetanse, og foreslo en rekke tiltak for å rekruttere og beholde ingeniører og teknologer på sykehusene.

NITO har dokumentert at gapet mellom behov og tilgjengelig bioingeniører vil fortsette å øke, om det ikke settes inn tiltak og har belyst konsekvensene for pasienten av dette. NITO er bekymret for at utdanningene ikke klarer å utdanne mange nok bioingeniører i forhold til helsesektorens økende

[1] Meld. St. 11 (2015–2016) Nasjonal helse- og sykehusplan (2016-2019).
[2] Meld. St. 7 (2019-2020) Nasjonal helse- og sykehusplan 2020-2023.

behov. Det nasjonale programmet for screening av tarmkreft er et eksempel på stadig flere oppgaver som legges til laboratoriene og bioingeniørene.

- NITO etterlyser en nasjonal plan for rekruttering av ingeniører, bioingeniører og teknologer til sykehusene, som blant annet bør inneholde tiltak for å øke utdanningskapasiteten på bioingeniørutdanningen.

- NITO mener det vil være realistisk å ta høyde for en økning på minst 50 % i antall årsverk for bioingeniører i de kommende 15 år, noe som tilsvarer 2500 - 3000 flere bioingeniører. Behovene vil være ulikt fordelt geografisk, og nye studieplasser bør derfor fordeles utfra de forskjellige helseregionenes behov.

- Det er viktig å opprettholde kvaliteten ved studiestedene og bevare gode fagmiljøer. Mulighet for å tilby praksisplasser er av betydning for å kunne øke utdanningskapasiteten. Det er viktig at sykehusene klarer å ta imot flere studenter i praksis.

- Studiestedene trenger at det følger med midler til mer personell og større lokaler for å kunne øke kapasiteten.

**Bioingeniørene en viktig ressurs i det nasjonale program for screening av tarmkreft**
I statsbudsjettet for 2020 er det satt av 24,7 millioner til nasjonalt program for screening av tarmkreft. Tarmscreening er en mulighet til å oppdage forstadier til kreft og kreft i tidlig fase, og er antatt å kunne redde mange liv.

Bioingeniørene er sentrale e for gjennomføringen av programmet da analysene skal gjøres på laboratoriene. Det er nødvendig å sikre at prosjektet får nok ressurser til kompetansetiltak, kvalitetssikring og bemanning av laboratoriene.

Det utdannes bare så vidt nok bioingeniører til at dagens arbeidsstyrke kan opprettholdes, og det er ikke tatt høyde for et økt behov. Ved årets opptak til studiet var det bare opprettet 10 nye plasser[3]. Uten en plan for å utdanne flere, vil mangelen på bioingeniører bli stadig større. Skal vi ha kvalifisert personell til dagens og nye oppgaver, må dette tas på alvor.

Med vennlig hilsen

Trond Markussen

Steinar Sørlie

[3] https://www.bioingenioren.no/aktuelt/2019/litt-farre-vil-bli-bioingenior-i-ar-enn-i-fjor/