

ORIENTERINGSSAK

Til:
Fakultetsstyret for Det helsevitenskapelige fakultet

Møtedato:
21.03.2019

Sak:

Utvidelse av infrastruktur - kjernefasiliteter Tromsø University Proteomics Platform (TUPP)

Sammendrag

Det helsevitenskapelige fakultet (Helsefak) har mottatt en godt begrunnet søknad om finansiering av infrastruktur ved Tromsø University Proteomics Platform (TUPP). Helsefak ønsker å sette i gang innkjøpsprosessene så raskt som mulig da anbudsprosesser er kjent for å ta lang tid, og etablering av de nye tilbudene er svært etterspurt i forskningsmiljøene. Omsøkt beløp er på NOK 12,8 millioner inkl. mva. Dekanen har besluttet å finansiere utstyret innenfor rammen på 50 mill. i forskutterte inntekter til utstyrsinvesteringer, vedtatt av fakultetsstyret i FS 36/18 Håndtering av avsetninger ved Helsefak. Helsefak vil våren 2019 søke om å få utstyret til TUPP finansiert av UiTs strategiske midler/utstyrmidler for 2020. Dersom finansieringen innvilges vil dette frigjøre midler til andre investeringer på Helsefak.

Bakgrunn - TUPP

Institutt for medisinsk biologi (IMB), Institutt for klinisk medisin (IKM), Institutt for farmasi (IFA), og Institutt for klinisk odontologi (IKO) har søkt om midler fra Det helsevitenskapelige fakultet til å etablere en faglig oppdatert og svært etterspurt infrastruktur innen metabolomikk og lipidomikk. Denne vil være en del av Tromsø University Proteomics Platform (TUPP). Satsningen skjer med Laboratoriemedisinsk avdeling, ved UNN, og Swedish Metabolomics Center (SMC), ved Umeå Universitet, som nære samarbeidspartnere. Sammen med Genomics Support Center Tromsø (GSCT), vil dette danne et svært godt grunnlag for komplementerende multi-omics studier ved Det Helsevitenskapelige Fakultet (UiT) og UNN.

En satsning på utvikling av TUPP til også å inkludere infrastruktur innen metabolomikk og lipidomikk vil være svært viktig for at miljøene ved UiT/UNN, skal kunne hevde seg ved søknader om ekstern forskningsmidler. Studier innen metabolomikk og lipidomikk er blant annet svært aktuelt innen et av Norges Forskningsråd kommende satsningsområder Persontilpasset medisin.

Grupper og prosjekter som har meldt inn at de vil benytte den nye infrastrukturen er fra både UNN og Helsefak (se vedlagt søknad) og har finansiering fra NFR, WADA og ulike fond og legater i tillegg til Helse Nord og UiT. Det er også rapportert fremtidige prosjektmuligheter fra andre forskningsmiljøer ved UNN og Helsefak.

Instrumentene vil plasseres ved Helsefak der kompetanse innen massespektrometri og denne typen analyser ligger (se vedlagt søknad). Egnede laboratoriekapasitet er tilgjengelig. Alle brukere vil ha lik tilgang til instrumenteringen, men personell som opererer instrumenter må gjennomgå en grunnleggende opplæring eller demonstrere nødvendig kompetanse.

Tabell 3: Bevilget beløp på NOK 12,8 millioner inkluderer følgende investeringer
Pris inkl mva (NOK)

Høyoppløselig massespektrometer til global metabolomikk og lipidomikk	4 800 000
Kromatografienhet	1 500 000
Programvare	300 000
Serviceavtaler 5 år	900 000
Lavoppløselig massespektrometer til målrettede analyser	3 300 000
Pipetteringsrobot	2 000 000
Total*	12 800 000

Thrina Loennechen
dekan

—

Trond Nylund
Konstituert fakultetsdirektør

—

Dokumentet er elektronisk godkjent og krever ikke signatur

Saksbehandlere: prodekan forskning Johanna Sollid, seksjonsleder Ståle Liljedal og rådgiver Elisabeth Leithe Eriksen.

Vedlegg

- 1 Søknad om ny instrumentering for å kunne utføre metabolomikk- og lipidomikkstudier ved Det helsevitenskapelige fakultet