Universitetet i Bergen
Det medisinsk-odontologiske fakultet

	Styresak: 20/13
Sak nr.: 2012/13435	Møte: 10.4.13

Kjernefasilitet for biostatistikk og dataanalyse

Det vises til fakultetsstyresak 76/12 - Budsjettforslag 2013, 12.9.2013, der etablering av ny kjernefasilitet i biostatistikk er et fokusområde innen forskningssatsingene.

Det vises også til fakultetsstyresak 116/12, Budsjett og Årsplan 2013, 12.12.2013, der det legges opp til at det til tross for et stramt budsjett skal satses på nye tiltak som vil få effekt over tid. Etablering av en sjuende kjernefasilitet i biostatistikk ved Institutt for global helse og samfunnsmedisin (IGS) er blant de langsiktige satsingene som finner sin plass i 2013-budsjettet grunnet midler som er kommet som tiltak utenfor rammen.

IGS har i brev datert 3.12.2012 fremmet forslag om å etablere en *kjernefasilitet for biostatistikk og dataanalyse* (KBD)

Formålet med kjernefasiliteten er å heve metodologisk kvalitet på forskning og forsknings-søknader ved fakultetet, bidra til større forskningsaktivitet i miljøer som trenger metodestøtte, samt øke antall publikasjoner av høy kvalitet ved fakultetet.

Kjernefasiliteten vil betjene fakultetets forskere med biostatistisk prosjektstøtte, inklusive tilrettelegging og analyse av registerdata, biobankbaserte data og tyngre datasett fra kliniske og epidemiologiske studier. Kjernefasiliteten skal spesielt gi hjelp til bruk og etablering av sikre dataløsninger for data som ikke omfattes av datatjenestene fra Helse Vest IKT.

Følgende tjenester vil vektlegges i kjernefasiliteten:

- bistå med statistisk og juridisk støtte til søknadsarbeid
- gi anbefalinger om bruk av statistiske metoder, programvare og utstyr
- utvikle systemer for sikker lagring, sporing og analyse av forskningsdata
- bidra til å gjøre data fra helseregistre og helseundersøkelser tilgjengelige
- gi innledende statistisk bistand til prosjekter
- kvalitetssikre analyser for andre
- sikre langsiktig analysehjelp for tyngre prosjekter
- tilby fast statistikerstøtte over tid til større prosjekter og forskningsgrupper
- utvikle verktøy for mer spesialiserte analyser
- utvikle relevant kompetanse i forskningsmiljøene gjennom kurs og workshops

Fakultetsledelsen har hatt møter med IGS og drøftet spørsmål rundt etablering av kjernefasiliteten, budsjett, drift, samt utarbeide en plan som beskriver

- Styring og ledelse
- faglig referansegruppe
- daglig ledelse og drift av fasiliteten
- vitenskapelig forankring

- system for bestilling og brukerbetaling
- etablering av samarbeidsavtale med eksterne parter med fakultetet som en av avtalepartene

Dette arbeidet er godt i gang, og i tråd med prinsippene for drift at kjernefasiliteter ved fakultetet vil den nye kjernefasiliteten tilknyttes IGS som drifter den på vegne av fakultetet. Faglig ledelse for kjernefasiliteten rapporterer til instituttleder.

Det er viktig at fagmiljøet holdes samlet for å fremme en god faglig utvikling, og faglig ledelse av kjernefasiliteten og ledelse av medisinsk statistikk kombineres.

Den faglige referansegruppen bør bestå av representanter for brukermiljøene (instituttene), de som eier/"har eierskap" til utstyr og andre relevante fagpersoner, bl.a. fra Folkehelseinstituttet og andre samarbeidende institusjoner. Referansegruppen skal gi råd og fungere som informasjonskanal til plattformleder, instituttleder og til miljøene som knyttes til kjernefasiliteten. Kjernefasilitetsleder leder referansegruppens møter.

Det tilsettes en administrativ koordinator med bl. a. datateknisk kompetanse som ivaretar daglig ledelse og drift av kjernefasiliteten.

Det samlede fagmiljøet og kapasiteten for prosjektstøtte vil være avgjørende for å oppnå målet med etablering av kjernefasiliteten. En rekke ressurspersoner fra IGS vil inngå i kjernefasiliteten. I den forbindelse er det en klar styrke at den nye kjernefasiliteten er knyttet opp mot søknad fra det epidemiologiske registermiljøet til NFRs utlysning av midler til INFRASTRUKTUR-programmet. Søknaden er kommet med på det nasjonale veikartet for forskningsinfrastruktur, og antas å ha gode muligheter til å få nasjonale midler, noe som vil styrke fagfeltet og medvirke til at den nye kjernefasiliteten gis en god start.

Kjernefasiliteten vil levere statistisk prosjektstøtte ved at institutter eller prosjekter kjøper en stillingsandel av en statistiker, eller et antall timer prosjektstøtte over et bestemt tidsrom. Prosjekter og fagmiljøer skal i størst mulig grad kunne forholde seg til en fast person som skal ha stor grad av tilstedeværelse i fagmiljøet, delta på forsknings-gruppemøter etc. Statistikerne skal likevel ha en tilhørighet i kjernefasiliteten og bidra til og ha nytte av faglig utvikling der.

Antall prosjektstøttestatistikere vil avhenge av tilfanget av midler fra prosjekter og forsknings-grupper ved fakultetet. Det blir viktig å ha en kjerneenhet som har tilstrekkelig kapasitet til at tjenesten kan få et visst omfang og en viss kvalitet ved oppstart.

Kjernefasiliteten vil i tillegg trenge investering i datautstyr og spesialisert programvare. Standarder for sikker dataserver vil bli benyttet og det vil bli forhandlet en ansvars- og arbeidsdeling mellom det lokale miljøet, Universitetet i Bergen (UiB), Helse Vest og Folkehelseinstituttet. Det vil være viktig å få etablert en VPN-basert løsning med sentral regnekapasitet.

Forslag til vedtak:

Fakultetsstyret tar status for etablering av Kjernefasilitet for biostatistikk og dataanalyse til etterretning og ber fakultetsledelsen arbeide videre med mål om å etablere kjernefasiliteten i 2013.