
Sak nr.: 2015/13881

Styresak: 20/16

Møte: 16/03/16

Forskningsmelding 2015 – Det medisinsk-odontologiske fakultet

Grunnlagsdokumenter i saken

1. Forsknings, forskerutdannings- og utdanningsmeldinger 2015 – bestilling fra Universitetsdirektørens kontor (2015/13355)
2. Forskningsmelding for Det medisinsk-odontologiske fakultet 2015 (vedlegg)
3. Instituttene forskningsmeldinger (vedlegg)

Hva saken gjelder

Forskningsmeldingen 2015 er fakultetets årlig rapportering til UiB sentralt, og skal inneholde rapportering av aktivitet for 2015 og prioritering av aktivitet for 2016.

Universitetsledelsen har bedt fakultetene rapportere på følgende punkter:

- Oppfølginger av prioriteringer omtalt i forskningsmeldingen for 2014 og planer og prioriteringer for 2016.
- Prioritert forskningssamarbeid med andre forskningsinstitusjoner samt samfunns- og næringsliv lokalt, nasjonalt og internasjonalt.
- Arbeid for å styrke forskningsledelse, organisering og strategisk planlegging.
- Tverrfaglige og flerfaglige initiativ og satsinger (pågående og planlagte), samt
- oppfølging av fagevalueringer fra 2014.
- Prioriterte investeringer i forskningsinfrastruktur (oppgraderinger/ nyinvesteringer) og tiltak for optimalisert utnyttelse og tilgjengeliggjøring av infrastrukturer for interne og eksterne brukere.
- Kort omtale av arbeid for mobilisering og økt deltakelse i Horizon2020 og annen ekstern finansiert virksomhet.
- Tiltak som kan styrke publiseringen, særlig på nivå II.

Fakultetsdirektørens merknader

Den samlede rapporteringen for forskning, forskerutdanning og utdanning skal ikke overstige seks sider. Fakultetets melding er i stor grad basert på innspill fra instituttene, og det er gjort noen prioriteringer i forskningsledelsen slik at det som er omtalt i størst mulig grad skal representere hele fakultetet.

Forslag til vedtak

Fakultetsstyret godkjenner Forskningsmelding 2015 – Det medisinsk-odontologiske fakultet.

Inger Hjeldnes Senneseth
fakultetsdirektør

Torunn Olsnes
rådgiver

04.03.2016 /TOOL

Vedlegg:

1. Forskningsmelding for Det medisinsk-odontologiske fakultet 2015 (vedlegg)
2. Instituttene's forskningsmeldinger (vedlegg)

Forskningsmelding 2015 – Det medisinsk-odontologiske fakultet

Det medisinsk-odontologiske fakultet vedtok i 2014 rullering av strategiplan og nye handlingsplaner for 2014-16. Fakultetet har i 2015 arbeidet etter disse handlingsplanene. Plandokumentene er tilgjengelige på <http://www.uib.no/mofa/65039/strategi>.

Oppfølginger av prioriteringer omtalt i forskningsmeldingen for 2014 og planer og prioriteringer for 2016.

Prioriterte områder i 2014 var økt antall og kvalitet på søknader til eksterne finansieringskilder, satsing på forskningsinfrastruktur, strategisk rekruttering, internasjonalt samarbeid og kvalitet i publisering. Det jobbes langsiktig med alle disse områdene, og arbeidet har fortsatt i 2015 og vil fortsette i 2016. En annen prioritering i 2016 vil være å bidra til at internkontrollsystemet for prosjekter som omhandler personopplysninger på UiB blir ferdigstilt og tatt i bruk.

Prioritert forskningssamarbeid med andre forskningsinstitusjoner samt samfunns- og næringsliv - lokalt, nasjonalt og internasjonalt.

Fakultetet har mange samarbeidspartnere, og prioriterer deltakelse i store forskningsprogram med lokal, nasjonal og internasjonal deltakelse. Fakultetet stimulerer til dette gjennom egenandeler og målrettet prioritering av forskningsrådgiving.

Lokalt samarbeider fakultetet særlig tett med Helse Bergen, kommunehelsetjenesten og den offentlige tannhelsetjenesten. Samarbeid om felles infrastruktur nasjonalt og lokalt, bidrar også til økt forskningssamarbeid, og her er andre fakulteter ved UiB, helseforetak, UiO, NTNU, UiT og Folkehelseinstituttet særlig viktige. I tillegg har fakultetet sterke tradisjoner for samarbeid nasjonalt og internasjonalt. Samarbeidet med lav- og mellominntektsland står sterkt, særlig på Institutt for klinisk odontologi og Institutt for global helse og samfunnsmedisin.

Flere institutt melder at de aktivt oppfordrer til å bruke ordningene for utenlandsopphold og forskningstermin for å hente inn ny kompetanse og knytte kontakt med gode internasjonale samarbeidspartnere.

De to SFF-ene som er koordinert ved fakultetet, Centre for Intervention Science in Maternal and Child Health (CISMAC) og Centre for Cancer Biomarkers (CCBIO), har begge en rekke partnere i inn- og utland, og samarbeidet med disse er godt og tett. CCBIO ansetter nå adjungerte professorer fra utenlandske toppinstitusjoner for å styrke samarbeidet, og CISMAC har etablert en rekke store prosjekter med partnere i lav- og mellominntektsland.

Fakultetet har særlig strategisk fokus på å styrke innovasjon i forskningen. Samarbeidet med BTO er styrket, og fakultetet har et økende antall nærings-ph.d.-kandidater. Det jobbes også med å etablere samarbeid med industripartnere som kan være med på søknader om eksterne midler, blant annet Horizon2020.

Arbeid for å styrke forskningsledelse, organisering og strategisk planlegging.

Instituttene jobber med å styrke forskergruppedelingen gjennom strategiseminar og jevnlig strategiske drøftinger med ledergruppen. Mer strukturert prosjektadministrasjon og bedre verktøy for økonomistyring inngår også i dette arbeidet. Der dette ikke allerede er realisert, er det også et mål at alle forskere skal være knyttet til en forskergruppe, eventuelt at de minste forskergruppene skal inngå i større forskergrupper. Flere institutter melder også at de i løpet av året vil utarbeide ny strategiplan for forskning.

Fakultetet vil i 2016 etablere et postdoktorprogram med tema som forskningsledelse, forskningsetikk, forskning i et nasjonalt og internasjonalt perspektiv, innovasjon, kommunikasjon, karriereplanlegging mv.

Fakultetet har de siste årene bidratt inn i UiBs arbeid med internkontrollsystemet for prosjekter som omhandler personopplysninger, og har blant annet vært pilot for SAFE, en terminalserver med to-trinns påloggingssystem. All lagring skjer på serveren, og alle programmer er installert her. Man kan logge seg på hvor som helst, så lenge det er internettilgang. Dette er en sikker serverløsning som egner seg godt for store prosjekter med forskere fra flere ulike institusjoner. Arbeidet for å få på plass en forskningsserver ved UiB fortsetter i 2016.

Tverrfaglige og flerfaglige initiativ og satsinger (pågående og planlagte), samt oppfølging av fagevalueringer fra 2014.

Alle institutter deltar i tverrfaglige satsinger. Fagmiljøer ved fakultetet koordinerer SFF-ene CISMAT og CCBIO, og er partnere i NORMENT. Blant de andre tverr- og flerfaglige satsingene er Senter for internasjonal helse, Broegelmanns forskningslaboratorium, fakultetets Jebsen-sentre, nasjonale kompetansesentre, ERC-prosjekt, Senter for alders- og sykehjemsmedisin og visualiseringsklyngen MedViz. Det etableres nå et senter for ernæring, og her er det kommet signaler om ekstern finansiering som kan styrke denne satsingen.

Prioriterte investeringer i forskningsinfrastruktur (oppgraderinger/nyinvesteringer) og tiltak for optimalisert utnyttelse og tilgjengeliggjøring av infrastrukturer for interne og eksterne brukere

Fakultetet har over flere år organisert sine fellesressurser for infrastruktur som egne kjernefasiliteter, som er plassert på og administrert av instituttene, men tilgjengelige for eksterne brukere. De fleste plattformene har system for bestilling og brukerbetaling, og det rapporteres om økning i bruken av fasilitetene. Det er behov for et felles booking- og betalingssystem som sikrer effektiv drift. Ved UiB arbeides det med å realisere et anbudsprosjekt for å velge ut system. Fakultetet har mye tung infrastruktur i kjernefasilitetene som jevnlig må oppgraderes eller skiftes ut. I 2015 søkte blant annet MIC-plattformen om og fikk innvilget et nytt konfokalmikroskop fra NFR, og PROBE anskaffet et nytt massespektrometer. Flowcytometri-plattformen fikk bevilget midler fra BFS til et nytt CyTOF massecytometer for enkeltcelleanalyse i 2015, og genomikk-plattformen fikk gjennom søknad til NFR bevilget midler et nytt instrument som kan benyttes blant annet til helgenomsekvensering.

Kort omtale av arbeid for mobilisering og økt deltakelse i Horizon2020 og annen ekstern finansiert virksomhet

Fakultetet har i flere år jobbet strategisk og målrettet for å øke søknadsaktiviteten til eksterne kilder. Dette har resultert i høy søknadsaktivitet, både til NFR, Samarbeidsorganet, EU, forskningsstiftelsene og andre eksterne finansieringskilder. Fakultetet har to egne forskningsrådgiverstillinger, men bare en av disse har vært besatt i 2015. Tilsetting i den andre stillingen er planlagt våren 2016, en kapasitetsøkning som vil stimulere til ytterligere aktivitet. Forskningsrådgiverne arbeider direkte med forskerne for å mobilisere til økt søknadsaktivitet og kvalitet på de søknadene som sendes, og tilbakemeldingene fra instituttene er at dette tiltaket virker. Fakultetet organiserer felles oppfølging når det er søknader til større prosjektutlysninger som SFF, SFI, SFU, Jebsen etc. Flere institutter har også etablert gode interne rutiner for søknadsprosessene, inkludert rådgivning og budsjettering.

Tiltak som kan styrke publiseringen, særlig på nivå II

Det arbeides mye med bevissthet rundt publiseringskanaler på instituttene, og økt forskermobilitet og internasjonalisering er med på å tilrettelegge for flere og bedre publikasjoner. Publiseringslister legges nå ut i instituttens nyhetsbrev, her kommer også nivåuttelling fram. Noen institutter bruker publisering som et kriterium for tildeling av driftsmidler til forskergruppene, andre ønsker økt fokus på meritter og publiseringsaktivitet ved nyrekruttering.

Forskningsmelding 2015 fra Institutt for biomedisin (IBM)

Det vises til brev datert 28.12.2015, sak 2015/13881. Her følger innspill fra Institutt for biomedisin (IBM) til forskningsmelding 2015. Saken er behandlet av instituttrådet i møte 22.01.2016.

Oppfølging av prioriteringer omtalt i forskningsmeldingen for 2014 og planer og prioriteringer for 2016.

Planer og prioriteringer for 2015:

1. I forrige melding varslet vi om stor utskiftning i den vitenskapelige staben, og vi har i løpet av 2015 fått på plass tre nye professorer og to nye førsteamanuenser. Prosessen har vært langvarig og store deler av 2015 er brukt til ansettelse.
2. Vi har videreført faculty lunch i sin gjeldende format.
3. En revidering av hjemmesider er kommet så smått i gang der instituttets utdanningsider har fått en oppgradering. Vi håper å få tid til å oppgradere forskningsnettsidene i løpet av 2016.

Planer og prioriteringer for 2016:

1. Få på plass utstyr etter tildelingene fra Norges forskningsråd.
2. Vi gjennomførte en vellykket vitenskapelig samling i november 2015 og planlegger å legge til rette for flere samlingspunkter for de vitenskapelige i tillegg til faculty lunch.
3. Med sikte på langsiktige rekrutteringsprosesser har instituttet gjennom samarbeid med BFS to stillinger (1,5 årsverk) som i løpet av de kommende 3-4 år får anledning til å kvalifisere seg til faste stillinger ved instituttet. Den første kandidaten startet våren 2015, og den neste vil starte våren 2016

Prioritert forskningssamarbeid med andre forskningsinstitusjoner samt samfunns- og næringsliv - lokalt, nasjonalt og internasjonalt.

I løpet av året har flere forskningsgrupper ved instituttet framgangsrikt søkt midler fra SPIRE for å etablere internasjonale samarbeid:

- SPIRE Visiting Research Grant til Jian Wang for å hente inn en forsker fra Kina på et ekspertiseområde i tre måneder.
- SPIRE forskningsmidler til professor Donald Gullberg for å undersøke muligheten for samarbeid med Chinese Academy of Sciences i Shanghai har blitt brukt til et førstegangsreise høsten 2015.
- Professor Rolf Bjerkvig har fått støtte for samarbeid med Estonia via et EEA grant som en videreføring av allerede etablert samarbeid.
- SIU tilslag (Prof. Bjerkvig) som ble bevilget høsten 2014 for å fortsette samarbeid med Shandong universitetet i Kina har vært fruktbart i 2015. Førsteamanuensis II Jian Wang ved IBM har etablert et forskningslaboratorium i Shandong – the Brain Science Research Institute at Qilu Hospital of Shandong University. Målet her er forskerutveksling mellom gruppen ved IBM og det nye laboratoriet i Shandong, og den første utvekslingen vil finne sted høsten 2016. I mai 2015 reiste en delegasjon med bl.a. Nina Langeland og Rolf Reed til Shandong for den offisielle åpningen av ChiNor Brain Science Research Centre.
- SIU tilslag til professor Gullberg for å styrte pågående samarbeid med University of Toronto har i løpet av 2015 blitt brukt til en studentutveksling.
- NIFES – samarbeider om mastergrads og PhD veiledning.
- Etablert samarbeid i form av NORLUX neuro-oncology med Luxembourg ledet av Rolf Bjerkvig ved IBM.

Kommersialisering med utgangspunkt i forskningen ved instituttet:

- BerGenBio AS – biotek firma som leier arealer og infrastruktur i instituttets lokaler.
- Forny prosjekt til Aurora Martinez og etablering av Pluvia som er et selskap som skal forestå kommersialisering av forskning omkring Fenylketonuri.

Arbeid for å styrke forskningsledelse, organisering og strategisk planlegging.

Nyansettelsene har innført nye forskningsområder og en betydelig økning i personale. Dette har krevd omstrukturering av kontor- og laboratoriefasiliteter og etablering av avansert infrastruktur.

November 2015 arrangerte instituttet en samling for den faste vitenskapelige staben der de nye fikk en mulighet til å presentere forskningsfokuset sitt. I tillegg ble ulike møtefora diskutert og planlagt for 2016 med tanke på å skape et tettere faglig og sosialt miljø.

Tverrfaglige og flerfaglige initiativ og satsinger (pågående og planlagte), samt oppfølging av fagevalueringer fra 2015.

- K.G.Jebesen senter for forskning på nevropsykiatriske lidelser ledet av Jan Haavik går til 2018. Dette senteret deltar i tillegg i to ulike, tverrfaglige EU-prosjekt.
- K.G.Jebesen senter for forskning på hjernesvulst ledet av Rolf Bjerkvig går til 2018. Senteret er ytterligere styrket med en betydelig satsning fra Kreftforeningens tildeling i 2015 til hjernekreft-prosjekter.
- SFF – tre av instituttets fast ansatte inngår i CCBIO.
- Tildeling av et BFS stipend til Harald Barsnes som blir et deleprosjekt med en 50-50 ansettelse ved IBM og Institutt for informatikk i løpet av 2016.
- Under høsten 2015-utlysning for SFF sentre, sendte instituttet to søknader som prosjekteier og inngår i to sentre som partner.
- Instituttets vitenskapelige er partnere i ni søknader til stiftelsen Kristian Gerhard Jebsen 2016-utlysning, noe som vil prege 2016. Ingen egne søknader fra instituttet.

Oppfølging av fagevalueringer:

Vi hadde ingen fagevalueringer i 2015.

Prioriterte investeringer i forskningsinfrastruktur (oppgraderinger/nyinvesteringer) og tiltak for optimalisert utnyttelse og tilgjengeliggjøring av infrastrukturer for interne og eksterne brukere.

- Instituttet etablerte et krystalliseringslaboratorium for strukturbiologi.
- 5 søknader var sendt til NFRs store infrastrukturutlysning i 2014. Av disse ble tre innvilget i 2015: NORCRYST, NOR-OPENSOURCE og NALMIN.
- Frits Thorsen er representant i Nor-Bioimaging og Euro-Bioimaging.
- Petri Kursula er Norges representant i European Spallation Source – ESS. ESS er et forskningscenter som er i ferd med å etableres i Lund, Sverige, og vil tilby avansert utstyr for å studere atomstruktur og strukturbiologi.
- Gruppen til Rolf Bjerkvig anskaffer en Single Cell Analyzer i løpet av 2016.
- Våre to plattformer MIC og PROBE er veletablerte plattformer som tilbys til interne og eksterne brukere via et bookingsystem. MIC fikk i 2015 tildelt fra NFR et nytt konfokalmikroskop med superresolusjon. De blir en Euro-Bioimaging node i løpet av 2016/17. PROBE fikk i 2015 et nytt massespektrometer og aktiviteten har hatt jevn økning.
- Dyrevirksomhet er viktig for instituttets forskning men samtidig en flaskehals for virksomheten som følge av diverse tidligere rapporterte problemer ved Dyreavdelingen. Dyreavdelingen har satt i gang en gjennomgang av praksisen, men det er fremdeles en begrensende faktor.
- Ellers er forskningsfeltene ved instituttet avhengig av avansert infrastruktur. Vi har mye tung infrastruktur som begynner å bære preg av alder og vi må konstant tenke oppgradering.

Kort omtale av arbeid for mobilisering og økt deltakelse i Horizon2020 og annen ekstern finansiert virksomhet.

- I løpet av 2015 sendte instituttets forskere inn 15 søknader til Kreftforeningen (5 innvilget), 14 søknader ble sendt til EU utlysninger (2 innvilget), 26 søknader til FRIRPO utlysningen fra NFR (2 innvilget) og 16 søknader til Helse Vest (2 innvilget).
- Generelt god søkeaktivitet i EU programmene.
- I løpet av 2015 ble instituttets forskere partnere på to nye EU prosjekt, switchBoard og CoCA. Dette vil si at to av de fem søknadene som gikk videre til andre runde i 2014 fikk tildeling. I tillegg er vi partnere i EU nettverket MiND.
- Fakultetsrådgiver kommer med oppdatert liste over utlysninger som tilpasses instituttets forskningsområder og tas med i nyhetsbrevet.
- Særskilt aktuelle utlysninger trekkes spesielt frem i nyhetsbrevet.

- To nye grupperinger sendte søknad under SFF utlysningen høsten 2015 med hovedsøker fra IBM. I tillegg deltar instituttets forskere på to søknader til.
- Vi opplevde en nedgang i tilslag fra Helse Vest under 2015 tildelingene. Dette kan til en viss grad skyldes inkludering av brukermedvirkning som evalueringskriteriet fra Samarbeidsorganet. Forutsetning for grunnforskningen i fremtiden i Norge, og særskilt Bergensregionen, kan bli negativt påvirket av et fokus på kortsiktig translasjonell forskning. En viktig oppgave for fakultetet blir å informere universitetsstyret og også politikere og styringsverk om de allerede tøffe forhold for norsk biomedisinsk grunnforskning. Redusert finansiering av grunnforskning vil:
 - redusere muligheten til å rekruttere og beholde norske og utenlandske forskere.
 - Føre til tap av fremtidig kompetanse.
 - forverre kvaliteten/konkurranseskraften innenfor norsk grunnforskning.
 - senke tilslag i konkurranse om europeiske midler.

Tiltak som kan styrke publiseringen, særlig på nivå II.

Ingen særskilte tiltak annet enn at det trekkes frem i passende fora. Generelt etterstreber de vitenskapelige å publisere i nivå II om det lar seg gjøre.

Bergen, 11. februar 2016

Rolf Reed
instituttleder

Donald Gullberg
FU-leder

Amra Grudic-Feta
seniorkonsulet



Forskningsmelding 2015- Institutt for global helse og samfunnsmedisin- utkast

Oppfølging av prioriteringer omtalt i forskningsmeldingen for 2014 og planer og prioriteringer for 2016

Institutt for global helse og samfunnsmedisin (IGS) arbeider for bedre helse i alle deler av befolkningen gjennom å forske på årsaker til helseproblemer, befolkningsrettede tiltak og kvalitet i primærhelsetjenesten, både nasjonalt og i lav- og mellominntektsland. Forskningen baserer seg på registre og biobanker, store intervensjonsstudier, kliniske studier og relevant metodeutvikling. Instituttet ønsker å studere helse gjennom hele livsløpet og har et fokus på utsatte grupper. Globale perspektiver og nasjonalt og internasjonalt samarbeid preger forskningen. Tematiske forskningsgrupper, sentre og statistisk-epidemiologisk metodeinfrastruktur er instituttets viktigste forskningsstrategiske verktøy.

Senter for internasjonal helse (SIH) ligger ved IGS og arbeider spesielt for å bedre helsen i verdens fattige befolkninger og utvikles som en tversgående ressurs for å øke samarbeid i internasjonal helse innenfor fakultet, universitet og eksterne samarbeidspartnere. SIH er et viktig strategisk verktøy for hele fakultetet og har egen leder, i tillegg til egen styringsgruppe og fagråd med egnede mandat. Senteret deltok i en evaluering av Utviklingsforskning ved UiB i 2014, og resultatene fra denne ble fulgt opp i 2015. Instituttets senter for fremragende forskning, Centre for Intervention Science in Maternal and Child Health (CISMAC), er lokalisert på SIH og har etablert et rekke store prosjekter sammen med partnere i lav- og mellominntektsland. CISMAC har egen leder. I 2015 har CISMAC fokusert på forskningsprosjektenes fremgang og SFFens synlighet. CISMAC har også utvidet sin portefølje og økt sin finansiering med eksterne midler.

IGS har også et senter for alders- og sykehjemsmedisin (SEFAS) med stor faglig aktivitet. SEFAS ble tildelt 2 mill NOK på statsbudsjettet for 2015. Kontaktflaten mot Bergen kommune blir styrket med tanke på økt samarbeid om forskning og utdanning innenfor alders- og sykehjemsmedisin. Senteret er tilknyttet forskningsgruppen for allmenntidmedisin, men har egen leder, styringsgruppe og fagråd.

Instituttet følger opp følgende hovedsatsningsområder:

- 1.** Senter for internasjonal helse: Økonomiske og administrative incentiver skal brukes for å sikre tverrgående virksomhet og for at relevante prosjekt og utdanningstiltak forankres ved senteret.
- 2.** Senter for alders- og sykehjemsmedisin: Styrking av veilederkompetanse ved senteret og styrket forankring av prosjekter inn mot primærhelsetjenesten er sentralt fremover.
- 3.** Instituttet vil styrke forskningen rettet mot primærhelsetjenesten, både nasjonalt og internasjonalt. Instituttet samarbeider med Uni Research Helse om å utvikle praksisbasert forskningsnettverk i primærhelsetjenesten. Vi samarbeider også med Folkehelseinstituttet for å få et godt datagrunnlag for primærhelsetjenesten via et Kommunalt pasientregister (KPR).
- 4.** Nasjonal infrastruktur for helseregisterforskning (HRR) samordnes med kjernefasiliteten for biostatistikk og dataanalyse (BIOS) og utvikler bedre systemer for dokumentasjon, sikker behandling og analyse av medisinske registerdata. I 2015 ble HRR tildelt en ny arbeidspakke for 2,5 år (Biobank Norge) med prosjektleder ved IGS. BIOS skal i 2016 jobbe videre med å øke kontaktflaten og sikret inntjening.
- 5.** IGS vil videreutvikle arbeidet med internkontroll og prosjektdatabase for prosjekter instituttet er ansvarlig for og som behandler personopplysninger.
- 6.** I 2016 vil CISMAC sørge for jevn fremgang i egne prosjekter, øke antall publikasjoner og arbeidet videre med å øke senterets synlighet.



UNIVERSITETET I BERGEN

Institutt for global helse og samfunnsmedisin

Prioritert forskningssamarbeid med andre forskningsinstitusjoner og samfunns- og næringsliv

Samarbeidet med Folkehelseinstituttet, Uni Research Helse, Haukeland universitetssykehus og andre institusjoner i vår nærhet skal styrkes og videreutvikles. Folkehelseinstituttet flytter fra lokalene i Kalfarveien i 2016 og vi må sikre at den gode og tette kontakten med dem opprettholdes. Samarbeidet med Bergen kommune og HiB vil bli utvidet. IGS har hatt omfattende og langvarig internasjonalt samarbeid som bidrar til både til forskningsfinansiering, høy kvalitet i forskningen og mobilitet. Sentrale samarbeidspartnere finnes i tillegg til i Norden og Europa, i USA (både NIH og en rekke universiteter) og med flere institusjoner i Afrika og Asia. I 2015 ble IGS partner i EU-prosjektet Alec, med Cecilie Svanes som prosjektleder.

Det er et mål at postdoktorer har et utenlandsopphold ved en samarbeidende institusjon. Instituttet vil også bruke ordningen med forskningstermin aktivt for å hente inn ny kompetanse og knytte kontakt med gode internasjonale samarbeidspartnere.

Gjennom BIOS forvalter instituttet statistisk og epidemiologisk metodekompetanse for medisinsk og helsefaglig forskning. Vi ønsker å arbeide for å utvikle et tettere samarbeid med relevante miljøer ved andre institutt og ved helseforetaket for å utnytte og utvikle disse ressursene enda bedre.

Senter for internasjonal helse ønsker god internasjonal synlighet både som forskningsmiljø og med tanke på innflytelse på internasjonal helsepolitikk. Senteret har satsset både på samarbeid med ledende internasjonale universiteter, og med universiteter i lav- og mellominntektsland for å fremme kompetanseutvikling og lederutvikling ved disse institusjonene. SIH vil spesielt utvikle det lokale samarbeidet med Helse Bergen, CMI og HiB. På nasjonalt nivå er SIH med i planene om et virtuelt globalt helseinstitutt sammen med de andre universitetene og forskningsinstituttene.

En rekke dokumenter fra sentrale helsemyndigheter (Samhandlingsreformen, Primærhelsetjenestemeldingen, HelseOmsorg21-planen) peker på behovet for å styrke forskning knyttet til primærhelsetjenesten. Vårt institutt er godt rustet for å bidra i dette arbeidet med et sterkt allmennt medisinsk fagmiljø og forskning innen alders- og sykehjemsmedisin, fysioterapivitenenskap og sykepleievitenenskap.

Arbeid for å styrke forskningsledelse, organisering og strategisk planlegging

Ved IGS forvalter forskningsgruppene og faggruppene driftsmidler som fordeles etter aktivitet og produksjon. Det er et mål at alle instituttets forskere har tilknytning til en forskningsgruppe ved UiB. I 2016 vil IGS starte en serie forskningsseminar som har til mål å øke kvaliteten på søknader til eksterntfinansierte prosjekt. Ved å kombinere forskningsseminarserien med oppstartsmøter for forskere som får tilslag på større prosjekt, ønsker vi å oppnå en mer strømlinjeformet og effektiv prosjektadministrasjon og øke internkontrollen for prosjekt som behandler personopplysninger. En ny strategiplan for forskning for 2016 til 2019 skal utarbeides i år, og den vil videreutvikle og sette nye strategiske mål for forskningsledelse, organisering og strategisk planlegging for IGS.

Tverrfaglige og faglige initiativ og satsinger (pågående og planlagte)

IGS har et tungt engasjement i nasjonal forskningsinfrastruktur ved at instituttet leder den nasjonale forskningsinfrastrukturen Health Registries for Research (HRR) og har ansvar for en arbeidspakke for biostatistikk i Biobank Norge. Sammen med BIOS gir dette bred tverrfaglig involvering lokalt og nasjonalt som skal videreutvikles.

Senter for alders- og sykehjemsmedisin har finansiering fra både forskningsrådet og GC Rieber Fondene og fikk 2 mill på statsbudsjettet i 2015 og håper å sikre fast post på satsbudsjettet i årene fremover. Det arbeides videre med finansiering, forankring i det primærmedisinske fagmiljøet og samarbeid med partnere.

SIH driver fem store prosjekter finansiert av Norad, i Norhed-programmet, med fokus på kompetanseheving ved universiteter i til sammen sju afrikanske land. I 2015 fikk SIH tilslag på flere



UNIVERSITETET I BERGEN

Institutt for global helse og samfunnsmedisin

store GLOBVAC-prosjekt, i tillegg til prosjekt i NORGLOBAL og FRIMEDBIO. I tillegg er det levert inn søknader i ERAMSUS+, både innen mobilitet og kapasitetsbygging.

Forskningsgruppe for allmenntmedisin leder arbeidet med en planlagt nasjonal infrastruktur for rekruttering av pasienter og datainnhenting fra primærhelsetjenesten (praksisbasert forskningsnettverk). En søknad fra 2014 til Forskningsrådet ble svært godt evaluert, og ny søknad planlegges i 2016.

Arbeid for mobilisering og økt deltakelse i Horizon2020 og annen ekstern finansiert virksomhet

Instituttet arbeider målrettet med å øke finansieringen fra både EU, NFR, Allmenntmedisinsk forskningsfond, Fond for etter- og videreutdanning av fysioterapeuter, Bill og Melinda Gates Foundation, WHO, Norad, legemiddelindustri og Sjøforsvaret. Det arbeides med å få tilslag på en større del av søknader om Forskningsrådets og Samarbeidsorganets midler. SIH har lykket med å få et stort antall NORHED- og Globvac-prosjekter siste år. Flere forskere er involvert i EU-søknader. ERC er et satsingsområde. Det er viktig at budsjetter utnytter muligheter for frikjøp av våre forskere og administrativt ansatte, og finansiering av infrastruktur. CSMAC har i løpet det siste året fått tildelt økt ekstern finansiering, og vil fortsette med dette arbeidet.

Tiltak som kan styrke publiseringen, særlig på nivå II

Ved IGS får forskningsgruppene tildelt driftsmidler basert på blant annet forskernes publisering. Det arbeides for å øke bevisstheten om nivå-II tidsskrift blant annet i de tidligere omtalte forskningsseminarene, som kan være både informasjonskanal og arena for erfaringsutveksling og kunnskapsdeling. Økt satsing på utveksling og internasjonalisering påvirker publiseringskulturen positivt. SIH oppnådde å få flere publikasjoner i Lancet i 2015.

Oppfølging av prioriteringer omtalt i forskningsmeldingen for 2014 og planer og prioriteringer for 2016

Instituttet sendte i 2014 flere søknader til Horizon 2020. Av de innsendte søknadene er det fortsatt en/to som etter andre runde venter på svar. En avklaring forventes å komme i første halvdel av 2016. Instituttet vil i 2016 fortsette arbeidet med å sende inn søknader til aktuelle Horizon 2020 utlysninger.

Instituttet er sammen med flere andre av instituttene ved fakultetet deltaker i Bergen Stem Cell Consortium. Konsortiet sendte inn søknad om prosjektstøtte i løpet av 2015, og fikk bevilgning fra Helse-Vest.

Instituttets arbeid i prosjektene (NorNANoREG) – finansiert av Norsk forskningsråd, NANO2021 programmet og GEMNS - finansiert av EuroNanoMed II, gjennom ECs 7th Framework Programme fortsetter gjennom hele 2016.

Instituttet kommer i løpet av 2016 til å sende inn søknad til prekvalifiseringsrunden til stiftelsen Kristian Gerhard Jebsen.

For 2015 ser det ut til at instituttet holder seg på samme nivå i antall publikasjoner. Instituttet vil ha fokus på økning i antall publiserte artikler totalt og i nivå 2 tidsskrifter i 2016.

Prioritert forskningssamarbeid med andre forskningsinstitusjoner samt samfunns- og næringsliv - lokalt, nasjonalt og internasjonalt

Instituttet har gjennom nåværende og tidligere EU prosjekter NANoREG og GEMNS, Vascubone, Reborn, samt prosjektet NORCEL, «The Norwegian nanocellulose technology platform», «Forskningsnettverket AllmennTann» og «Oral Health in a life course perspective- Norwegian and Swedish 1942 cohort studies» samarbeid med en rekke universiteter og institusjoner i Norge, Norden og Europa, i tillegg til næringsliv.

Det medisinsk-odontologiske fakultet og IKO har bidratt sterkt til infrastruktur for tannlegeutdanning under Addis Ababa University i Etiopia. Vi er nå over i en fase med klinisk kompetanseoppbygging av personalet på School of Dentistry, Addis Ababa, og håper at vi også her kan få til viktig forskningssamarbeid som vil gi ytterligere løft til kompetanseoppbyggingen der.

Instituttet har samarbeid med en rekke utenlandske universiteter og andre institusjoner (University of Boston, University of Dar es Salaam, Muhimbili University of Health and Allied Sciences, Faculty of Dentistry University of Makerere, Malmö University, University of Science and Technology, Université de Médecine Dentaire i Genève Newcastle University, University College London, ACTA i Nederland,

Forskningsmelding 2015 fra Institutt for klinisk odontologi

Tannhelsetjenesten i Sverige m. fl.), samt nasjonalt med bl. a. Nordisk institutt for odontologiske materialer, Oslo, (NIOM), Folkehelseinstituttet, Norsk institutt for ernæring og sjømatforskning (NIFES), Helse Vest, Kompetansesenter Vest Hordaland og den offentlige tannhelsetjenesten.

Arbeid for å styrke forskningsledelse, organisering og strategisk planlegging

Arbeidet med strategiplan for forskning vil bli videreført i 2015/2016 basert på UIB sin sentrale strategiplan «Hav-Liv-Samfunn» 2016-2022.

Tverrfaglige og flerfaglige initiativ og satsinger (pågående og planlagte)

I 2015 har instituttet fortsatt å utvide det tverrfaglige og flerfaglige samarbeid, både ved egen institusjon, og i Norge, Norden, Europa, USA, Afrika og Asia. Instituttets ledelse har vært på studietur til Sør-Afrika, og instituttet har også ett pågående samarbeid med Etiopia som man ønsker å videreutvikle også innen forskning.

Instituttet har samarbeid med den offentlige tannhelsetjenesten og de regionale kompetansesentrene, spesielt Kompetansesenter Vest – Hordaland og Kompetansesenter Vest-Rogaland. Det finnes også samarbeidsprosjekter med andre institutter ved MOF, andre fagmiljø ved UiB og Helse Bergen. Flere av instituttets forskningsgrupper benytter seg av fakultetets metodologiske kjernefasiliteter. Instituttet er tilknyttet Den norske mor og barn-studien (MOBA) gjennom Tannbanken.

Prioriterte investeringer i forskningsinfrastruktur (oppgraderinger/nyinvesteringer) og tiltak for optimalisert utnyttelse og tilgjengeliggjøring av infrastrukturer for interne og eksterne brukere

Instituttet har en Micro CT som benyttes til forskningsformål av ansatte på hele fakultetet. Instituttet benytter seg av TDI modellen slik at alle som bruker instrumentet betaler leie som dekker vedlikeholdskostnader og oppgradering av utstyret.

Tiltak som kan styrke publiseringen, særlig på nivå II

Instituttet har lagt på ett jevnt antall med publikasjoner over flere år (59 publikasjoner i 2013, 52 i 2014 og 54 for 2015 slik det ser ut nå). Stimulere til at de vitenskapelige får tatt ut sin forskningstermin.

Kort omtale av arbeid for mobilisering og økt deltakelse i Horizon2020 og annen ekstern finansiert virksomhet

Instituttet har god kjennskap til utforming, søknadsprosess og gjennomføring av EU prosjekter gjennom instituttets avsluttede og pågående prosjekter. Instituttet har sendt inn flere søknader til Horizon 2020, og vil sende inn nye også i året som kommer.

Forskningsmelding 2015 fra Institutt for klinisk odontologi

Instituttet har fokus på å gi forskerne søknadsstøtte (både teknisk og administrativ) for å stimulere til økt aktivitet . Instituttet har derfor for en prøveperiode fått avtale med at en av fakultets forskningsrådgivere skal være tilgjengelig på instituttet vårsemesteret 2016.

Forskningsmelding 2015 fra Klinisk institutt 1 (K1)

Oppfølging av prioriteringer omtalt i forskningsmeldingen for 2015, planer og prioriteringer for 2016.

K1 har fire hovedmål for sin forskning:

1. Flere og bedre vitenskapelige publikasjoner.
2. Økt rekruttering til og gjennomføring av ph.d.-arbeider.
3. Stimulere til interdisiplinær forskning.
4. Øke ekstern finansiering, bl.a. gjennom økt internasjonalisering

Økt rekruttering til og gjennomføring av ph.d.-arbeider blir utdypet i forskerutdanningsmeldingen, de resterende mål vil bli utdypet herunder.

Instituttet har en intern organisering med en ledergruppe bestående av instituttleder, 11 seksjonsledere og administrasjonssjef. Ledergruppen har faste møter hver 14. dag. Arbeidet med opprettelse og reorganisering av forskningsgrupper har fortsatt i 2015. Vi ønsker forskningsgruppedannelser på tvers av institutt, fakultet og undervisningsenheter innad på institutt. Vårt mål er at enkeltpersoner og mindre grupper går sammen i slagkraftige og dynamiske forskningsgruppeenheter.

Kriterier til formelle forskningsgrupper ved K1 er:

- Et felles faglig tema.
- En viss størrelse, vanligvis minst 6 medlemmer, hvorav flere vitenskapelige tilsatte ph.d.-kandidater/forskerlinje.
- Hovedtilknytningen skal være til K1 og/eller samarbeidende felt i helseforetaket.
- En viss forskningsaktivitet, vanligvis minst 5 vitenskapelige publikasjoner per år i gjennomsnitt de siste 3 år for etablerte grupper.
- Regelmessig og planlagt møteaktivitet.
- Definert forskningsgruppeledelse.

Til nå har vi registrert 18 forskningsgrupper på hjemmesiden vår og til sammen har vi 31 grupper.

Vi ønsker i 2016 å etablere minst 2 nye vitenskapelige stillinger på K1 knyttet til plattformer og/eller sentrale satsinger, for eksempel ernæring og medisinsk avbildning.

Tiltak som kan styrke publiseringen, særlig på nivå II

K1 har et mål om flere og bedre vitenskapelige publikasjoner. Selv om en del av instituttets finansiering avhenger av publikasjonspoeng, anser vi fortsatt antall publikasjoner der instituttet medvirker, samt en intern skjønnsmessig vurdering av publikasjonskvalitet som det beste målet for oss. For 2015 er foreløpig 290 publikasjoner registrert i Cristin-databasen men tallet er hentet inn før fristen for registrering og vi forventer at tallet stiger.

Prioritert forskningssamarbeid med andre forskningsinstitusjoner samt samfunns- og næringsliv - lokalt, nasjonalt og internasjonalt

For K1 er forskningssamarbeid utover instituttet absolutt nødvendig og våre samarbeidspartnere finnes internasjonalt, nasjonalt, regionalt og lokalt. Samarbeidet vises på forfatterlisten for publikasjoner og i søknader. Instituttet er forankret i hele Vest-Norge, med sentre for utdanning og forskning i Bergen, Stavanger, Haugesund, Førde og Kristiansand. K1 har ansatte ved alle de samarbeidende helseforetakene, nesten uten unntak i kombinerte stillinger med samtidig ansettelse i helseforetaket. Samarbeidet mellom K1 og alle helseforetakene er avgjørende for at K1 skal nå sine mål om meget god forskning og utdanning. I samhandling med helseforetak har vi også arbeid i utviklingsland som Sudan, Etiopia og Malawi. K1 ønsker å videreutvikle samarbeidet med velrenommerte internasjonale institusjoner.

Vi nå har tre nærings-ph.d., som er med på å styrke samarbeidet med næringslivet og bidra til økt fokus på innovasjon.

Tverrfaglige og flerfaglige initiativ og satsinger (pågående og planlagte)

K1 har som mål å stimulere til og styrke interdisiplinært samarbeid. Interdisiplinær forskning synliggjøres gjennom sampublisering med forfattere fra ulike disipliner og miljøer, samt doktorgradsveiledning med fagpersoner fra andre institutt og andre institusjoner. Seminarserier med bred faglig profil vil også styrke konvergensen i vitenskap og fremme interdisiplinær tenkning.

Vi vil prioritere klinisk forskning i samarbeid med laboratoriebaseret forskning inkludert bruk av kjernefasiliteter, registerbasert forskning med bruk av nasjonale og regionale helseregistre, samt bildebaseret forskning. Instituttet har i sin portefølje store ressurser innen bildeforskning, bl.a. det nye PET senteret, translasjonell avbildning på Vivariet og gjennom utstrakt FoU-aktivitet i MedViz klyngen. Årets MedViz-konferanse var et vellykket samarbeid med PET-senteret og MIC og samlet 159 deltagere fra inn- og utland. Det pågår nå en utredning på bakgrunn av en generøs økonomisk støttepakke fra BFS om et nytt fysisk visualiseringscenter der man tenker seg en samlokalisering av MedViz med de tunge utstyrsinstallasjonene på Radiologisk avd., HB. Instituttet vil helhjertet støtte bruk av avansert metodologi, inkludert bruk av kjernefasiliteter, og bruk av nasjonale helseregistre med assosierte biobanker.

Senter for fremragende forskning; Center for cancer biomarkers (CCBIO) er tilknyttet K1. CCBIO representerer et stort gjennombrudd for ledende internasjonal forskning ved K1, og instituttet vil fortsatt arbeide for at senteret blir en motor for pågående forskning i både bredde og dybde. CCBIO ansetter nå adjungerte professorer fra utenlandske toppinstitusjoner.

K1 har videre ansvar for kjernefasiliteten, Dyreavdelingen, hvor aktiviteten er meget høy. For Dyreavdelingen diskuterer vi kontinuerlig prioritering av prosjekter og en korrekt brukerbetaling; dette ut fra forskningskvalitet, økonomiske ressurser og dyrevelferd.

K1 har likeledes et KG-Jebesen senter (multippel sklerose) og en node i KG.Jebesen-senteret for diabetesforskning. Ved K1 er det også medarbeidere knyttet til kliniske kompetansesentre som Nasjonalt Senter for Gastroenterologisk Ultrasonografi, Nasjonal kompetansetjeneste for multippel sklerose MS, Nasjonal kompetansetjeneste for vestibulære sykdommer, Nasjonal kompetansetjeneste for leddproteser og hoftebrudd og leddregistre. K1 er nå i sluttfasen av å etablere et senter for ernæring, og det er kommet signaler om støtte fra BFS som ytterligere kan være med å styrke infrastruktur og personell i det nye senteret.

Kort omtale av arbeid for mobilisering og økt deltakelse i Horizon2020 og annen eksternfinansiert virksomhet

For ekstern finansiering har vi mål om øket gjennomslag både i lokale prosesser (fakultet, helseforetak), nasjonale prosesser og internasjonale prosesser. Alle forskningsmiljøer ved K1 skal ha som mål å oppnå ekstern finansiering, mens utvalgte og ledende miljøer skal ha som målsetting å få gjennomslag i åpne nasjonale og internasjonale konkurranser. Samarbeid med helseforetaket, andre institutt eller eksterne enheter er en styrke. K1 vil støtte så godt vi kan både administrativt og faglig enten vi har majoritets- eller minoritetsandeler i prosjektet. Vi er takknemlige for fakultetets forskningsrådgivere i søknadsprosessene og har hatt stor glede av disse.



Det Medisinsk-odontologiske fakultet

Referanse

2015/13881-PEBA

Dato

17.02.2016

Forskningsmelding 2015 fra K2

Strategiske mål for forskning ved klinisk institutt 2, i perioden 2013-2015.

- K2 skal i løpet av strategiperioden øke det totale antallet publikasjoner med 30 prosent, og stimulere til en høyere andel nivå 2 artikler (i prosess)
- K2 skal innen ultimo 2015 ha økt den eksternt finansiert forskningen (Helse Vest, BMFS, BFS, KG Jebsen, NFR, ERC, EU mm) med 30 prosent (målet ble nådd i 2014)
- K2 skal innen medio 2014 ha etablert en ny strategi for økt og kvalitativt forbedret søknader lokalt, nasjonalt og internasjonalt forskningssamarbeid
- K2 skal innen medio 2014 kunne vise til økt bruk av teknologiplattformene, samt lage en plan for nye teknologibehov (i prosess)
- K2 skal innen ultimo 2014 utarbeide en langsiktig og strukturert plan for strategisk rekruttering og ansettelse av faste vitenskapelige I- og II-stillinger (gjennomført i 2014)
- K2 skal innen medio 2015 ha fullført en strategisk satsing på kompetanseøkning og bedre bruk av tekniske stillinger (gjennomført i 2013)

Oppfølginger av prioriteringer omtalt i forskningsmeldingen for 2013 og planer og prioriteringer for 2015.

- I løpet av 2015 oppnådde K2 sitt mål om å øke sin eksterne finansiering ytterligere og den eksterne porteføljen er økt med 77 %, siden oppstarten 01.01.13
- K2 har i 3 år organisert søknadsprosessene til NFR/FRIPRO inkludert rådgivning og budsjettering. I 2015 sendte vi 47 søknader og fikk tilslag på 7 mot 6 i 2014 og 5 i 2013.
- Etter informasjonsmøter/motivering har minst 7 postdoktorer reist utenlands i 2015. Minst to stipendiater har vært på utenlandsopphold, disse har vært ved Joslin Diabetes Center, Harvard Medical School i 2015, hvorav en er returnert. Internasjonalt samarbeid og utgående mobilitet er tema ved medarbeidersamtaler.

Dette er et UiB-internt notat som godkjennes elektronisk i ePhorte

Klinisk institutt 2
Telefon

Postadresse
Postboks 7804
5020 BERGEN

Besøksadresse
Haukeland
Universitetssykehus,
Laboratoriebygget 8 etg,
5021 Bergen
Bergen

Saksbehandler
Per Bakke
55973225

- Det økonomiske resultatet for Kjernefasilitetene for 2014 er i henhold til prognose. GCF og Flow planlegger å bruke noe av overføring fra i fjor til utstyrsoppgradering.
 - GCF: positiv overføring på 2,3 mill, med en aktivitet på 3,2 mill i omsetning
 - CMB: negativ overføring på 1,6 mill, med en aktivitet på 450 000 i omsetning. Nytt H2020-prosjekt (Husebye) vil sikre høy aktivitet på plattformen i årene som kommer.
 - Flow: negativ overføring på 0,7 mill, med en aktivitet på 550 000 i omsetning. Det er en økning i analysevirksomhet, men litt nedgang i sortering (pga et prosjektavslutt). Plattformen planlegger å gå i balanse i 2016, gjennom økt aktivitet og prisjusteringer. Plattformen har tatt i bruk en ny celle sorterer i 2015 "Sony cell sorter" inkjøpt gjennom ett spleiselag Institutt/kjernefasilitet. Potensialet for bruk av den nyanskaffede "HELIOS mass cytometer" er stort og på 1-2 års sikt er instrumentet i optimal drift basert på eksterne prosjekter, hovedsakelig Helse Vest, Kreftforeningen og Forskningsrådet. Den samlede brukerbasen kan utvides dersom plattformen kan sikre teknisk assistanse ved kjernedasiliteten.
 - Forskningspost for friske frivillige er tilført midler til en tekniker/ prosjektleder som skal bygge opp og drifte plattformen. Tilsettelse planlagt i 2016.
 - Legemiddelindustrien er en ny samarbeidspart grunnet oppbygning av galenisk farmasi og den eksisterende utprøvningsenheten ledet av Gjertsen.

Planer og prioriteringer for 2016.

Prioritert forskningssamarbeid med andre forskningsinstitusjoner samt samfunns- og næringsliv - lokalt, nasjonalt og internasjonalt.

K2 skal i forhold til ny strategiplan innen medio 2017 ha etablert innovasjonsstrategier. Konkret innebærer dette at minst to av forskergruppene etablerer innovasjonssamarbeid med BTO eller industrien, at K2 etablerer en ordning med industry trainees i utvalgte forskningsgrupper, at det arbeides for at minst tre av forskningsgruppene deltar som partnere i Horizon 2020 søknader hvor innovasjon er en komponent i søknaden. Samarbeidet med industrien gjennom Gjertsens kliniske utprøvningspost fortsetter.

Arbeid for å styrke forskningsledelse, organisering og strategisk planlegging.

Instituttledelsen ved K2 vil utarbeide ny strategiplan for 2016-18. K2 ønsker å tilby hver gruppeleder strukturert pakke tilbud for økonomistyring (nøkkeltall pr kvartal eller måned). K2 vil beholde et strukturert opplegg for søknadsskrivning (økonomi og pre-review ved erfarne PI) med vekt på NFR, BFS, ERC og SFF. Videre fortsetter K2 med årlige strategiseminarer for den utvidede ledergruppen.

Tverrfaglige og flerfaglige initiativ og satsinger (pågående og planlagte).

K2 ønsker å stimulere til bruk av ulike tverr- og flerfaglige arenaer (K1/K2 seminarer som pågående initiativ og K1/K2 Annual Retreat som planlagt initiativ) med rullerende ansvar blant instituttens gruppeledere for innhold og form. Videre ønsker K2 å stimulere til fortsatt opprettelse av forskningsnettverk på tvers av instituttene. Fra K2 bidrar fire grupper i Bergen Stem Cell Consortium (Gjertsen, Mellgren, Ræder, Kalland), i tillegg til gruppene til Mustafa (IKO) og Bindoff (K1).

Prioriterte investeringer i forskningsinfrastruktur og tiltak for optimalisert utnyttelse av infrastrukturer for interne og eksterne brukere.

K2 har utarbeidet en liste over nyinvesteringer i forskningsinfrastruktur for 2016. K2 vil innføre en felles webportal-struktur for de tre plattformene for å strømlinjeforme bruk og øke

tilgjengelighet. Videre oppdateres en liste over tyngre utstyr i forskningsgruppene som vil bli gjort søkbar på K2 nettside slik at man lettere kan vite hvor man kan ta kontakt hvis man ønsker å samarbeide med noen som har det ønskede utstyret. K2 planlegger å ansette en forskningskoordinator som kan fungere som katalysator ved henvendelser ang behov for tyngre utstyr.

Kort omtale av arbeid for mobilisering og økt deltakelse i Horizon2020 og annen ekstern finansiert virksomhet.

Forskningsrådgivere, også fra MOFA, har vært til stor hjelp for forskerne. Deres bistand er sterkt medvirkende til at K2 sendte 13 søknader til EU i 2015, hvorav 3 så langt har fått tilslag. K2 ønsker nå å rekruttere en egen forskningsrådgiver. Ekstern finansiering (inkludert fra NFR og EU) har økt 77% i 2015, noe som anses som meget tilfredsstillende.

Tiltak som kan styrke publiseringen, særlig på nivå II.

I 2013 hadde vi totalt 372 publikasjoner; i 2014 389 og i 2015 368 publikasjoner, dvs vi har ikke oppfylt visjonen om økning trass 77% styrket ekstern finansiering. Ca 2.5 ganger så mange publikasjoner i nivå 1 vs nivå 2 i 2014; målsetningen er 2/1. For å styrke publikasjonskvaliteten vurderer K2 i strategiarbeidet å sette et økt fokus på meritter (tunge publikasjoner med høy siteringsgrad, sentral forfatterrolle og demonstrert uavhengighet og evne til å skaffe ekstern finansiering) i rekrutteringen av personell til nye faste stillinger, og dette må nødvendigvis skje i samarbeid med MOFA. Videre er det essensielt med tidlige tiltak i PhD-løpet, inkludert karriereplanlegging og mentorordning med erfarne PI utenfor forskningsgruppen og strukturerte midtveisevalueringer med fokus på design og vitenskapelige spørsmål.

Vennlig hilsen

Helge Ræder
Visestyrer forskning

Per Bakke
Instituttleder

