UNIVERSITETET I BERGEN
Det medisinsk-odontologiske fakultet

Styresak: 28/14

Sak nr.: 14/174

Møte: 09.04.2014

Forskningsmelding 2013

Dokumenter i saken

1. Forskningsmelding for Det medisinsk-odontologiske fakultet 2013(vedlegg).
2. Instituttenes samlede innspill til Forskingsmelding 2013 (vedlegg).

Bakgrunn

I henhold til brev fra universitetsledelsen datert 12.12.2013 om *Innspill til rapport 2013 og planer 2014 – revidert målstruktur og forenkling av meldingsarbeid* skal fakultetene utarbeide forsknings-, forskerutdannings- og utdanningsmelding. Meldingene er viktige dokumenter for rapportering av aktivitet og prioritering av tiltak.

UiB har lagt opp til en forenkling av de ordinære meldingene for 2013. De tre meldingene har frist 1. april 2013 skal ikke være mer enn totalt 6 sider og besvare konkret spørsmål.

For forskning ber UiB om tilbakemelding på:

- Oppfølging av prioriteringer omtalt i forskningsmeldingen for 2012 og planer og prioriteringer for 2014
- 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)
- Tiltak som kan styrke publiseringen, særlig på nivå II
- Kort omtale av arbeid for mobilisering og økt deltakelse i Horizon2020 og annen ekstern
  finansiert virksomhet
- Oppfølging av fagevalueringer fra 2013

Fakultetet har bedt om instituttenes innspill til fakultetets forskningsmelding. Instituttenes innspill ble framlagt på møte 17.3.2014 i utvidet forskningsledelse.

Forslag til **Forskningsmelding 2013** er vedlagt. Meldingen er oversendt UiB med forbehold om fakultetsstyrets godkjenning 9.4.2013.

Forslag til vedtak:
Fakultetsstyret godkjenner innsendt Forskerutdanningsmelding 2013 - Det medisinsk-odontologiske fakultet.

26. mars 2014/KARVA

Astrid Bårdgard
Fakultetsdirektør

Anne Berit Kolmannskog
Seksjonssjef, forskning

Forskningsmelding 2013 – Det medisinsk-odontologiske fakultet

I 2013 har fakultetet fortsatt oppfølgingen av fakultetets strategiplan og handlingsplan for forskning og forskningsinfrastruktur 2010-2014. Av planer og prioriteringer som ble skissert i forsknings-meldingen for 2012, har samtlige institutter hatt fokus på å øke ekstern finansering, publikasjon- og doktorgradsproduksjon, samt rekruttering av både vitenskapelige og teknisk ansatte. Dette har resultert i blant annet en økning i antall publikasjoner, og det ble avlagt hele 115 doktorgrader ved fakultetet i 2013.

1. Oppfølging av prioriteringer omtalt i forskningsmeldingen for 2012 og planer og prioriteringer for 2014

I 2012 fikk fakultetet to nye sentre for fremragende forskning (SFF) – Centre for Cancer Biomarkers (CCBIO) og Centre for Intervention Science in Maternal and Child Health (CISMAC). I tillegg er forskere fra Klinisk institutt 2 (K2) partnere i et nyopprettet SFF ved Universitetet i Oslo – Norsk senter for forskning på mentale lidelser (NORMENT). I løpet av 2013 er nøkkelpersoner tilsatt og ved alle sentrene er forskningsaktiviteten i gang, med forventninger om klar opptrapping i løpet av 2014. Institutt for global helse og samfunnsmedisin (IGS) fikk videre i 2013 tilslag om ny nasjonal infrastruktur for helseregistre for forskning, Health Registries for Research, finansiert av INFRASTRUKTUR-programmet i Forskningsrådet.

Som oppfølging av Forskningsrådets fagevaluering 2012 og ny instituttstruktur i 2013, har flere institutter gjennomgått og etablert ny forskningsgruppestruktur i 2013.

Fakultetets satsning på forskningsinfrastruktur ga i 2013 uttelling blant annet i form av forbedrede laboratoriefasiliteter for det klinisk odontologiske forskningsmiljøet i nytt odontologibygg. Det er videre etablert en ny kjernefasilitet for Biostatistikk og dataanalyse ved IGS. Tilsvarende har flere institutter i løpet av året hatt en gjennomgang av de tekniske stillingene og vil følge opp med kompetanseheving og rekruttering i 2014. Gjennomgående for instituttenes planer for 2014 er å videreføre strategiske mål for økt andel eksternt finansiert forskning, økt publisering, sikre rekruttering, og bedre og styrke nasjonale, regionale og internasjonale forskningssamarbeid. I løpet av 2014 vil det bli utarbeidet nye handlingsplaner for forskning og forskerutdanning. Flere områder utpeker seg, blant annet økte ambisjoner for ekseternfinansiering (særlig Horizon 2020 i EU), utvikling av langsiktig rekrutteringsstrategi, etablere systematisk utdanning av PhD-veiledere og utreding av «forsknings-RBO» (resultatbasert omfordeling etter forskningsproduksjon).

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

Fakultetet har omfattende og langvarige internasjonale forskningssamarbeid som både gir økt kvalitet, økt mobilitet, samt økt andel eksternt finansiert forskning. Dette skjer i form av partnersamarbeid i prosjekter, bruk av tyngre infrastruktur, utveksling og forskningsopphold blant vitenskapelig ansatte. For å sikre økning og kvalitet relatert til internasjonalisering oppfordres alle vitenskapelig ansatte ved fakultetet til å benytte seg av de utvekslingsmulighetene som finnes, bl.a. for faglig kvalitetsutvikling og strategisk viktige søknadsprosesser.

Instituttene har som målsetting å styrke og videreutvikle samarbeidet med lokale, regionale og nasjonale samarbeidspartnere som blant annet Helse Bergen og Helse Vest, Folkehelseinstituttet, Uni Helse, Bergen Kommune, NIFES og Den offentlige tannhelsetjenesten. Oppbygging av kjernefasiliteten for Biostatistikk og dataanalyse anses som viktig eksempel på tiltak for å utvikle et tettere samarbeid med andre institutter, helseforetak og andre nasjonale institusjoner.

Av næringslivssamarbeid kan nevnes utspring fra Institutt for biomedisin (IBM) som NOVO-SEEDS (forprosjekt for en mulig firmaetablering), BerGenBio AS og Inkubator virksomhet. Fakultetet har i løpet at 2013 hatt møter med BTO og andre aktører i offentlig og privat virksomhet angående forskningsbasert innovasjon og vil følge dette opp videre bl.a. gjennom konkrete handlingsplaner.

3. Arbeid for å styrke forskningsledelse, organisering og strategisk planlegging

Fra januar 2013 ble ny instituttstruktur med faglige og administrative tilpasninger implementert. Et hovedmål for endringen var å legge til rette for forskning og styrket forskningsledelse. Et resultat av dette har bl.a. vært å reorganisere forskningsgrupper for å tilrettelegge for økt samarbeid på tvers av institutter og undervisningsenheter. Det har stått sentralt for instituttene å arbeide strategisk med forskningsarbeid og å få forskningslederne aktivt med i dette arbeidet. Flere av instituttene har sendt sine forskningsledere på lederkurs og fakultets lederkurs for yngre forskere, samt strategiseminarer og andre relevante kurs og seminar. I tillegg har det vært viktig å operasjonalisere i forhold til målsettingene om økt ekstern finansering, internasjonalisering, rekruttering, publisering etc. Fakultetets tre forskningsrådgivere er en sentral støttefunksjon, spesielt i forhold til søknads-prosesser og posisjonering med tanke på kommende utlysninger. I 2014 rulleres fakultetets forskningsstrategi og det utarbeides nye handlingsplaner som skal gjelde fram til 2016.

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

Samtlige institutter ved fakultetet deltar i flere tverrfaglige og flerfaglige satsinger. Foruten SFF-ene CISMAC, CCBIO og NORMENTS, og EU-prosjekter som ERC, kan nevnes Jebsen-sentrene for Nevropsykiatriske lidelser, senteret for multippel sklerose, senteret for diabetes genetikk, samt Jebsen-senteret for kreftforskning som starter opp i 2014 og Senter for alders- og sykehjemsmedisin som åpnet i 2012.

Det arbeides videre med finansering av Senter for tverrprofesjonell samarbeidslæring i primærhelsetjenesten. De kliniske instituttene samarbeider tett med helseforetakenes avdelinger i forhold til deres felles strategier for forskningsaktivitet, og deltar her bl.a. i flere nasjonale kompetansesentra. Flere institutter samarbeider med Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet, blant annet rundt bioinformatikk og infrastruktur.

Fakultetets kjernefasiliteter innen proteomikk, mikroskopi, genomikk, metabolomikk, flow cytometri, biostatistikk og dataanalyse, samt dyreavdelingen vil betjene samtlige forskere ved fakultetet. I tillegg inngår kjernefasiliteten for biostatistikk i den nasjonale forskningsinfrastrukturen «Health Registries for Research».

5. Tiltak som kan styrke publiseringen, særlig på nivå II

Instituttene får årlig tildelt belønningsmidler basert på innsats og resultater innen forskning og undervisning, og publikasjoner inngår som en faktor i denne modellen. Noen institutter har også signalisert at de vil premiere nivå II publiseringer, der økonomien gir mulighet for det. Flere institutter lager oversikt over publiseringsaktiviteten fordelt på forskningsgrupper og forsker, og publisering inngår i bl.a. medarbeidersamtaler. Fakultetet deler videre ut priser hvert år – bl.a. for beste publikasjon..

Det arbeides også med å øke de ansattes kunnskap om hvordan publisering kan gi bedre uttelling ved å prioritere publisering på nivå II, og i 2014 utredes bl.a. hvilke aspekter for publisering (antall publikasjoner, publikasjonspoeng, siteringer, samarbeid internasjonal, o.a.) som bør inngå i en revidert forsknings-RBO. En økt satsing på postdoktorstillinger forventes på sikt å bidra til økt publisering på nivå II.

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

Fakultetet arbeider strategisk for økt mobilitet og ekstern finansiering. Det er viktig å gi forskerne nødvendig informasjon og motivere dem til å kunne orientere seg og se mulighetene, bl.a. gjennom incentivordninger (allerede etablert for bevilgninger fra Kreftforeningen og EU). Instituttene informerer løpende om utlysninger til sine forskere via nyhetsbrev o.l. Fakultetet har hatt et stort løft med ansettelse av de tre forskningsrådgiverne som gir forskerne direkte søknadsveiledning. Forskningsrådgiverne blir også hentet inn i evaluering av søknader, slik at søknadene for fremtiden kan bli enda bedre og dermed gi flere tilslag.

7. Oppfølging av fagevalueringer fra 2013

Ved flere institutter har forskningsgruppenes sammensetning og ledelse, samt teknikerressursene blitt gjennomgått i etterkant av fagevalueringene. Forskningsmiljøene som ble vurderte som «excellent» fikk i 2013 – som i 2012 – belønningsmidler fra fakultetet.

Institutt for biomedisin : Forskningsmelding 2013

Det vises til brev datert 7.01.2014, sak 2014/174-EIDA
Her følger innspill fra Institutt for biomedisin til Forskningsmelding 2013.
Forskningsutvalget og instituttrådet behandlet saken på sirkulasjon.

1) Oppfølgning av prioriteringer omtalt i forskningsmeldingen for 2012 og planer og prioriteringer for 2014

- En externt tillsatt SAB utvärderade instituttets forskningsgrupper under 2012 och tog del av biofagevalueringens slutsatser. Baserat på detta har under 2013 ny gruppestrukturer implementerats. En av de nya gruppestruktrurena har sin utgångspunkt i att den samlar två forskningsledare i den nya SFF:en CCBIO.
- CCBIO nätverket har börjat sin operativa verksamhet under 2013, med tillsättning av tjänster. CCBIO seminarier på instituttet hålls en gång per månad som en del av kursen BMED380.
- Inför 2014 kommer FU vid instiuttet prioritera tre verksamheter: regelbunda lunsjseminarier för vitenskapligt ansatte og middeltidigt ansatte (faculty lunsj), strategisk planeringsmöte med fokus på " var är instituttets forksningsgrupper om 10 år", fokus på söknad av externa forskningsmiddler.

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

Lokalt:

Biomedisins samarbeid og interaksjon med andre forskningsinstitusjoner, og også næringsliv, er dynamiskt. I siste kategori er flere direkte knoppskyting fra instituttet:
-NOVO-SEEDS (forprosjekt til en mulig firma-etablering/gründervirksomhet)
-BerGenBio AS (leier arealer i instituttets lokaler)
- Inkubator verksamhet (trengs mer areal för att starta upp denna typ av verksamhet i likhet med andra ledande institutioner (http://www.mn.uio.no/forskning/tema/innovasjon/norges-storste-inkubator.html)
Det utvikles nye produkter, og gir i tillegg jobbmuligheter for våre kandidater.
Flere stillinger som førsteamanuensis II (totalt fire i 2012) er finansiert av ulike eksterne kilder (2 fra Helse Bergen, 1 fra BMFS, 1 fra Nasjonalt kompetansesenter for hyperbar og dykkemedisin) .
-NIFES- opprettet særskilt emne i mastergradsprogrammet, samt samarbeid om mastergrads og PhD veiledning

Interntionalt:

- Samarbeid og samarbeidsavtale via professor Bjerkvig – mot Luxembourg
- Deltagelse i nordiskt nätverk där flera forskare är med NORIMM (www.norimm.org), ny söknad kommer att skickas in under 2014.
- Deltagelse i Norge-Polen EEA nätverk MOMENTO via professor Gullberg (http://www.umed.pl) med kontinuerlig utväxling av personal.
- Deltagelse i Marie Curie initial training grant satsningar , CAFFEIN via professor Gullberg (http://caffein.ku.dk/).

- FU kommer att undersöka möjligheter till närmare forsknigssamarbete med Polen(EEA anslag nu aktivt på instituttet) och Kina (via SIU).

3) *Arbeid for å styrke forskningsledlese, organisering og strategisk planlegging*

I UiBs nye lederstuktur är ledningsgruppen det främsta organet för planleggning vid institutten, men denna struktur ivaratar ikke alla gruppeledares resurser, och det är möjligt att fundera på modeller där FU mer aktivt deltar i att påverka strategi vad gäller framtidens forskning genom att fungera som ett "beredningsorgan".

Under våren är ett möte planlagt med gruppeledare med fokus på framtiden för existerande forsknignsgrupper. Mötet syftar till att få nuvarande gruppeledare att reflektera över framtida strategiska årtgärder (stillinger, rekrytteringer).

4) Tverrfaglige og faglige initiativ og satsinger (pågående og planlagte)

Biomedisin har tatt og deltatt på flere initiativ:
- Jebsensenteret Nevropsykiatriske lidelser– med samarbeidspartnere fra IBMP (Det psykologiske fakultet), HUS (klinikk), IKM og flere forskningsgrupper ved IBM.
I tillegg er to forskere med på Jebsen-tildeling og -satsing fra andre institutt .
- Under 2014 kommer ett nytt Jebsensenter for Kreftforskning (Bjerkvig) etableras vid instituttet.
- SFF-initiativ - tre av instituttets fast ansatte ingår i CCBIO.
- Forskningsseminarer, "Faculty lunch" for de fast vitenskapelig ansatte, återupptogs under våren 2013 och fortsätter under 2014.
- BBB-seminarene gir forskere ved IBM anledning til å invitere gjesteforelesere (internasjonale, nasjonale, lokale) til instituttet, noe som gir mulighet til etablering av nye prosjektsamarbeid. Inom ramarna för BBB seminarieserien BMED 380 hålls ett SFF seminarium från CCBIO per månad.

5) Tiltak som kan styrke publiseringen, særlig på nivå II

-Ständigt undersöka/stötta nya arenor där instituttets forskare kan mötas och interagera.

- Sedan 2012 synliggörs publicerade vetenskapliga arbeten som utgår från instituttet i nyhetsbreven.

6) Kort omtale av arbeid for mobilisering og økt deltakelse i Horizon 2020 og annen ekstern finansiert verksamhet

Information om utlysningar sker löpande i nyhetsbrev. Informationsmöte från forskningsavdelningen var planlagt till faculty lunsj, men fick avlyses, och kan bli aktuellt under våren 2014.

7) Oppfølging av fagevalueringen fra 2013

En externt tillsatt SAB utvärderade instituttets forskningsgrupper under 2012 och tog del av biofagevalueringens slutsatser. I samband med denna omorganiseraring har också teknikerresurser gåtts igenom och delvis omfördelats. Implementeringsdatum för nya gruppestruktur har varit 01.01.2013. Nya justeringar kan komma som följd av

gruppeledare Gerdes bortgång och försvårad anslagssituation för de minsta forskningsgrupperna.

UNIVERSITETET I BERGEN
Institutt for global helse og samfunnsmedisin

Det medisinsk-odontologiske fakultet

Referanse
2014/174-ALMY

Dato
26.02.2014

Forskningsmelding fra Institutt for global helse og samfunnsmedisin

Oppfølging av prioriteringer fra forrige forskningsmelding, planer og prioriteringer for 2014

Institutt for global helse og samfunnsmedisin 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 i stor grad på nasjonale registre og biobanker, kliniske studier og relevant metodeutvikling. Instituttet ønsker å studere helse gjennom hele livsløpet og har et fokus på utsatte grupper. Globale perspektiver på helse preger forskningen. Gjennom den nye SFFen Centre for Intervention Science in Maternal and Child Health (CISMAC) skal det legges ned stor innsats for å bidra til å bedre mødre og barn sin helse i lav- og mellominntektsland. Forskning ved instituttet skjer i hovedsak i regi av tematiske forskningsgrupper. Gruppene er instituttets viktigste forskningsstrategiske verktøy. Institutt for global helse og samfunnsmedisin har femten forskningsgrupper: Allmennmedisin, Arbeids-og miljømedisin, Global helseantropologi, Globale helseprioriteringer, Praxeologi, Livskvalitet, Livsstilsepidemiologi, Genetisk epidemiologi, Registerbaserte studier av familiær risiko, Fysioterapi, Sosial epidemiologi, Samfunnsfarmasi, Genetisk veiledning, Reproduktiv helse, barnehelse og ernæring, Fenomenologisk helsefaglig forskning

Instituttet har følgende hovedsatsningsområder:

1.Senter for internasjonal helse skal videreutvikles som en tversgående ressurs som skal legge til rette for å styrke tverrfaglig samarbeid innenfor fakultet, universitet og opp mot sykehuset. Bente Moen ble tilsatt som senterleder i 2013 og det arbeides aktivt med at senteret skal være et ressursmiljø for forskning, forskerutdanning og studentmobilitet knyttet til global helse feltet. Økonomiske og administrative incentiver må brukes for å sikre tverrgående virksomhet og for at tverrgående globalt orienterte forskningsgrupper og utdanningstiltak forankres ved Senteret.

Institutt for global helse og samfunnsmedisin
Telefon
Telefaks

Postadresse
Postboks 7804
5020 BERGEN

Besøksadresse
Kafarveien 31
Bergen

Saksbehandler
Alette Gilhus Mykkeltvedt
55586127

2.Senter for fremragende forskning CISMAC ble åpnet høsten 2013, nøkkelpersoner er nå tilsatt. Flere av studiene vil starte opp i løpet av 2014.

3. Senter for alders- og sykehjemsmedisin er nå i full drift og har full bemanning. Vi ønsker at senteret skal videreutvikles ved å sikre forankring i det primærmedisinske fagmiljøet og utvikle det tverrfaglige samarbeidet med relevante partnere. Sammen med Uni Helse ønsker instituttet å utvikle kontaktflaten mot Bergen kommune med tanke på øket samarbeid om forskning og utdanning innenfor allmenn- og sykehjemsmedisin. Instituttet støtter Uni sitt initiativ til å utvikle forskningsnettverk for allmennmedisin.

4. En ny nasjonal infrastruktur for helseregistre for forskning finansiert av forskningsrådet skal etableres i 2014. Prosjektet ønsker å utvikle bedre systemer for sikker behandling og analyse av medisinske forskningsdata, instituttet skal lede arbeidet med utviklingen av dette. Fakultetets kjernefasilitet for biostatistikk og dataanlyse vil inngå som en del av den nasjonale infrastrukturen og er en viktig satsning i kommende periode.

Prioritert forskningssamarbeid med andre forskningsinstitusjoner og samfunns- og næringsliv

Det er et mål at postdoktorer har et utenlandsopphold ved en samarbeidende institusjon. Instituttet vil bruke ordningen med forskningstermin aktivt for å hente inn ny kompetanse og knytte kontakt med gode internasjonale samarbeidspartnere. Samarbeidet med Folkehelseinstituttet, Uni Helse og andre institusjoner i vår nærhet skal styrkes og videreutvikles. Instituttet ønsker å utvikle mer omfattende samarbeid med Bergen kommune og med Helse Bergen. I tillegg vil vi videreutvikle og styrke vårt samarbeid med internasjonale partnere i sør.

Instituttet forvalter biostatistisk 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 disse ressursene enda bedre. Oppbygging av kjernefasiliteten for biostatistikk og dataanalyse blir viktig i så henseende.

Instituttet 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, særlig i USA (NIH, NIEHS, Duke University, Harvard University, University of Iowa og andre) og med flere institusjoner i Afrika og Asia. Senter for internasjonal helse har en god internasjonal synlighet både som forskningsmiljø og med tanke på innflytelse på internasjonal helsepolitikk.

Senter for internasjonal helse har bygget sitt forskningssamarbeid på to hovedpilarer:

- Forskningssamarbeid med ledende internasjonale universiteter for å utvikle forskning som er viktig innenfor global helse.
- Forskningssamarbeid med universiteter i lav- og mellominntektsland, med en aktiv satsing for kompetanseutvikling og lederutvikling ved disse institusjonene.

Arbeid for å styrke forskningsledelse, organisering og strategisk planlegging

Forskningsgruppene forvalter driftsmidler som fordeles etter forskningsproduksjon og undervisningsinnsats. Det er et mål at alle instituttets forskere har tilknytning til en

forskningsgruppe ved UiB. Gruppene skal ha evne til nyorientering og reorganisering når det er forskningsstrategiske grunner til dette.
Forskningsgruppene vil i perioden 2012-2015 ha fokus på å
- tydeliggjøre forskningstematiske prioriteringer
- dyrke fram høye ambisjoner og kvalitet
- utvikle en god skrive- og publiseringskultur preget av faglig generøsitet
- utvikle kultur for ledelse og internt samarbeid
- utvikle samarbeidet mellom forskningsgruppene, med andre institutter og eksterne forskere
- knytte til seg nødvendig metodekompetanse
- søke ekstern finansiering
- involvere og inkludere et rimelig antall mastergrads-, forskerlinje- og Ph.d.-studenter
- øke antall postdoc-stipendiater

Tverrfaglige og faglige initiativ og satsinger (pågående og planlagte)
Formålet med kjernefasiliteten for biostatistikk og dataanlyse er å heve metodologisk kvalitet på forskningssøknader og forskning ved fakultet og bidra til større forskningsaktivitet i miljøer som trenger metodestøtte. Dette vil øke antall publikasjoner av høy kvalitet fra MOF. Kjernefasiliteten vil betjene fakultetets forskere med biostatistisk prosjektstøtte inklusive tilrettelegging og analyse av registerdata, biobankbaserte data og tyngre datasett fra kliniske og epidemiologiske studier. Kjernefasiliteter vil som nevnt også inngå som en sentral del av den nasjonale forskningsinfrastrukturen «Health Registries for Research» Kjernefasiliteten vil knytte til seg en stab med gode og fast ansatte statistiskere og informatikere som skal kunne gi prosjektstøtte til prosjekter og forskningsgrupper. Instituttet vil satse på et fagmiljø som har evne til å utvikle relevant metodekompetanse.

Samhandlingsreformen har aktualisert en rekke problemstillinger knyttet til allmennmedisin og andre deler av primærhelsetjenesten hvor det er behov for kunnskap og kompetanse. Et spesielt viktig område er sykehjemsmedisin. Den legevitenskapelige kompetansen må styrkes innenfor dette området. Senter for alders- og sykehjemsmedisin ble åpnet i 2012. Her har vi nå foreløpig finansiering fra både forskningsrådet og GC Rieber Fondene. Vi arbeider for videre finansiering av senteret. Instituttet vil også arbeide videre med å sikre forankring i det primærmedisinske fagmiljøet og utvikle det tverrfaglige samarbeidet med relevante partnere.

Instituttet arbeider videre for finansiering av Senter for tverrprofesjonell samarbeidslæring i primærhelsetjenesten, og vil støtte utviklingen av relevant forskning på pedagogikk og læringsformer.

Tiltak som kan styrke publiseringen, særlig på nivå II

Forskningsgruppene får tildelt belønningsmidlene årlig basert på innsats og resultater innenfor forskning og undervisning i foregående år. Publikasjoner inngår som en faktor i modellen. Forskningsgruppene forventes å spille en rolle i for å bedre kvaliteten på forskningen. Det arbeides også med å øke de ansattes kunnskap om hvordan publisering kan gi større uttelling, blant annet ved i enda større grad å prioritere publisering i nivå-II tidsskrift. Doktorgradsprogrammet er viktige for publikasjonsproduksjonen ved IGS, og godt omfang og kvalitet av denne aktiviteten stimuleres. Samtidig understrekes viktigheten av faglig utvikling gjennom egen forskning av høy kvalitet.

Økt utveksling og flere utenlandsopphold hos våre forskere tror vi også vil påvirke publiseringskulturen positivt.

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

Vi har ambisjoner om å øke den bidrags- og oppdragsfinansierte delen av virksomheten. Instituttet arbeider målrettet med å øke finansieringen fra både EU, NFR og andre, det er i den siste gruppen vi har lykkes best de siste par årene. Andre viktige finansieringskilder er Allmennmedisinsk forskingsfond, Fond for etter- og videreutdanning av fysioterapeuter, Bill og Melinda Gates Foundation, WHO, Norad, legemiddelindustri og Sjøforsvaret. Vi arbeider strategisk med å få en større del av forskningsrådets og Samarbeidsorganet sine midler. CISMAC skal drive en rekke intervensjonsstudier. SFFen har et budsjett fordelt på 10 år på over 300 millioner. For å få gjennomført alle studiene er man avhengig av betydelig tilleggsfinansiering og man vil søke en rekke finansieringskilder den nærmeste tiden.

Mange prosjekter fikk tilslag gjennom NORHED programmet til Norad i 2013 og er nå startet opp. Vi håper også å få tilslag på en del søknader som er sendt GLOBVC programmet til forskningsrådet.

I forhold til Horizon2020 handler det om å identifisere relevante utlysinger og matche disse med forskere som har potensiale og motivasjon til å søke prosjekter, ERC er et satsningsområde. Instituttets jobb er sammen med fakultetet og forskningsavdelingen og legge til rette for dette gjennom om å gi god støtte både når det gjelder administrative føringer, retningslinjer og budsjett og også bidra til å knytte forskningsprosjekter opp mot utlysningene.

Vennlig hilsen

Rolv Terje Lie
instituttleder

Alette Gilhus Mykkeltvedt
administrasjonssjef

Oppfølging av prioriteringer omtalt i forskningsmeldingen for 2012 og planer og prioriteringer for 2014.

Av de viktigste oppnådde resultatene for 2013 kan vi nevne økt antall publikasjoner ved instituttet, og at vi har blitt deltaker i et tredje EU prosjekt; NANoREG. Det er finansiert av EUs 7 rammeprogram, og er en felles europeisk tilnærming til regulatoriske testing av nanomaterialer.
I forskingsmeldingen for 2012 omtalte instituttet at man ville videreutvikle prosjektet om forskningsnettverk i samarbeid med Allmennmedisinsk forskningsenhet (AFE) i Bergen og i Oslo, og dette har blitt videreført. Det arbeides også videre med å etablere god struktur for samarbeid mellom IKO og Tannhelsetjenestens kompetansesentre. En samarbeidsavtale foreligger som er signert av begge institusjoner – den skal revideres fortløpende.
Instituttet ønsker å øke volumet på ekstern finansiering. Instituttet har utvidet porteføljen med EU prosjekter som vi er deltaker i, og det arbeides aktivt med å bli partner i nye Horizon2020 prosjekter. Målet for 2014 er at instituttet skal kunne bli partner i ett nytt EU prosjekt. Instituttet har også en rekke andre mindre eksterne prosjekter som for eksempel Tannbanken.
Instrumentparken på IKO's laboratorium er utvidet betraktelig, og det er innkjøpt utstyr som gir nye gode forskningsmuligheter. Et mål for 2014 er å få tilstrekkelig stabil teknisk hjelp i laboratoriet. Instituttet ønsker teknikere i faste stillinger som behersker ulike laboratorieteknikker, kan være instrumentansvarlige, og med på å veilede stipendiatene i praktisk laboratoriearbeid.

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

Instituttet har gjennom forskningsgruppene flere eksterne samarbeidspartnere som deltar både i prosjekt- og utstyrssamarbeid. Instituttet er deltaker i 3 EU prosjekter, Vascubone, Reborn og NANoREG, og har gjennom disse prosjektene samarbeid med en rekke universiteter i Norden og Europa, i tillegg til næringsliv. Instituttet har blitt deltaker i prosjektet NORCEL, «The Norwegian nanocellulose technology platform», og deltar sammen med andre institusjoner i «Forskningsnettverket AllmennTann». Instituttet har også samarbeid med en rekke utenlandske universiteter og andre institusjoner (University of Boston, University of Dar es Salaam, Muhimbili University of Health and Allied Sciences, Newcastle University, University College London, Tannhelsetjenesten i Sverige m. fl.), samt nasjonalt med bl. a. NIOM (Nordisk institutt for odontologiske materialer, Oslo), Folkehelseinstituttet, NIFES (Norsk institutt for ernæring og sjømatforskning), Helse Vest og Tannhelsetjenestens kompetansesenter Vest.

Arbeid for å styrke forskningsledelse, organisering og strategisk planlegging

Instituttet har gjennom 2013 gjennomført ett lederprogram i generell ledelse i regi av «Institutt for medskapende ledelse» for instituttledelsen, alle seksjonsledere og overtannleger. Instituttet har også hatt deltakere på fakultetets yngre forskningslederkurs og på andre forskningslederkurs, og er også i gang med ett strategiarbeid for å stake ut videre kurs for instituttets forskningsarbeid. I dette arbeidet vil det blant annet settes fokus på styrkning av forskningsledelse, og organisering av forskningsarbeidet ved instituttet. Det er i 2013 tilrettelagt for klinisk forskning ved spesialistklinikk og i Bivirkningsgruppens lokaler for å styrke dette forskningsfeltet ved IKO.

Tverrfaglige og flerfaglige initiativ og satsinger (pågående og planlagte)

Instituttet har gjennom 2013 utvidet det tverrfaglige og flerfaglige samarbeid, både ved egen institusjon, og i Norge, Norden og Europa og Asia.
Instituttet er nå inne i tre EU prosjekter, og det arbeides aktivt for å være med som partner i nye prosjekter via Horizon2020. Ett av disse prosjektene er ett samarbeidsprosjekt med Universitetene i Cork, Newcastle, Nijmegen, Genève og Bergen om et multisenter, randomisert klinisk studie. Instituttet har i 2013 hatt gjensidig utveksling av postdoktorer med Japan.
En styringsgruppe bestående av representanter fra både tannhelsetjenesten og allmennmedisin, fikk i desember 2012 ett oppdrag fra Helsedirektoratet for å utrede grunnlaget for forskningsnettverk innenfor tannhelsetjenesten og allmennmedisin. Styringsgruppen med representant fra instituttet leverte i desember 2013 en rapport til Helsedirektoratet hvor det foreslås å lage forskningsnettverk for allmennmedisin og tannhelsetjenesten for å møte morgendagens behov for kunnskap innenfor feltet. Dette forskningsnettverket har fått midler fra Helse- og omsorgsdepartement og Helsedirektoratet, og har nå søkt de samme aktørene om å få prosjektet videreført.

Den nasjonale satsingen på tannhelse med de regionale kompetansesentrene innenfor tannhelse har gitt nye samarbeidsarenaer. Instituttet har inngått en samarbeidsavtale mellom Kompetansesenter Vest – Hordaland og den offentlige tannhelsetjenesten. Både tannhelsetjenesten, kompetansesenteret og instituttet planlegger fremtidig forskningssamarbeid som også involverer PhD kandidater.
En betydelig andel av forskningsprosjektene er samarbeidsprosjekter med andre institutter ved MOF, spesielt med Institutt for global helse og samfunnsmedisin, og Helse Bergen, men også mot andre fakulteter som f. eks. MatNat. Flere av instituttets forskningsgrupper benytter metodologiske kjernefasiliteter ved fakultetet i sin forskning.

Instituttet er gjennom Tannbanken samarbeidspartner i Den norske mor og barn-studien (MOBA).

Tiltak som kan styrke publiseringen, særlig på nivå II

Ved å etablere mer robuste forskningsmiljøer, innhente større andel eksterne forskningsmidler, øke teknisk assistanse, og styrke veilederkapasiteten vil en kunne heve den faglige kvaliteten på forskningen slik at det gir flere publikasjoner på nivå II og flere artikler med høyere impact faktor. Dette vil det jobbes for. For å oppnå dette er det viktig å unngå vakans i vitenskapelige og kliniske stillinger.

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

Instituttet har lang erfaring i deltakelse i EU-prosjekter, og ser på Horizon2020 som en ny mulighet for å bli deltaker i flere prosjekter. Vitenskapelig ansatte ved instituttet har fått tildelt PES midler for å utarbeide nye prosjekter. Instituttet har også kandidater som kommer til å søke ERC. Instituttet har fokus på å gi forskerne best mulig informasjon, og både teknisk og administrativ støtte for å stimulere til økt søknadsskriving både til NFR utlysninger, Helse Vest, Helsedirektoratet og Horizon2020. Instituttet ser det som en styrking av dette arbeidet at Det medisinsk-odontologiske fakultet nå har på plass 3 forskningsrådgivere som kan bistå forskere i søknadsprosessene.

Forskningsmelding 2013 fra Klinisk institutt 1 (K1)

Oppfølging av prioriteringer omtalt i forskningsmeldingen for 2012 og planer og prioriteringer for 2014.

K1 har som presentert i forskningsmeldingen fra 2012, fire hovedmål for sin forskning. Disse gjelder også for 2014 og er:

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

Den nye malen favner om alle målene våre. Økt rekruttering til og gjennomføring av ph.d.-arbeider ble utdypet i forskerutdanningsmeldingen, de resterende mål vil bli utdypet under.

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

For K1 er forskningssamarbeid utover instituttet absolutt nødvendig. Samarbeidspartnere finnes internasjonalt, nasjonalt, regionalt og lokalt. Samarbeidet vises på forfatterlisten for publikasjoner og i søknader. Vi ønsker også at det synliggjøres på K1s hjemmesider.
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. Helseforetakene finansierer likeledes enkelte universitetsstillinger.
Ulik finansiering av stipendiater er en utfordring for samarbeidet med helseforetakene. Instituttet får heller ikke dekket utgifter til disputaser for eksternfinansierte stipendiater på prosjekter uten dekningsbidrag.

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 Etiopia og Malawi.
K1 ønsker å samarbeide med velrenommerte internasjonale institusjoner.

Vi har en nærings-ph.d. og vi vil gjerne ha flere for å styrke samarbeidet med næringslivet.

Arbeid for å styrke forskningsledelse, organisering og strategisk planlegging

Instituttet har en intern organisering med en ledergruppe bestående av instituttleder, 10 seksjonsledere og administrasjonssjef. Ledergruppen har faste møter. I 2013 har vi hatt en økt bevisstgjøring på viktigheten av å styrke forskningsledelsen ved instituttet. Mange har deltatt på kurs og seminarer.

I 2013 har vi også jobbet aktivt med opprettelse og reorganisering av forskningsgrupper. Dette arbeidet vil fortsette i 2014. 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. Slike enheter kan med fordel inneholde komplementær ekspertise der klinisk og metodologisk kompetanse kombineres for eksempel knyttet til basale naturfag, laboratoriebasert forskning, registerepidemiologi og bildedannende teknologier.

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 9 forskningsgrupper på hjemmesiden vår.

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 interdisiplinariteten.

Som nevnt i fjorårets forskningsmelding mener vi at instituttets største styrke er kliniske problemstillinger. Vi vil også i 2014 vektlegge at slike problemstillinger bearbeides i et dybdeperspektiv. Dette kan særlig skje ved bruk at biomarkører og gode pasientutvalg.

Vi vil som i 2013, prioritere klinisk forskning i samarbeid med laboratoriebasert forskning inkludert bruk av kjernefasiliteter, registerbasert forskning med bruk av nasjonale og regionale helseregistre, samt bildebasert forskning. Instituttet har i sin portefølje store ressurser innen bildeforskning, bl.a. det nye PET senteret, translasjonell avbildning på Vivariet og i MedViz klyngen (www.medviz.uib.no). Instituttet vil støtte bruk av avansert metodologi, inkludert bruk av kjernefasiliteter, og

bruk av nasjonale helseregistre med assosierte biobanker. K1 har også merket seg at en stor andel av de ypperste publikasjonene som utgår fra våre miljøer, er knyttet opp til nasjonale helseregistre.

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 arbeide for at senteret blir en motor for pågående forskning i både bredde og dybde.

K1 har videre ansvar for kjernefasiliteten, Dyreavdelingen. For Dyreavdelingen vil vi ytterligere diskutere en prioritering av prosjekter og en korrekt brukerbetaling; dette ut fra forskningskvalitet, økonomiske ressurser og dyrevelferd.

K1 har likeledes et KG-Jebsen senter (multippel sklerose) og en node i KG.Jebsen-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 vestibulare sykdommer og Nasjonal kompetansetjeneste for leddproteser og hoftebrudd

Tiltak som kan styrke publiseringen, særlig på nivå II

K1 har et mål om flere og bedre vitenskapelige publikasjoner. Selv om 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. Da resultatene for fjoråret ble registrert på de tidligere instituttene er det vanskelig å si noe om forskningsresultatet fra 2013. For 2013 er foreløpig 287 publikasjoner registrert i Cristin.

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

For ekstern finansiering har vi som i 2013, mål om 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. Konkurranseutsatt finansiering er nødvendig for ekspansive prosjekter, og vi vil ha flest mulig og best mulig søknader. Dette gjelder søknader til Samarbeids-organet Helse Vest, og alle eksterne muligheter. 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 vil også benytte fakultetets forskningsrådgivere i søknadsprosessene.

De tyngste eksterne forskningsprosjektene legges gjerne til mere basale miljøer, som det er få av ved K1. Det er viktig medvirkning fra K1-miljøer. Men inntekten fra de eksterne prosjektene tilfaller i liten grad K1. Dette påvirker vårt budsjett negativt i forhold til de øvrige instituttene ved MOF.

Instituttrådet ved K1 uttrykker bekymring over mulighetene til å få tildelinger fra NFR. Rådet er også bekymret for at vitenskapelige 100 % stillinger erstattes av 20- eller 50 % - stillinger, og spør seg om dette på lang sikt vil føre til mindre bevilgninger.

Fakultetet har satt av midler til arbeid med søknader til deltakelse i Horizon 2020, og 4 forskere fra K1 jobber nå med søknadsskrivingen.

Forskingsmelding 2013 for Klinisk medisin 2 (K2)

Institutt for klinisk medisin (K2) ble opprettet 01.01.13, og begynte året med å sette i gang en strategiprosess for instituttet, som alle ansatte ble invitert til å bidra, og som samsvarte med de målene fakultetet har satt seg. Resultatet av denne prosessen var ferdigstilt og vedtatt av Instituttrådet i mai 2013.

Strategiske mål for vår forskningsaktivitet som vi arbeider videre med er:

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

Det ble utarbeidet en enkel tiltaksplan for disse målene, som skal være gjeldende for en tre års periode, og revideres årlig (se vedlagt strategiplan).

I 2013 gjennomførte også K2 en kartlegging av de teknisk ansatte sin formal- og real- kompetanse. Videre ble det utarbeidet noen parametere av vårt lokale forskningsutvalg, som senere ble vedtatt i Instituttrådet. Parameterne dannet grunnlaget for tildeling av tekniske resurser, finansiert av grunnbevilgningen, til de 23 forskningsgruppene som i dag inngår i K2 linjen.

Planer og prioriteringer for 2014.

- Å iverksette de tiltakene vi har satt oss for å nå de overordnede målene for å øke kvalitet i vår forskning.
- Hovedfokus for våren 2014, blir å se på den langsiktige rekrutteringsbehov for vitenskapelige stillinger instituttet vil ha de neste fem årene.
- Å videreføre lovnadene etter teknikerprosessen, med kompetanseheving og rekrutering av nye stillinger i de tilfellene vi har fått frikjøp av tekniske stillinger til forskningsprosjekter.
- Det er fra januar-2014 innført teknikerbetaling fra forskningsgruppene som har fått tildelt tekniker dekket av grunnbevilgningen. Det vil bidra til å bidra til å bedre balansen i K2 budsjettet.

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

- K2 vil videreføre og styrke det nære samarbeidet med Helse-Bergen ved regelmessige møter med de viktigste av helseforetakets avdelinger. Naturlige tema der er drift av D-stillinger, avsatt tid til forskning for vitenskapelige I- og II stillinger.
- K2 vil oppfordre til internasjonal utveksling av stipendiater og post-docs, delvis ved å ta opp temaet på forskerskoler, i forum for postdocs og forskningsgruppeledere
- De fleste forskningsgruppene har gode internasjonale relasjoner. I søkeprosesser vil forskningsgruppene oppfordres til å bruke disse kontaktene mer aktivt enn i dag.

Arbeid for å styrke forskningsledelse, organisering og strategisk planlegging

- Instituttet har etablert en struktur innen forskning gjennom forskningsgrupper. Gruppene er dannet fra fagmiljøene selv, ut fra kriterier at det må minst være en hovedstilling og minimum fem rekrutteringsstillinger knyttet til en forskningsgruppe ved K2. Instituttledelsen samler forskningsgruppene fem ganger i året, og ser på den gruppen som en gruppe viktige ledere ved k2.
- Forskningsrådgiveren er en sentral støttefunksjon for denne gruppen ved K2.
- K2 har gitt forskningsgruppelederene et mandat til å ha personalansvar for gruppen, samt at det blir gjennomført medarbeidersamtaler med teknisk personell i forskningsgruppen.
- K2 har invitert alle forskningsgruppelederne til et strategiseminar 5. og 6. februar for å følge opp strategiplanen, og starte prosessen med langsiktig rekrutering på K2.

Tverrfaglige og flerfaglige initiativ og satsinger (pågående og planlagte)

- K2 sine forskningsgrupper samarbeider tett med helseforetakets avdelinger om felles strategier for vår forskningsaktivitet. Vi opplever verdi av tett og god dialog med avdelingene ved helseforetaket.
- K2 har samarbeid med fagmiljøene ved Det matematisk naturvitenskaplige fakultet innen bioinformatikk, som er viktige samarbeidspartnere for flere av våre fagmiljø, og vil være en etterspurt kompetanse også i årene fremover. Også molekylærbiologi miljøet har K2 tverrfaglig samarbeid med.
- Innovasjon er satt opp som et hovedtema på strategiseminaret til instituttet i februar. Bakgrunnen er å fokusere på de tverrfaglige mulighetene og finansiering som ligger innen for innovasjon av forskningsresultater, og instituttledelsen oppfordrer fagmiljøene til å bruke sine nettverk i større søknader, også noe som går klart frem av Horizon 2020.

Tiltak som kan styrke publiseringen, særlig på nivå II

- I medarbeidersamtaler med de faste vitenskapelige ansatte er økt publikasjonsaktivitet vektlagt.
- K2 administrasjonen vil lage oversikter over publiseringsaktiviteten på K2, fordelt på enkeltforskere og forskningsgruppene. K2 vil bruke denne informasjonen til å fokusere på kvantitet, men også kvaliteten på publikasjonene.
  Det vil utarbeides oversikter over nivå II tidsskrift innenfor K2-relevante fagfelt
- Vi vil premiere nivå II publisering når økonomien gir handlingsrom til det
- Vi vil kartlegge behov for hjelp til artikkelskriving og formidle informasjon om science writers (for språkvask etc). Vi skal utarbeide oversikt over aktuelle tilbydere og ressurspersoner inne et slikt område. Lage og distribuere oversikt over nivå II tidsskrift innenfor K2-relevante fagfelt..

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

- K2 har et stort fokus på Horizon 2020. Vi fikk tildelt fem posisjoneringsstipend til å gå videre med søknader til flere program innen Horizon 2020. Med god hjelp fra forskningsrådgiver som er tett på forskningsgruppene, har vi en bedre oversikt til å følge opp gruppene som søker,. Instituttledelsen legger ned mye arbeid i å motivere og avmystifisere EU- systemet, med å vise til egen erfaring både som partnere og koordinatorer av større Eu- prosjekter.
- Vi har også yngre forskningsgruppeledere som koordinerer EU- prosjekter, og de er viktige rollemodeller for å få post doker og andre eksternfinansierte forskere til å være med i EU- søknader. Vi benytter enhver anledning der vi samler k2 ansatte til å fremme hvilke muligheter som ligger i et EU nettverk, og hva fakultet og instituttet kan stille opp med av bistand og faglig støtte i slike prosesser.
- K2 vil gå systematisk gjennom tilbakemeldingene på NFR søknader i fjor sammen med forskningsrådgiver og den aktuelle søker for å styrke søknadene til neste utlysning.