

Handlingsplan forskning 2016-2017

Klinikk for radiologi og nukleærmedisin, Oslo
universitetssykehus HF

Forskningsstrategi 2016-2020 følges opp gjennom rullerende handlingsplaner

Om handlingsplanen:

Handlingsplanen er utarbeidet på grunnlag av Forskningsstrategi 2016-2020 for Oslo universitetssykehus (OUS). Det vil bli arbeidet systematisk med strategiens kontinuerlige mål, og i særlig grad periodens prioriterte strategiske hovedmål. Vi har i 2016-2017 valgt å gi særskilt prioritet til de tiltak som er angitt i denne handlingsplanen.

Hovedmål 1: Skape flere fremragende forskningsmiljøer, basert på kvalitet og faglig bredde

Referanse til punkt forskningsstrategien:	Hovedtiltak 2016-2017 og resultatindikatorer	Hovedansvarlig
<p>1a Stimulere til etablering av flere verdensledende forskningsmiljøer, i nært samarbeid med Universitetet i Oslo, basert på faglig bredde og gjennomgående høy kvalitet.</p>	<p>Hovedtiltak:</p> <ol style="list-style-type: none"> I. Avdelingene opprettholder eller øker sine interne ressurser til forskning og innovasjon. II. Klinikken skaffer seg oversikt over EU søknader og identifiserer miljøer som bør oppfordres til å søke enten som partner eller selvstendig III. Klinikken utreder hvordan man organiserer forskningen i KRN <p>Resultatindikatorer: <i>Klinikken får ett Senter for Forskningsdrevet Innovasjon (SFI) og er med på ett K.G. Jebsen-senter for medisinsk forskning</i></p> <p><i>Klinikken inngår i nasjonal satsning på infrastruktur.</i></p> <p><i>Økt antall EU søknader hvor klinikken er med som partner (jf også punkt 4a)</i></p> <p><i>Økt samlet forskningsaktivitet (må kunne måles f.eks. total sum ekstern finansiering, publikasjonsaktivitet, Dofier, patenter).</i></p> <p><i>Flere innvilgede søknader til KRNs forskningsfond</i></p>	Klinikk/Avdeling
<p>1c Satse institusjonelt med supplerende stimuleringsmidler til noen utvalgte tverrfaglige temaer</p>	<p>Hovedtiltak:</p> <ol style="list-style-type: none"> I. Synliggjøre tverrfaglig forskning innenfor bildediagnostikk II. Videreføre og utvikle et nytt fokusert forskningsområde innen immunterapi mot kreft samt kardiologi og ortopedi <p>Resultatindikatorer: <i>Det er videreutviklet bildediagnostiske metoder innenfor onkologi, neurodegenerative sykdommer, kardiologi og ortopedi:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Avanserte analyseverktøy og bildebehandlingsverktøy innenfor bildediagnostikk 2) Optimal behandlingsplanlegging 3) Monitorering og oppfølging av behandling 4) Etablere og innføre nye, avanserte teknikker for virtuell obduksjon 	Klinikk/Avdeling

Referanse til punkt forskningsstrategien:	Hovedtiltak 2016-2017 og resultatindikatorer	Hovedansvarlig
<p>1d Være en ledende aktør i den nasjonale satsingen på persontilpasset medisin</p>	<p>Hovedtiltak:</p> <ul style="list-style-type: none"> I. Bidra til å etablere integrert klinisk praksis og forskning innen persontilpasset medisin II. Tar opp temaet persontilpasset medisin ved klinikkens årlige forskningsgruppelederseminar <p>Resultatindikatorer:</p> <p><i>Delta i Fase II-studier og bidra til etablering av integrert klinisk praksis for radionuklideterapi i OUS..</i></p> <p><i>Temaet persontilpasset medisin er tatt opp på klinikkens gruppelederseminar.</i></p>	<p>Klinikk/Avdeling</p>
<p>1e Økt ekstern finansiering (sett i sammenheng med finansiering via UiO)</p>	<p>Hovedtiltak:</p> <ul style="list-style-type: none"> I. Arrangere seminarer om ekstern finansiering samt informere om Forskningsstøtte UiO/OUS II. Forskningsleder i avdelingen gjennomfører minst én utviklingssamtale med alle forskningsgruppene i egen avdeling for å styrke forskningsgruppenes konkurransedyktighet III. Tilrettelegging for at forskningsgruppeledere kan delta på kurs om søknadsskriving og ulike forskningsprogrammet (EU og annet). Faste forskningsgruppeleder-møter med fokus på søknader om eksterne midler IV. Tilrettelegge for at forskere kan holde seg oppdatert innenfor fagområdet, samt etablere og opprettholde internasjonalt forskningsnettverk. V. Opprette finansieringsordninger der oppdragsforskningens netto overskudd kanaliseres tilbake til forskningsaktivitet. Forskningsgruppeledere sørger for at det søkes om ekstern finansiering til gruppen. <p>Resultatindikator:</p> <p><i>Økt antall sendte søknader om ekstern finansiering.</i></p> <p><i>Økt omfang av ekstern finansiering, målt i årsverk og/eller midler (vurderes i sammenheng for OUS-UiO for integrerte miljøer)</i></p> <p><i>Forholdet mellom antall innsendte søknader og antallet innvilgete søknader bedres</i></p>	<p>Klinikk/Avdeling</p>
<p>1f Understøtte forskningsmiljøene gjennom forbedret infrastruktur som</p>	<p>Hovedtiltak:</p> <ul style="list-style-type: none"> I. Kartlegge behov for IKT utstyr med tilhørende programvare. II. Etablere IKT ressurser som muliggjør etablering av registre og utføring av avanserte analyser. 	<p>Klinikk/Avdeling</p>

Referanse til punkt forskningsstrategien:	Hovedtiltak 2016-2017 og resultatindikatorer	Hovedansvarlig
<i>arealer, utstyr og IKT</i>	<p>III. Identifisere utstyr som kan danne grunnlag for søknad om nye kjernefasiliteter.</p> <p>IV. Klinikken tilbyr en felles arena for stipendiater/forskere.</p> <p>V. Klinikken bør lage en oversikt over vitenskapelig utstyr som bør skiftes ut og behov for nytt utstyr med tanke på infrastrukturutlysninger</p> <p>VI. Klinikken skal være representert i regionalt utvalg for IKT-løsninger for forskning (nye Forskernett).</p> <p>VII. Klinikken setter av nødvendig forskningstid på ulike modaliteter.</p> <p>Resultatindikator: <i>Klinikken har en oversikt over behov for utstyrsinvesteringer til forskning.</i></p> <p><i>Klinikken er involvert i prosesser rundt nye IKT-løsninger til forskning.</i></p> <p><i>Videreutvikle forskningsdatabaser og etablere gode rutiner for avansert bildebehandling og automatiske bildeanalyser. Etablere søkbart register over bildedata som vil tilrettelegge for forskning. Herunder bredt samtykke for å benytte bildedata.</i></p> <p><i>Klinikken har etablert felles arena til stipendiater/forskere.</i></p> <p><i>Klinikken har avsatt nødvendig forskningstid på ulike modaliteter.</i></p>	

Hovedmål 2: Styrke den kliniske forskningen, i aktivt samarbeid med brukerne

Referanse til punkt forskningsstrategien:	Hovedtiltak 2016-2017 og resultatindikatorer	Hovedansvarlig
<i>2a Involvere brukere i planlegging og gjennomføring av forskning,</i>	<p>Hovedtiltak:</p> <p>I. Avklare muligheter for brukermedvirkning av forskning ved KRN, bla gjennom å etablere et brukerstyrt advisory board</p> <p>II. Lage et system for rapportering av antall prosjektmøter med brukermedvirkning</p> <p>III. Etablere en fremgangsmåte for brukermedvirkning i kliniske studier innen bildediagnostikk</p> <p>Resultatindikatorer: <i>Antall prosjektmøter med brukermedvirkning øker</i></p> <p><i>Antall prosjekter med brukermedvirkning øker</i></p>	Klinikken

Referanse til punkt forskningsstrategien:	Hovedtiltak 2016-2017 og resultatindikatorer	Hovedansvarlig
<p>2b Legge bedre til rette for at dyktige forskere, som kombinerer klinisk eller diagnostisk arbeid og forskning, får gode muligheter for forskning.</p>	<p>Hovedtiltak:</p> <ol style="list-style-type: none"> I. Utviklingssamtale med nærmeste leder i OUS-linjen må avklare behov og finne løsninger for skjerming av forskningstid II. Linjeleder gir personell som kombinerer klinisk virksomhet og forskning muligheter for å delta i forskningsgruppemøter (jf kartlegging). III. Tilrettelegge for effektiv gjennomføring av PhD-utdanning <p>Resultatindikator</p> <p><i>Økt forskningstid for forskere i kombinerte stillinger</i></p> <p><i>Økt forskningstid for stipendiater</i></p> <p><i>Dyktige forskere får avsatt dedikert forskningstid i handlingsplanperioden, etter avtale med gruppeleder og nærmeste leder i OUS-linjen.</i></p>	<p>Klinikk/Avdeling</p>

Hovedmål 3: Forbedre forskningsorganiseringen og styrke samarbeidet med universitets- og høyskolesektoren

Referanse til punkt forskningsstrategien:	Hovedtiltak 2016-2017 og resultatindikatorer	Hovedansvarlig
<p>3a Videreutvikle samarbeidet med Universitetet i Oslo gjennom organisatoriske og administrative tiltak, forskningsinfrastruktur, samt å understøtte strategiske satsinger som universitetets livsvitenskapsstrategi</p>	<p>Hovedtiltak</p> <ol style="list-style-type: none"> I. Etablere eget forskningsutvalg KRN UiO/KRN OUS II. Bevisstgjøre om utfordringer knyttet til samarbeid UiO/OUS <ul style="list-style-type: none"> - Ekstern finansiering - Kjernefasiliteter og priser for brukerbetaling - Linjeutfordringer knyttet til UiO-stillinger utenfor Klinmed III. Foreslå kriterier for vertskap av eksternt finansierte prosjekter ved OUS og UiO. IV. Synliggjøre institusjonenes bruk av overhead midler V. Etablere samarbeid med Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet (MatNat) på institusjonsnivå <p>Resultatindikatorer:</p> <p><i>Prosjektledere er kjent med kriterier for vertskap og bruk av overhead</i></p> <p><i>Klinikken har etablert eget forskningsutvalg</i></p> <p><i>Det er etablert kurs i medisinsk avbildning i samarbeid med</i></p>	<p>Klinikken</p>

Referanse til punkt forskningsstrategien:	Hovedtiltak 2016-2017 og resultatindikatorer	Hovedansvarlig
	<p><i>MatNat</i></p> <p><i>Økt antall studenter som veiledes</i></p> <p><i>Klinikken deltar i UiOs Livsvitenskapssatsing</i></p>	
<p>3b, iii <i>Videreutvikle forskningsgruppene gjennom å legge mer vekt på forskningsetikk, forsknings- og arbeidskultur, karriereutvikling- og veiledning, samt jobbtrivsel</i></p>	<p>Hovedtiltak:</p> <ol style="list-style-type: none"> I. Forskningsleder/fagmiljøleder på avdelingsnivå har minst en årlig samtale for eksempel som en del av utviklingssamtale, med forskningsgrupeledere i egen avdeling II. Gjøre kurset i prosjektledelse obligatorisk for forskningsgrupeledere, III. Registrere deltakelse på kurset IV. Kurset blir obligatorisk ifm søknad om ekstern finansiering. Informere om krav om kurs ifm med informasjon om utlysninger V. To årlige PhD seminarer, obligatorisk for alle PHD kandidater og ansatte i akademiske stillinger VI. Inkludere en spesifikk mal for årsrapportering i mal for abstracts fra forskningsgrupper VII. Et eller flere av temaene forskningsetikk, forsknings- og arbeidskultur, karriereutvikling- og veiledning, samt jobbtrivsel tas opp i VIII. forskningsgrupelederseminaret IX. Sørge for å innrullere forskere i egnede forskningsgrupper. Forklare krav og funksjon. <p>Resultatindikatorer:</p> <p><i>Gjennomført utviklingssamtale i alle avdelinger</i></p> <p><i>Gjennomført obligatoriske kurs om ansvar i forskning for prosjektledere</i></p> <p><i>Felles mal utarbeidet for årsrapportering fra forskningsgrupper</i></p> <p><i>Et eller flere av temaene forskningsetikk, forsknings- og arbeidskultur, karriereutvikling- og veiledning, samt jobbtrivsel er tatt opp ved grupelederseminaret</i></p> <p><i>Alle forskningsaktive tilknyttet forskningsgruppe</i></p>	<p>Forskningsleder</p> <p>Klinikken</p>
<p>3c <i>Styrke samarbeidet med Høgskolen i Oslo og Akershus og andre deler av høyskolesektoren</i></p>	<p>Hovedtiltak:</p> <ol style="list-style-type: none"> I. Gi mulighet for prosjektpresentasjoner og rekruttering av masterstudenter fra høyskolene II. Inkludere høyskoleansatte forskere eller høyskolestudenter som assosierte medlemmer i aktuelle forskningsgrupper ved klinikken III. Klargjøre klinikkens forventninger til ansatte med bistilling 	<p>Klinikken</p>

Referanse til punkt forskningsstrategien:	Hovedtiltak 2016-2017 og resultatindikatorer	Hovedansvarlig
	<p>i høyskole</p> <p>Resultatindikatorer: <i>Det er rekruttert masterstudenter fra Høgskolen i Akershus og/eller Høgskolen i Sørøst-Norge.</i></p> <p><i>Klinikken har systematisert prioriteringene og arbeidsforholdene rundt ansatte med bistilling ved høyskolene eller andre universiteter enn UiO.</i></p>	

Hovedmål 4: Styrke vårt internasjonale samarbeid

Referanse til punkt forskningsstrategien:	Hovedtiltak 2016-2017 og resultatindikatorer	Hovedansvarlig
<p>4a Øke vår deltagelse i internasjonale nettverk, for eksempel gjennom økt deltagelse i EUs 8. rammeprogram (Horisont 2020) og europeiske referansenettverk for helsetjenesten.</p>	<p>Hovedtiltak:</p> <ol style="list-style-type: none"> I. Etablere frikjøpsordning for søknadsutarbeidelse II. Gjøre eksisterende ressurser i Forskningsstøtte (formalia ved søknader, søknadsskriving, rapportering etc) mer kjent i klinikken III. Gjøre midler til frikjøpsordninger i forbindelse med søknadsutarbeidelse mer kjent i klinikken IV. Implementere internasjonal finansiering som separat rapportpunkt i årsrapport fra forskningsgrupper. <p>Resultatindikatorer: <i>Økt antall innsendte søknader samlet sett for forskningsgrupper ved klinikken til EU/ERC</i></p> <p><i>Økt ekstern finansiering i forskningsprosjekter fra internasjonale finansieringskilder</i></p>	Klinikken
<p>4c Stimulere til økt internasjonal mobilitet av forskere</p>	<p>Hovedtiltak:</p> <ol style="list-style-type: none"> I. Legge til rette for å stimulere økt mobilitet til utlandet II. Stimulere til rekruttering av forskere både fra Norge og internasjonalt til klinikken <p>Resultatindikator <i>Økt forskerutveksling mellom avdelingene i KRN</i></p> <p><i>Økt mobilitet i forbindelse med overlegepermisjon.</i></p> <p><i>Økt antall gjesteforskere til klinikken</i></p> <p><i>Økt antall publikasjoner med internasjonale samarbeidspartnere</i></p> <p><i>Forskere har utenlandsopphold og oppretter internasjonale</i></p>	Klinikk/avdeling

Referanse til punkt forskningsstrategien:	Hovedtiltak 2016-2017 og resultatindikatorer	Hovedansvarlig
	<i>nettverk</i>	

Hovedmål 5: Styrke forskning basert på bruk av forskningsbiobanker og medisinske kvalitetsregistre

Referanse til punkt forskningsstrategien:	Hovedtiltak 2016-2017 og resultatindikatorer	Hovedansvarlig
5a <i>Legge til rette for forskning gjennom økt oversikt, tilgjengelighet og god forvaltning av humant biologisk materiale og tilhørende data, med beste praksis innen håndtering av pasientenes samtykke- og reservasjonsrett.</i>	<p>Hovedtiltak:</p> <ol style="list-style-type: none"> I. Opprettholde god oversikt over forskningsprosjekter og biobanker med tilhørende samtykker <p>Resultatindikatorer: <i>Det finnes til enhver tid en oppdatert og tilgjengelig oversikt over alle eksisterende forskningsbiobanker og tilhørende samtykker i klinikken</i></p>	Klinikk/Avdeling
5b <i>Sørge for understøttende kompetanse og nødvendig institusjonell infrastruktur både for innsamling, lagring og datahåndtering av prøvemateriale, og for etablering, datafangst og drift av kvalitetsregistre. Det skal legges til rette for kobling av data mellom biobanker og kvalitetsregistre</i>	<p>Hovedtiltak:</p> <ol style="list-style-type: none"> I. Styrke tilgang til databaseverktøy gjennom økt brukerstøtte II. Styrke arbeidet med datafangst gjennom datavarehusprosjektet III. Tilgjengeliggjøring av registerdata i forskning? IV. Prioritere arbeidet med å etablere IT verktøy for uttrekk av datafangst fra RIS/PACS <p>Resultatindikatorer:</p>	Klinikk/Avdeling